



UM-7HK0A-002-01

Manuale d'uso

# Batteria Agli Ioni di Litio



I manuali dell'utente in altre lingue sono disponibili all'indirizzo : <https://si.shimano.com>

## AVVISO IMPORTANTE

- Per ulteriori informazioni su installazione e regolazione, rivolgersi al proprio rivenditore o al produttore di biciclette più vicino. Un manuale del rivenditore è anche disponibile all'indirizzo (<https://si.shimano.com>).
- Non smontare o alterare questo prodotto.

**Per garantire la sicurezza, prima dell'uso leggere attentamente il presente manuale e seguirne le indicazioni per un uso corretto.**

## Informazioni generali per la sicurezza

**Per ulteriori informazioni sulla sostituzione, contattare il luogo di acquisto o un rivenditore di bici.**

**Rispettare sempre le seguenti istruzioni per evitare ustioni o altre lesioni causate da perdite di fluido, surriscaldamento, incendi o esplosioni.**

### PERICOLO

- Utilizzare il caricabatterie dedicato per caricare la batteria. Se si utilizzano prodotti non specificati, potrebbero verificarsi incendi, surriscaldamenti o perdite. Fare riferimento a "Linea di prodotti" sul nostro sito web (<https://productinfo.shimano.com>) per dettagli sui caricabatterie compatibili.
- Utilizzare un adattatore CA con una porta USB con una tensione di 5,0 V CC e una corrente pari o superiore a 1,0 A CC. Se si utilizza un adattatore con una corrente inferiore a 1,0 A, l'adattatore CA può surriscaldarsi, con il rischio di un incendio, fumo, riscaldamento, distruzione, scosse elettriche o ustioni.
- Non scaldare la batteria, né gettarla nel fuoco. La mancata osservanza di questa istruzione potrebbe causare incendi o esplosioni.
- Non utilizzare né lasciare la batteria in ambienti caldi e umidi come ad esempio quelli in cui la batteria è esposta alla luce diretta del sole, in un veicolo chiuso in una giornata calda o vicino ad un termosifone. La mancata osservanza di queste istruzioni potrebbe causare perdite, surriscaldamenti o esplosioni con conseguente rischio di incendi, ustioni o altre lesioni.
- Non smontare o modificare in alcun modo la batteria, né applicare lega per saldature direttamente sui terminali della batteria. La mancata osservanza di queste istruzioni potrebbe causare perdite, surriscaldamenti o esplosioni con conseguente rischio di incendi, ustioni o altre lesioni.
- Non collegare i terminali (+) e (-) ad oggetti metallici. Non trasportare o conservare la batteria insieme a oggetti metallici quali collane o fermagli per capelli. La mancata osservanza di questa istruzione potrebbe causare cortocircuiti, surriscaldamenti, ustioni o altre lesioni.
- Se del liquido fuoriuscito dalla batteria entra in contatto con gli occhi, sciacquare immediatamente l'area interessata con acqua pulita senza stropicciare gli occhi e rivolgersi a un medico. In caso contrario, potrebbe verificarsi il rischio di cecità.

### AVVERTENZA

- Se la batteria non si ricarica completamente dopo 4 ore, interrompere la ricarica.
- Non immergere la batteria in acqua corrente o acqua di mare, ed evitare che i relativi terminali si bagnino. La mancata osservanza di queste istruzioni potrebbe causare incendi, esplosioni o surriscaldamenti.

- Le gamme di temperatura operativa per la batteria sono indicate di seguito. Non utilizzare la batteria in ambienti con temperatura al di fuori di queste gamme. Se la batteria viene utilizzata o conservata a temperature al di fuori delle gamme specificate, potrebbero verificarsi incendi, lesioni o malfunzionamenti.
  1. Durante la scarica: -10 °C - 50 °C
  2. Durante la carica: 0 °C - 45 °C
- Non sottoporre la batteria a una pressione dell'aria estremamente bassa. Ciò potrebbe provocare un'esplosione della batteria o la fuoriuscita di liquido o gas infiammabile dalla stessa. Il trasporto aereo della batteria non rappresenta un problema.
- Non utilizzare la batteria in presenza di graffi evidenti o di altri danni esterni. La mancata osservanza di queste istruzioni potrebbe causare esplosioni, surriscaldamenti o malfunzionamenti.
- Non sottoporre la batteria a forti scosse, né tirarla. La mancata osservanza di queste istruzioni potrebbe causare esplosioni, surriscaldamenti o malfunzionamenti.
- Non utilizzare la batteria in caso di perdite, scolorimenti, deformazioni o altre condizioni anomale. La mancata osservanza di queste istruzioni potrebbe causare esplosioni, surriscaldamenti o malfunzionamenti.
- Se del liquido fuoriuscito dalla batteria entra in contatto con la pelle o i vestiti, sciacquare immediatamente con acqua pulita. Il liquido fuoriuscito potrebbe danneggiare la pelle.
- Dopo l'attenta lettura del manuale, conservarlo in un luogo sicuro per futuro riferimento.

### ATTENZIONE

- Osservare tutte le norme ambientali federali, statali e locali per lo smaltimento della batteria. Lo smaltimento della batteria nel fuoco o in un forno caldo, oppure la frantumazione meccanica o il taglio della stessa, può causare un'esplosione della batteria.
- Tenere lontano dalla portata dei bambini.

## Nota

- Se l'unità non sarà utilizzata per un periodo prolungato, dopo la ricarica riporla in luoghi freschi al coperto (circa 10 - 20 °C), in cui non sarà esposta alla luce diretta del sole o alla pioggia.
- Leggere inoltre il manuale per l'utente fornito con il caricabatterie.
- I prodotti non sono garantiti contro l'usura naturale e il deterioramento dovuto a un normale utilizzo e al consumo nel tempo.

### Specifiche principali

Batteria	ioni di litio
Capacità nominale	BT-DN300: 500 mAh
Peso	51,5 g standard
Gamma della temperatura operativa	Durante la scarica: -10 °C - 50 °C Durante la carica: 0 °C - 45 °C
Voltaggio nominale	7,4 V

## Ispezioni da effettuare regolarmente prima di utilizzare la bicicletta

Prima di utilizzare la bicicletta, controllare quanto segue. In caso di problemi con uno qualsiasi dei seguenti controlli, contattare il proprio rivenditore o un produttore di biciclette.

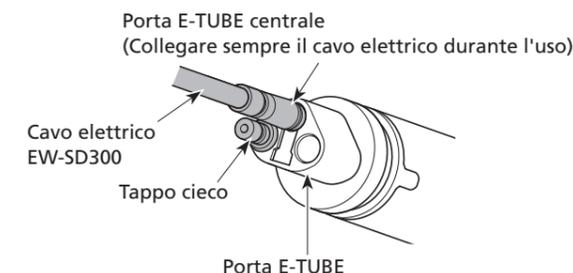
- La batteria deve essere ricaricata?
- La batteria è fissata in modo sicuro al telaio?
- I cavi elettrici sono installati correttamente?
- Le finte spine sono collegate correttamente alle porte E-TUBE non utilizzate?

## Funzionamento

### Collegamento del cavo elettrico

- Utilizzare un attrezzo dedicato per rimuovere le finte spine dalla porta E-TUBE e collegare i cavi elettrici.

- Quando si utilizza il prodotto, assicurarsi di collegare i cavi elettrici alla porta E-TUBE centrale. Il prodotto non funzionerà normalmente se non vi è nulla di collegato alla porta E-TUBE centrale.



- Assicurarsi di collegare delle finte spine a tutte le porte E-TUBE che non hanno cavi elettrici collegati. Il prodotto non funzionerà normalmente se le finte spine non sono attaccate.

### Guida al tempo di carica

Il tempo di ricarica di un adattatore CA con una porta USB è di circa 1,5 ore e quello con una porta USB del computer è di circa 3 ore. (Il tempo effettivo varia a seconda della carica rimanente nella batteria. A seconda delle specifiche dell'adattatore CA, la ricarica tramite l'adattatore CA richiede lo stesso numero di ore (circa 3) della ricarica tramite PC.) Questa batteria è agli ioni di litio. Utilizzare il caricabatterie designato. Per informazioni su come ricaricare la batteria, attenersi a quanto indicato nel manuale per l'utente fornito con il caricabatterie.

### Conservare la batteria

- Al momento della spedizione dalla fabbrica, sono installati dei tappi ciechi. Non rimuoverli se non necessario.
- Se si conserva la batteria per un lungo periodo di tempo, farlo con il livello della batteria al 50% o superiore e caricare la batteria una volta ogni sei mesi. Fare riferimento al manuale d'uso del caricabatterie per i dettagli sui livelli di carica della batteria.
- Conservare la batteria o le biciclette con la batteria installata in un luogo fresco al chiuso (circa 10 - 20 °C) in cui non siano esposte alla luce diretta del sole o alla pioggia. Se la temperatura di conservazione è bassa o alta, le prestazioni della batteria si riducono e il tempo di disponibilità sarà più breve. Quando si utilizza la batteria dopo un lungo periodo di inutilizzo, assicurarsi di caricarla completamente prima dell'uso.

### Ripristino dell'alimentazione del sistema

Quando il sistema non funziona, è possibile effettuare il ripristino dell'alimentazione del sistema.

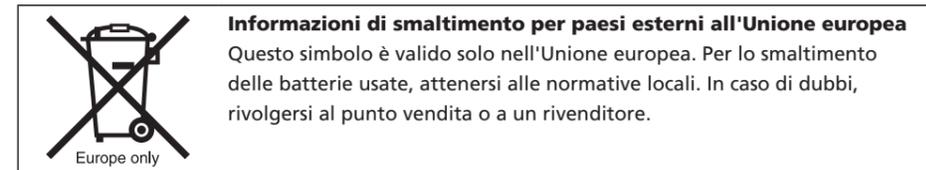
- In alcuni casi, il sistema può essere ripristinato utilizzando E-TUBE PROJECT. Fare riferimento al manuale d'uso per E-TUBE PROJECT per i dettagli relativi a questa procedura.
- Se non è possibile ripristinare il sistema utilizzando le procedure di ripristino di E-TUBE PROJECT, rimuovere tutti i cavi elettrici e le finte spine collegate alla batteria, attendere circa un minuto, quindi reinserire i cavi elettrici e le finte spine.
- Se nessuna di queste procedure ripristina il sistema, contattare il punto vendita.

### Durata della batteria

- La batteria è un prodotto consumabile. Essa perde gradualmente le sue capacità di carica in conseguenza dell'uso ripetuto e con il passare del tempo. Se la durata di utilizzo diventa estremamente ridotta, è possibile che la batteria sia esaurita ed è pertanto necessario acquistarne una nuova.
- La durata della batteria varia in base a fattori quali il metodo di conservazione, le condizioni di utilizzo, l'ambiente circostante e le caratteristiche della singola confezione della batteria.

### Informazioni sulle batterie usate

Le batterie agli ioni di litio sono risorse preziose e riciclabili. Per informazioni sulle batterie usate, rivolgersi a un rivenditore o un concessionario.

**SHIMANO**

SHIMANO EUROPE B.V.  
High Tech Campus 92, 5656 AG Eindhoven, The Netherlands Phone: +31-402-612222

SHIMANO INC.  
3-77 Oimatsu-cho, Sakai-ku, Sakai City, Osaka 590-8577, Japan

Vogliate notare che le caratteristiche sono soggette a cambiamenti dovuti a miglioramento, senza preavviso. (Italian)

