



Sostituzione sensore Home/Touch ID nell'iPhone 8 Plus

Il "pulsante" home dell'iPhone 8 Plus è in...

Scritto Da: Jeff Suovanen



INTRODUZIONE

Il "pulsante" home dell'iPhone 8 Plus è in realtà un sensore a stato solido, che incorpora anche il Touch ID (riconoscimento dell'impronta).

La maggior parte dei pulsanti home sostitutivi non funzionerà, quindi verifica la cosa con cura prima di iniziare la tua riparazione. Il pulsante home originale del tuo iPhone è accoppiato in modo univoco in fabbrica alla scheda logica; e senza il processo di calibrazione proprietaria di Apple, perfino il pulsante home originale di un altro iPhone non funzionerà. Per riparare un pulsante home guasto, dovresti installare uno specifico [pulsante home universale](#). Nota che questa parte sostitutiva funziona solo come pulsante; il Touch ID non funzionerà.

Se stai sostituendo solo uno schermo rotto, puoi usare questa guida per rimuovere e trasferire il tuo pulsante home originale nel nuovo schermo, preservando così tutte le funzionalità, Touch ID compreso.

Per evitare di danneggiare o strappare accidentalmente i cavi del display, è meglio staccare completamente il gruppo display prima di iniziare le riparazioni sul sensore home/Touch ID. Ma se pensi di non avere problemi, puoi saltare i passi relativi al distacco del display e andare direttamente alla sezione sensore home/Touch ID."

STRUMENTI:

[Anti-Clamp](#) (1)
[P2 Pentalobe Screwdriver iPhone](#) (1)
[iOpener](#) (1)
[Suction Handle](#) (1)
[iFixit Opening Picks \(Set of 6\)](#) (1)
[Phillips #000 Screwdriver](#) (1)
[Spudger](#) (1)
[Tweezers](#) (1)
[iFixit Opening Tool](#) (1)
[Tri-point Y000 Screwdriver](#) (1)

COMPONENTI:

[iPhone 7/8/SE 2020 Replacement Home Button](#) (1)
[iPhone 7 Plus/8 Plus Home Button Bracket](#) (1)

Passo 1 — Viti Pentalobe



⚠ Prima di iniziare, scarica la batteria del tuo iPhone sotto il 25%. Una batteria al litio-ioni carica può prendere fuoco e/o esplodere se viene perforata accidentalmente.

- Spegni il tuo iPhone prima di iniziare lo smontaggio.
 - Rimuovi le due viti pentalobe da 3,4 mm sul lato inferiore dell'iPhone.
- ⓘ L'apertura del display dell'iPhone comprometterà le sue tenute impermeabili. Preparati prima le [guarnizioni sostitutive](#) prima di procedere con il prossimo passo, o assicurati di non esporre il dispositivo al contatto con liquidi se decidi di riassemblare il tuo iPhone senza le guarnizioni impermeabili.

Passo 2 — Metti il nastro adesivo sulle crepe



- ① Se il tuo iPhone ha lo schermo crepato, evita che si rompa ulteriormente e di farti male durante la riparazione mettendo del nastro adesivo sul vetro.
- Posiziona strisce sovrapposte di nastro trasparente da pacchi sullo schermo dell'iPhone finché non l'hai coperto tutto.
- ⚠ **Indossa occhiali di protezione per proteggere gli occhi da schegge libere durante la riparazione.**
- Se non riesci a far aderire la ventosa nei prossimi passi, applica del nastro adesivo resistente (come del nastro americano telato) come una maniglia e alza lo schermo con quello.
- ① Se non riesci, puoi incollare la ventosa allo schermo con la super colla.

Passo 3 — Istruzioni per l'Anti-Clamp



- ⓘ I prossimi tre passaggi fanno una dimostrazione dell'Anti-Clamp, uno strumento designato per agevolare le procedure di apertura. **Se non stai utilizzando l'Anti-Clamp, puoi saltare questi tre passaggi per un metodo alternativo.**
- ⓘ Per le istruzioni complete su come usare l'Anti-Clamp, [guarda questa guida](#).
- Tira la maniglia blu indietro per sbloccare i bracci dell'Anti-Clamp.
 - Fai scorrere i bracci oltre il bordo sinistro o destro del tuo iPhone.
 - Posiziona le ventose vicino al bordo inferiore dell'iPhone, una di fronte e una sul retro.
 - Premi le ventose insieme per farle aderire sull'area desiderata.
- ⓘ Se ritieni che la superficie del tuo iPhone sia troppo scivolosa perché l'Anti-Clamp possa far presa, puoi utilizzare del [nastro adesivo](#) per creare una superficie più aderente.

Passo 4



- Tira la manopola blu in avanti per bloccare i bracci.
- Gira la manopola in senso orario di 360° o finché le ventose cominciano ad allungarsi.
- Accertati che le ventose rimangano allineate fra loro. Se si spostano, allentale leggermente e riallinea i bracci.

Passo 5



- [Scalda un iOpener](#) e fallo passare tra i bracci dell'Anti-Clamp.
- ⓘ Puoi anche usare un [asciugacapelli](#), una [pistola termica](#) o una piastra termica, ma il calore eccessivo può danneggiare lo schermo o la batteria interna, quindi procedi con attenzione.
- Piega l'iOpener così che sia appoggiato sul bordo inferiore dell'iPhone.
- Attendi un minuto per dare all'adesivo la possibilità di staccarsi e creare una fessura d'apertura.
- Inserisci un plettro sotto lo schermo quando l'Anti-Clamp avrà creato una fessura abbastanza grande.
- ⓘ Se l'Anti-Clamp non dovesse creare un'apertura sufficiente, applica più calore all'area e ruota la manopola in senso orario di mezzo giro.
- ⚠ **Non girare più di mezzo giro per volta, e aspetta un minuto tra un giro e un altro. Lascia che l'Anti-Clamp e il tempo facciano il lavoro per te.**
- **Salta i prossimi tre passaggi.**

Passo 6



- ① I prossimi tre passi ti mostrano come separare lo schermo usando una ventosa.
- ① Il riscaldamento del bordo inferiore dell'iPhone aiuta ad ammorbidire l'adesivo che blocca il display, semplificando l'apertura.
- Usa un asciugacapelli oppure [prepara un iOpener](#) e applicalo per circa 90 secondi al bordo inferiore dell'iPhone per ammorbidire l'adesivo sottostante.

Passo 7



- Applica una ventosa nella metà inferiore del pannello frontale, appena sopra il pulsante home.
- ① Assicurati che la ventosa non si sovrapponga al pulsante home per assicurare un adeguato sigillo tra la ventosa e il vetro frontale.

Passo 8



- Tira la ventosa applicando una tensione forte e costante fino a creare una piccola fessura tra il gruppo display e il case posteriore.
- Inserisci nella fessura un plettro di apertura o un altro attrezzo fine per una profondità di qualche millimetro.
 - ⓘ L'adesivo impermeabile che tiene in posizione il display è molto tenace. La creazione di questa fessura iniziale richiede l'applicazione di una forza piuttosto elevata. Se hai difficoltà nell'aprire una fessura, applica altro calore e muovi lo schermo su e giù per indebolire l'adesivo finché non riesci a infilare lo strumento di apertura.

Passo 9



- Fai scorrere il tuo attrezzo attorno all'angolo e lungo il bordo sinistro del telefono, spostandoti verso i pulsanti del controllo volume e l'interruttore della modalità silenziosa, per rompere l'adesivo che tiene in posizione il display.
- Fermati vicino all'angolo superiore sinistro del display.

Passo 10 — Informazioni sullo schermo



⚠ C'è un cavo delicato lungo il bordo destro dell'iPhone. **Non inserire il plettro qui**, poiché potresti danneggiare il cavo.

Passo 11



- Inserisci nuovamente il tuo attrezzo nell'angolo inferiore destro dell'iPhone e fallo scorrere attorno all'angolo e lungo il lato destro del telefono per separare l'adesivo.

⚠ Non inserire il plettro per più di 3 mm, potresti danneggiare i cavi del display.

Passo 12



- Tira dolcemente la ventosa per sollevare il lato inferiore del display.

⚠ Non sollevare il display più di 15° per evitare il rischio di stirare o strappare i cavi piatti di connessione del display.

Passo 13



- Tira la linguetta per staccare la ventosa dal pannello anteriore.

Passo 14



- Fai scorrere uno strumento di apertura sotto il display lungo il bordo superiore del telefono per allentare l'adesivo rimasto.

Passo 15



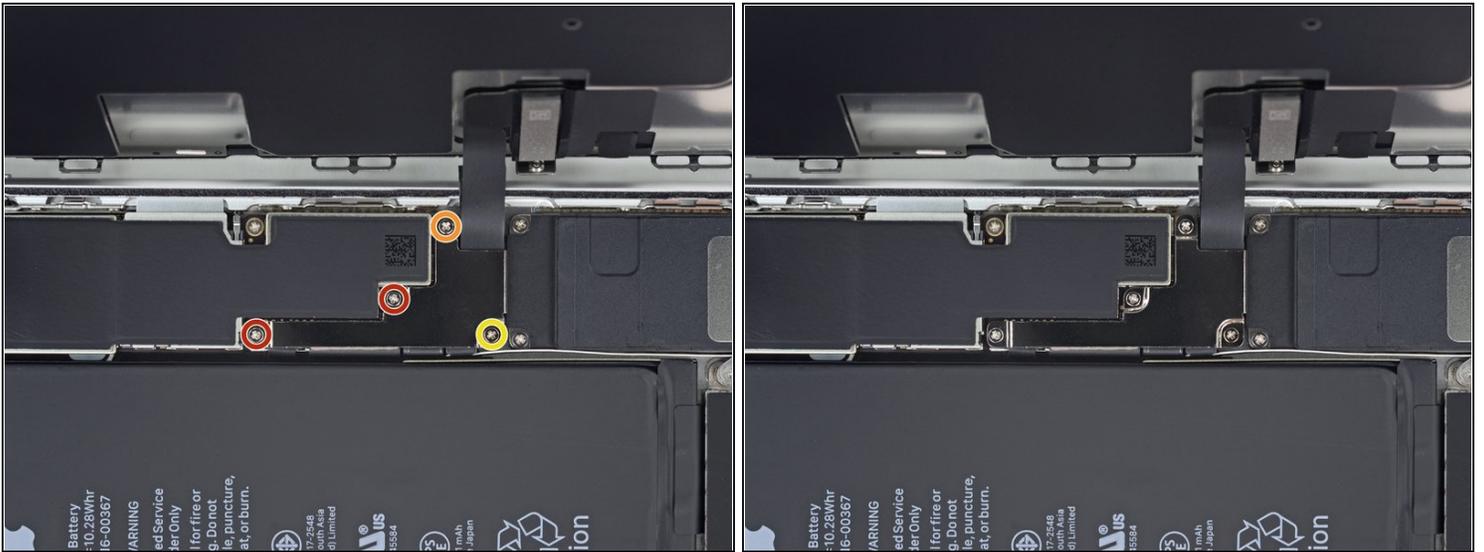
- Fai scorrere lievemente il gruppo display verso il basso (allontanandolo dal bordo superiore del telefono) per liberarlo dalle clip che lo collegano al case posteriore.

Passo 16



- Apri l'iPhone sollevando il display dal lato sinistro, come per sollevare la copertina posteriore di un libro.
⚠ Non cercare di staccare del tutto il display, perché questo è ancora connesso alla scheda logica dell'iPhone da diversi fragili cavi piatti.
- Appoggia il display contro qualche tipo di supporto per mantenerlo aperto mentre lavori sul telefono.

Passo 17 — Disconnessione batteria



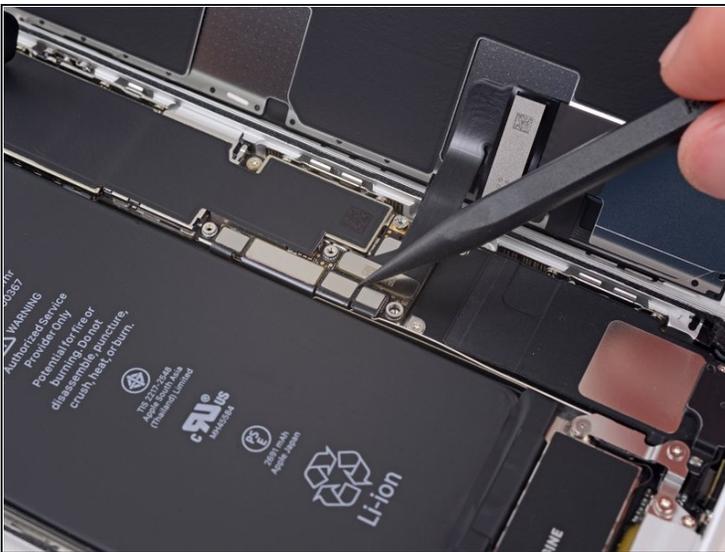
- Rimuovi le quattro viti Phillips (JIS) che fissano la staffa del cavo inferiore del display alla scheda logica:
 - Due viti da 1,3 mm
 - Una vite da 1,4 mm
 - Una vite da 2,7 mm
- ☑ Nel corso dell'intera procedura, [fai attenzione a tenere traccia delle tue viti](#) perché ognuna di esse torni al suo posto in fase di rimontaggio. Una vite messa nel posto sbagliato può provocare danni permanenti al dispositivo.

Passo 18



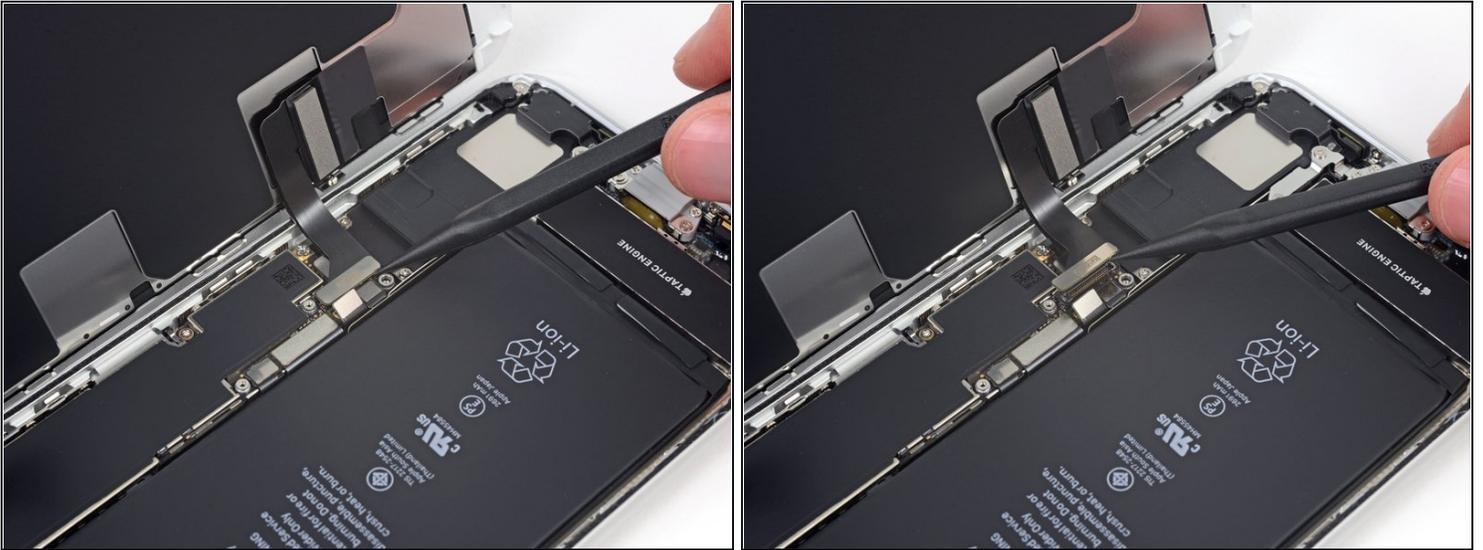
- Rimuovi la staffa del cavo inferiore del display.

Passo 19



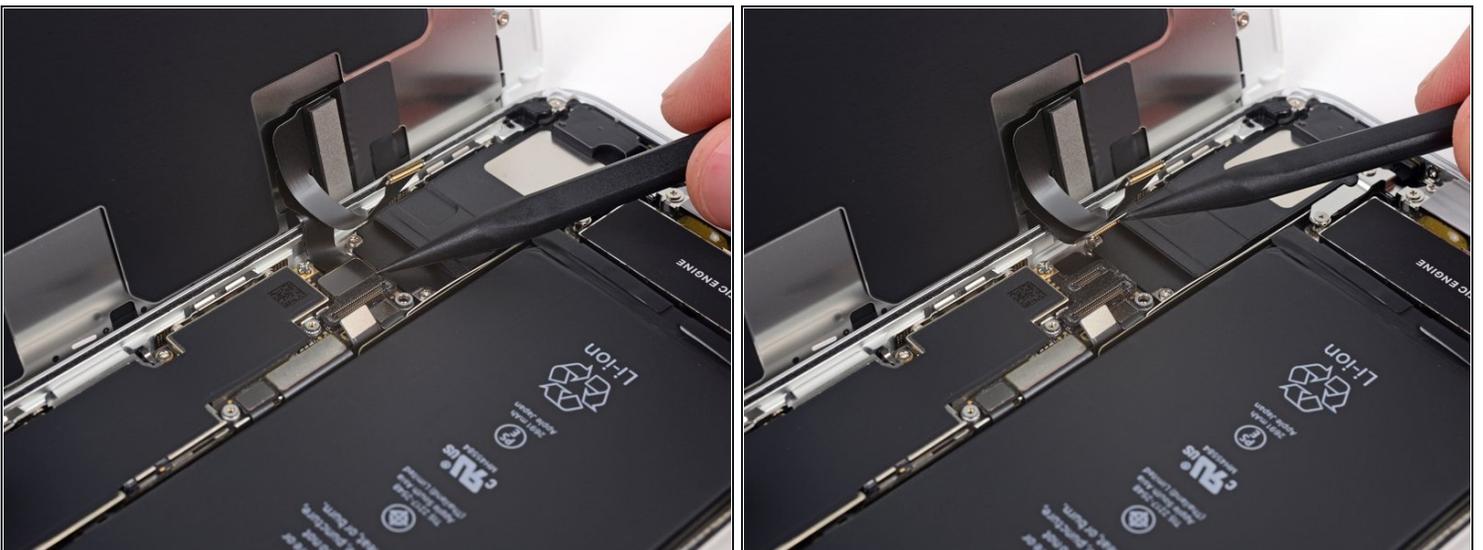
- Usa la punta di uno spudger per staccare il connettore della batteria sollevandolo dal suo zoccolo sulla scheda logica.
- Piega lievemente da un lato il cavo del connettore per evitare che questo possa fare contatto con lo zoccolo e quindi alimentare il telefono nel corso della tua riparazione.

Passo 20 — Gruppo display



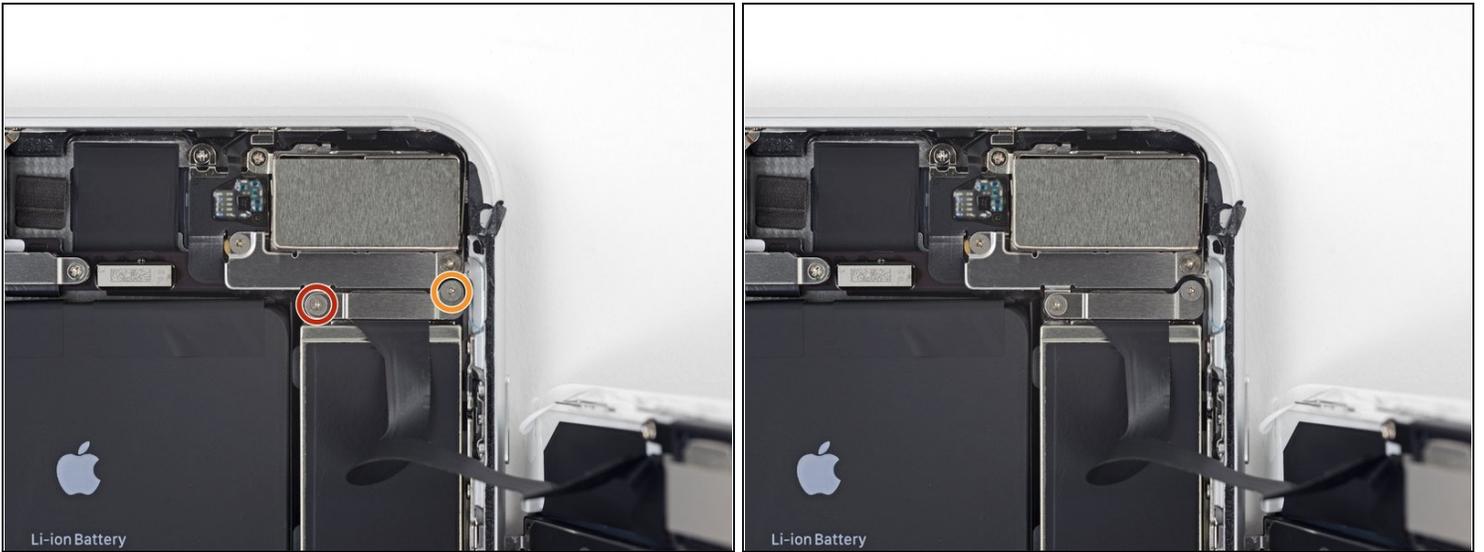
- Usa la punta di uno spudger oppure un'unghia per staccare il grande connettore inferiore del display tirandolo dritto verso l'alto dal suo alloggiamento.
- ☑ Per ricollegare connettori a pressione come questo, premi su un lato finché senti il clic di bloccaggio, poi ripeti l'operazione dall'altro lato. Non premere dal centro. Il connettore, se è disallineato anche di pochissimo, può piegarsi, danneggiandosi irreparabilmente.

Passo 21



- Stacca il secondo connettore inferiore del cavo del display, proprio sotto quello che hai disconnesso nel passo precedente.

Passo 22



- Rimuovi le due viti tri-wing Y000 che tengono in posizione la staffa sopra il connettore del gruppo sensore del pannello frontale:
 - Una vite da 1,0 mm
 - Una vite da 1,2 mm

Passo 23



- Rimuovi la staffa che copre il connettore del gruppo sensore del pannello frontale.

Passo 24



- Usa la punta di uno spudger oppure un'unghia per staccare dalla sua sede il connettore del gruppo sensore del pannello frontale.

Passo 25



- Rimuovi il gruppo display.
- ☑ In fase di riassettaggio, fermati qui se vuoi [sostituire l'adesivo attorno ai bordi del display](#).

Passo 26 — Sensore Home/Touch ID



- Svita le quattro viti tri-wing Y000 che fissano la staffa sopra il sensore home/Touch ID:
 - Una vite da 1,2 mm
 - Tre viti da 1,3 mm

Passo 27



- Rimuovi la staffa che blocca il sensore home/Touch ID.

Passo 28



- Fai leva sotto il bordo sinistro del connettore del cavo del pulsante home per disconnetterlo dal suo zoccolino.

⚠ Se l'intero connettore inizia a sollevarsi ma non si stacca, premi con la parte piatta del tuo spudger sul cavo in corrispondenza del bordo superiore del connettore, mentre allo stesso tempo sollevi il bordo sinistro del connettore. Stai attento a non danneggiare il cavo o il connettore, perché potresti disabilitare permanentemente il sensore.

Passo 29



ⓘ Il riscaldamento dell'area attorno al sensore home/Touch ID aiuta ad ammorbidire l'adesivo che tiene in posizione il suo delicato cavo, rendendo più facile e sicura la rimozione.

- Capovolgi il gruppo display. Usa un asciugacapelli oppure [prepara un iOpener](#) e applicalo sul bordo inferiore del display per circa 90 secondi per ammorbidire l'adesivo sottostante.

⚠ Non surriscaldare il display. Deve diventare lievemente troppo caldo per poter essere toccato a lungo.

Passo 30



- Usa con delicatezza una levetta di apertura per separare l'adesivo che fissa il cavo del sensore home/Touch ID al retro del pannello display.

Passo 31



- Rimuovi il gruppo sensore home/Touch ID facendolo passare dal lato anteriore del display.
- ☑ In fase di rimontaggio, per prima cosa fai passare il cavo attraverso il foro dalla parte superiore del display.
- ☑ La tua parte di ricambio può avere [altre viti tri-wing Y000 in più](#) già installate vicino al pulsante Home. Rimuovi le viti non necessarie in modo tale da poter reinstallare la staffa del pulsante home.

Se la tua parte sostitutiva non dispone di una camera frontale o il cavo per il sensore, [segui questi passi](#) per trasferirli.

Confronta la nuova parte con l'originale in quanto potresti aver bisogno di trasferire dei componenti o rimuovere delle strisce protettive dell'adesivo prima di procedere all'installazione.

Per riassemblare il dispositivo, segui le istruzioni nell'ordine inverso.

Porta i tuoi rifiuti elettronici a un [riciclatore certificato R2 o e-Stewards](#).

La riparazione non è andata come previsto? Prova delle [soluzioni di base ai problemi](#), oppure rivolgiti alla nostra [comunità Risposte](#) per trovare aiuto nella risoluzione dei problemi.