



Sostituzione schermo Apple Watch Series 3

Questa guida mostra come sostituire lo schermo OLED (il gruppo display) rotto o danneggiato di un Apple Watch Series 3.

Scritto Da: Tobias Isakeit



INTRODUZIONE

Usa questa guida per sostituire uno schermo rotto, crepato o difettoso nel tuo **Apple Watch Series 3**.

Ti raccomandiamo di aggiornare il tuo Apple Watch a **watchOS 5** o successivo (e di aggiornare l'iPhone accoppiato a **iOS 12** o successivo) per evitare errori di pairing dopo la sostituzione del display.

La sostituzione dello schermo può causare problemi con **Apple Pay**. Se possibile, per ridurre la possibilità di malfunzionamenti, cancella tutte le informazioni sul tuo account Apple Pay prima della sostituzione e inseriscile nuovamente una volta che avrai installato il nuovo display.

Questa guida mostra la procedura standard sulla sola versione con il solo GPS dell'Apple Watch, ma la versione cellulare/LTE è simile. Le differenze importanti sono scritte nel testo.



STRUMENTI:

- [iOpener](#) (1)
- [Curved Razor Blade](#) (1)
- [iFixit Opening Tools](#) (1)
- [iFixit Opening Picks set of 6](#) (1)
- [Tweezers](#) (1)
- [Tri-point Y000 Screwdriver Bit](#) (1)



COMPONENTI:

- [Apple Watch \(42 mm Series 2/3\) Display Connectors Sticker Set](#) (1)
- [Apple Watch \(38 mm Series 2/3\) Display Connectors Sticker Set](#) (1)
- [Apple Watch \(42 mm Series 3 Cellular\) Screen](#) (1)
- [Apple Watch \(42 mm Series 3 GPS\) Screen](#) (1)
- [Apple Watch \(38 mm Series 3 Cellular\) Screen](#) (1)
- [Apple Watch \(38 mm Series 3 GPS\) Screen](#) (1)
- [Apple Watch \(42 mm Series 3 GPS\) Force Touch Sensor Adhesive Gasket](#) (1)
- [Apple Watch \(42 mm Series 2 & Series 3 Cellular\) Force Touch Sensor Adhesive Gasket](#) (1)
- [Apple Watch \(38 mm Series 2 & Series 3 Cellular\) Force Touch Sensor Adhesive Gasket](#) (1)
- [Apple Watch \(38 mm Series 3 GPS\) Force Touch Sensor Adhesive Gasket](#) (1)

Passo 1 — Spegni il tuo Apple Watch



- Prima di iniziare la riparazione, stacca l'orologio dall'alimentatore e spegnilo.
 - ⓘ Se il touchscreen è rotto e ti impedisce di spegnere l'orologio, [usa questo metodo alternativo per spegnerlo](#).

Passo 2 — Applicazione di calore



- [Prepara un iOpener](#) (oppure usa un asciugacapelli o una pistola termica) e scalda il quadrante dell'orologio finché non è lievemente troppo caldo da poter essere toccato.
 - Lascia l'iOpener sull'orologio per almeno un minuto per scaldare completamente lo schermo e ammorbidire l'adesivo che lo fissa alla scocca.
- ⓘ Per scaldare abbastanza il display da poterlo distaccare, può essere necessario scaldare di nuovo l'iOpener oppure muoverlo attorno allo schermo man mano che le singole parti si raffreddano.

Passo 3 — Segui tutte le avvertenze



- ⓘ Dato che la fessura tra lo schermo e la scocca è davvero sottile, per separare le due parti serve una lama affilata. **Leggi le avvertenze seguenti con cura prima di continuare.**
 - ⚠ **Proteggi le dita** tenendole completamente discoste dal coltellino. Se hai dei dubbi, proteggi la mano che resta libera con un guanto pesante, come uno da lavoro o giardinaggio in pelle.
 - ⚠ Stai attento a **non esercitare troppa pressione**, per evitare di far scivolare la lama che finirebbe per tagliarti o danneggiare l'orologio.
 - ⚠ **Adotta** una [protezione per gli occhi](#). Il coltellino o il vetro potrebbero rompersi, facendo volare i pezzi in giro.
- ⓘ Per avere un maggiore controllo nel corso della riparazione, nota che puoi staccare o riattaccare il cinturino in base alle necessità della singola operazione.

Passo 4 — Fai leva sotto lo schermo



- Infila il bordo di una lama curva nella sottile fessura tra il display e il case esterno. Inizia sul lato corto del display, vicino alla Digital Crown.
 - Premi fermamente *esattamente verso il basso* nella fessura.
 - Una volta inserita la lama, torcila per sollevare lievemente il display.
- ⚠ Fai entrare la lama al massimo di 2 mm circa.

Passo 5



- Una volta che hai aperto una piccola fessura con la lama curva, rimuovi la lama stessa e inserisci nella fessura la parte più sottile di uno strumento di apertura.
- Spingi nella fessura lo strumento di apertura, ruotandolo e usando il pollice come fulcro per sollevare ancora un po' il display.

 Non cercare di aprire o staccare del tutto il display già ora.

Passo 6



- Inserisci un plettro di apertura sotto il display e separa con delicatezza dal display la guarnizione del Force Touch.
- ❗ Il kit iFixit di riparazione dello schermo e della batteria includono una guarnizione del Force Touch sostitutiva, quindi non ti preoccupare troppo se questa finisce per danneggiarsi.
- ⚠ Altrimenti, per preservare la guarnizione del Force Touch, fai leva con delicatezza sotto il bordo dello schermo. Se la guarnizione del Force Touch si divide mentre sollevi il display o se ne separi gli strati, dovrai anche sostituire la guarnizione del Force Touch.
- Fai scorrere il plettro lungo il display per separare l'adesivo tra la guarnizione del Force Touch e lo schermo.
- ⚠ Fai entrare il plettro di apertura al massimo di 2 mm circa.

Passo 7



 Per evitare la forzatura dei cavi dello schermo, aspetta ad aprire completamente il display.

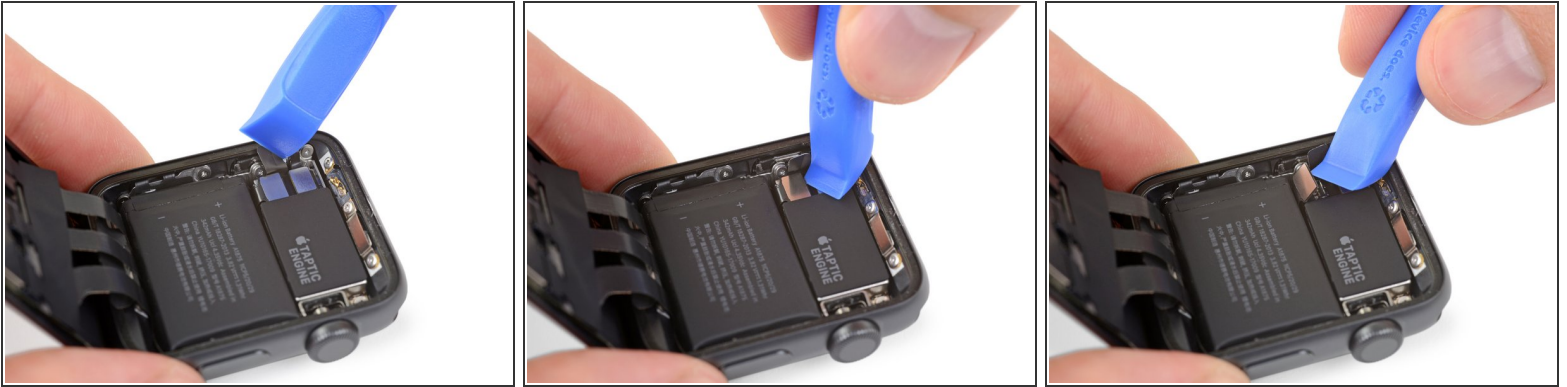
- Apri il display a un angolo di circa 45° e usa delle pinzette per staccare l'adesivo tra lo schermo e la guarnizione del Force Touch.
- Fai passare l'adesivo attorno e dietro ai cavi del display per toglierlo completamente.

Passo 8 — Disconnessione batteria



- Usa un cacciavite Y000 per rimuovere la vite tri-wing che fissa la piastra di copertura metallica.
- Usa delle pinzette per rimuovere la piastra.
 - Per prima cosa, inclina del tutto la piastra per sganciare le due alette.
 - Poi richiudila per metà per poterla rimuovere completamente tirandola verso l'esterno.

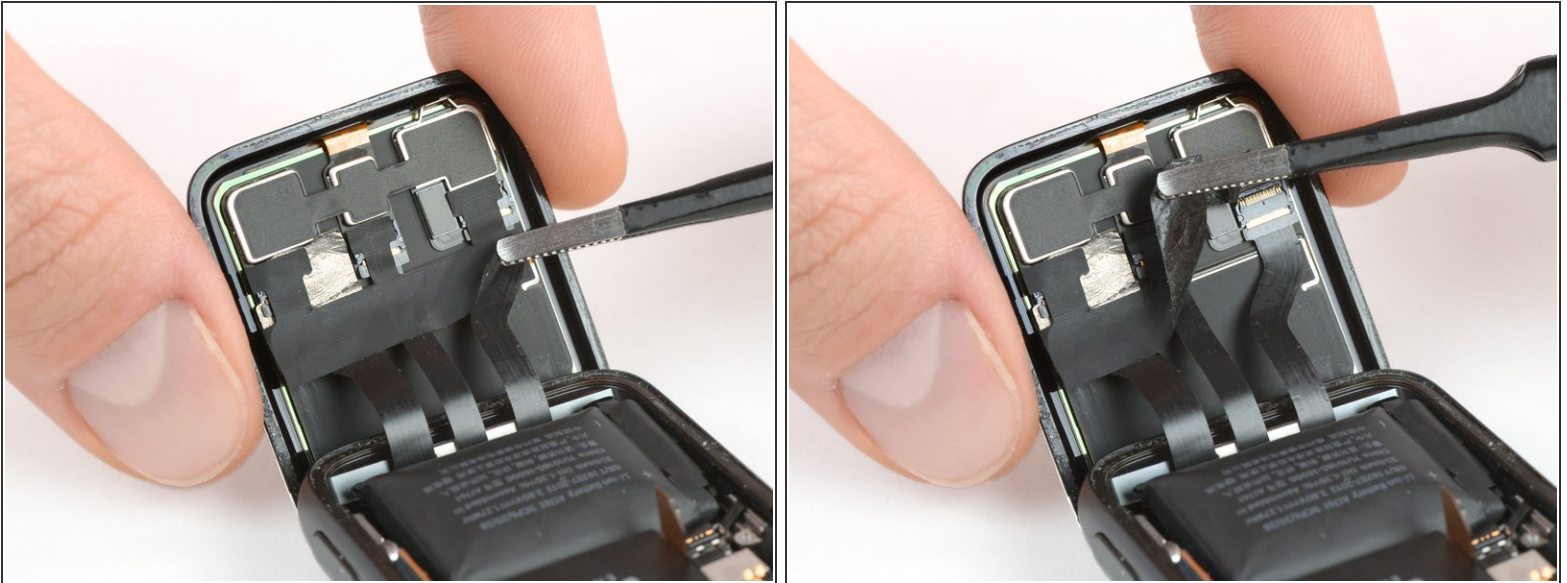
Passo 9



i Sulla versione con il solo GPS è possibile disconnettere immediatamente la batteria subito dopo aver rimosso la piastra metallica. Nella versione cellulare/LTE per scollegare la batteria devi prima staccare la guarnizione del Force Touch e ripiegarla in modo che non dia fastidio.

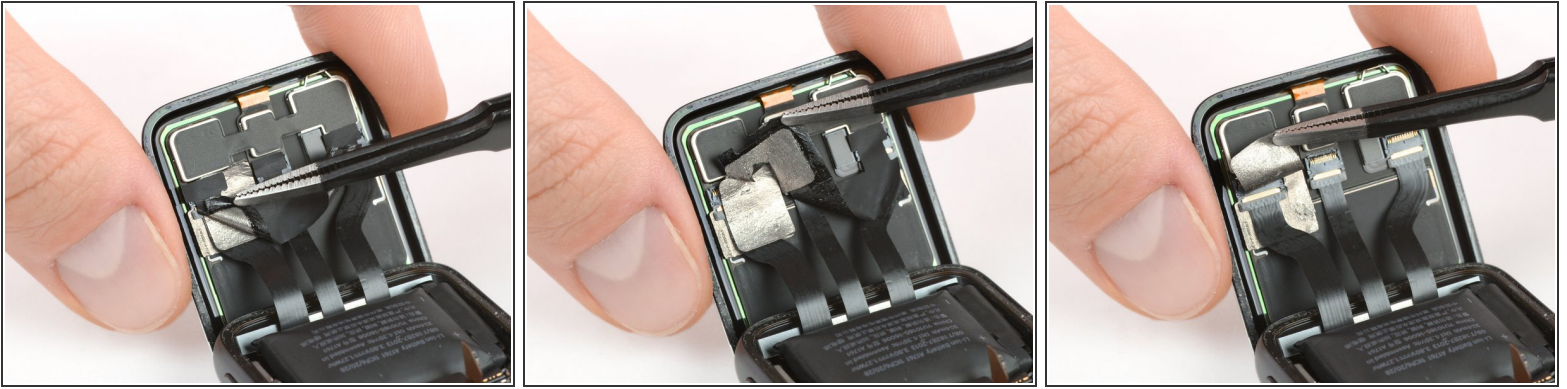
- Disconnetti la batteria sollevando il suo connettore.
- Piega lievemente il connettore per essere sicuro che non si riattivi accidentalmente il contatto.

Passo 10 — Schermo



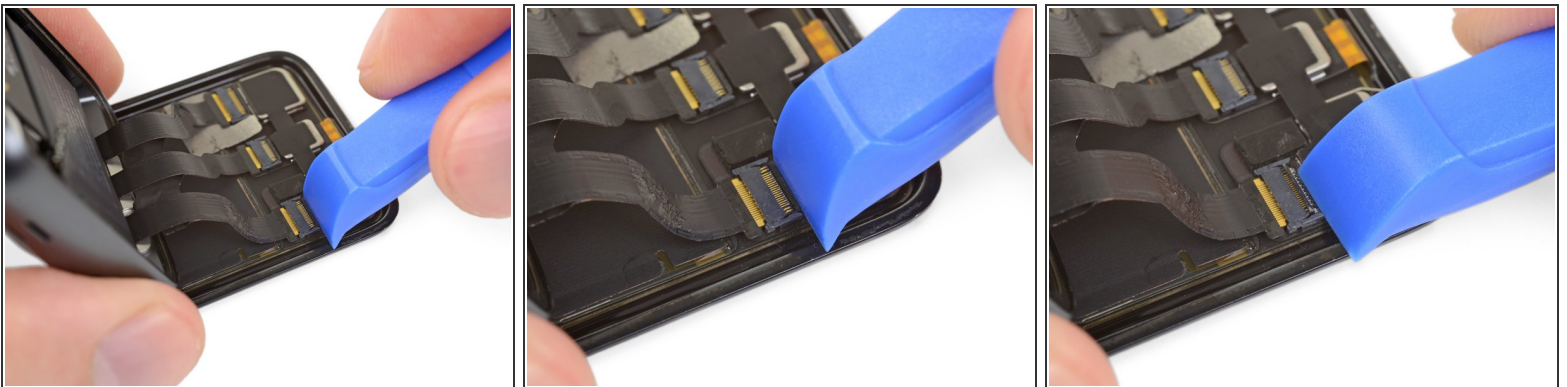
- Usa delle pinzette per staccare il nastro che copre i connettori del cavo del display.
- Inizia dalla parte inferiore destra del nastro e lavora con attenzione verso il connettore disposto al centro.
- ⓘ Il nastro può risultare un po' tenace, quindi cerca di non tirare troppo forte, o rischierai di danneggiare i cavi interni. Se necessario, applica un po' di calore o di alcool isopropilico per ammorbidire l'adesivo.

Passo 11



- ❗ Il connettore più a sinistra contiene una lamina conduttiva che potrebbe strapparsi quando tirerai via il nastro.
- Se si strappa, afferrala dalla parte inferiore sinistra per rimuoverla completamente. In questo modo la lamina corrispondente (posta sul display) non si danneggerà.

Passo 12



- Usa con cautela uno strumento di apertura o un'unghia pulita per sbloccare il primo dei tre connettori ZIF sollevando la piccola aletta di fissaggio nera posizionata dalla parte opposta del cavo.

Passo 13



- Solleva le alette di bloccaggio dei 2 restanti connettori ZIF.

☛ In genere, gli schermi sostitutivi hanno questi alette chiuse, quindi fai attenzione che siano **aperte** prima di inserire i cavi o rischierai di danneggiare lo smartwatch.

Passo 14



- Usa delle pinzette per scollegare, tirandoli delicatamente, i cavi flessibili del display.
- ❗ Se i cavi sono bloccati, prova a farli oscillare delicatamente a destra e sinistra mentre li tiri.

Passo 15



- Rimuovi il display.
- ☑ Per istruzioni dettagliate su come rimontare il tutto, inclusa la guarnizione del Force Touch e l'adesivo circostante, visita la guida linkata nella conclusione in basso.

Continua dal passo 10 della nostra [guida per il sensore Force Touch](#) per richiudere l'orologio e concludere la riparazione. Per risultati ottimali, non connettere il nuovo schermo finché non hai concluso il passo 16.