



UM-70F5A-000-01

Manuale d'uso

Batteria agli ioni di litio



I Manuali d'uso sono disponibili in altre lingue su:
<https://si.shimano.com>

AVVISO IMPORTANTE

- Per informazioni sull'installazione e la regolazione dei prodotti che non dovessero essere presenti nel Manuale d'uso, contattare il punto vendita o un rivenditore di biciclette. Un manuale per rivenditori, destinato a meccanici di biciclette esperti, è disponibile sul nostro sito web (<https://si.shimano.com>).
- Questo prodotto non deve essere smontato o modificato.

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

Informazioni Importanti 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

- Per la carica della batteria, utilizzare il caricabatterie indicato e rispettare le condizioni di carica indicate. In caso di mancata osservanza potranno verificarsi surriscaldamenti, esplosioni o l'incendio della batteria.
- Non lasciare la batteria in prossimità di fonti di calore come dei caloriferi. Non riscaldare la batteria e non gettarla nel fuoco. In caso di mancata osservanza potranno verificarsi esplosioni o l'incendio della batteria.
- Non deformare, modificare o smontare la batteria e non effettuare saldature direttamente sulla batteria. In caso di mancata osservanza potranno verificarsi perdite, surriscaldamenti, esplosioni o l'incendio della batteria.
- Non collegare i connettori (+) e (-) con oggetti metallici. Non trasportare o riporre la batteria con oggetti metallici come collane o fermacapelli. In caso di mancata osservazione delle istruzioni potranno verificarsi cortocircuiti, surriscaldamenti, ustioni o altre lesioni.
- Non immergere la batteria in acqua dolce o salata, ed evitare che i connettori possano bagnarsi. In caso di mancata osservanza potranno verificarsi surriscaldamenti, esplosioni o l'incendio della batteria.
- Non esporre la batteria a forti impatti e non lanciarla. In caso di mancata rispetto di queste istruzioni, potrebbero verificarsi esplosioni o incendi.
- Se la batteria dovesse incendiarsi, seguire le seguenti raccomandazioni:
 - Se possibile, allontanare eventuali altre batterie dalle fiamme
 - Allontanare tutte le persone nelle immediate vicinanze delle fiamme
 - Spegnere il fuoco con abbondante acqua fredda (volume pari ad almeno 10 batterie)

ATTENZIONE

- Utilizzare il prodotto sotto la supervisione di una persona esperta in materia di sicurezza e solo seguendo le istruzioni. Non consentire l'uso del prodotto a persone (compresi i bambini) con ridotte capacità fisiche o mentali, o a persone senza esperienza o conoscenza adeguata. Non permettere ai bambini di giocare in prossimità del prodotto.
- Tenere lontano dalla portata dei bambini.
- Se del liquido fuoriuscito dalla batteria dovesse venire a contatto con gli occhi, sciacquare immediatamente la zona interessata con acqua senza strofinare gli occhi, e rivolgersi a un medico. In caso di mancata rispetto di queste istruzioni, potranno verificarsi lesioni oculari.

- Se il liquido fuoriuscito dovesse venire a contatto con la pelle o con gli indumenti, sciacquare immediatamente con acqua (per almeno 15 minuti). Il liquido fuoriuscito può causare lesioni alla pelle.
- È necessaria assistenza medica in caso di sintomi causati dall'ingestione accidentale del liquido fuoriuscito dalla batteria, dal contatto del liquido con la pelle o gli occhi o dall'inalazione di gas di combustione della batteria.
- In caso di inalazione di vapori di olio minerale, raggiungere immediatamente un ambiente ventilato. Restare al caldo e a riposo e, se necessario, rivolgersi a un medico.
- Se la batteria non risulta completamente carica 2 ore dopo che è trascorso il tempo di carica stabilito, disinserire immediatamente la spina dalla presa per interrompere la carica e rivolgersi al punto vendita. Se non viene eseguita questa procedura, la batteria può surriscaldarsi, esplodere o prendere fuoco.
- Le gamme delle temperature di esercizio della batteria sono fornite qui di seguito. Non usare la batteria con temperature al di fuori delle gamme indicate. Se la batteria dovesse essere usata con temperature al di fuori delle gamme indicate, potrebbero verificarsi incendi, lesioni o problemi di funzionamento.
 - Scaricamento: -10°C - 50°C
 - Caricamento: 0°C - 40°C

- Una temperatura superiore a 60°C può causare perdite e deformazioni della batteria.
- Se si riscontrano graffi o altri danni esterni, non usare la batteria. In caso di mancata rispetto di queste istruzioni, potrebbero verificarsi esplosioni, surriscaldamenti o guasti.
 - Non utilizzare prodotti con sigilli di garanzia alterati (*). Smaltirli immediatamente nel rispetto delle normative di gestione dei rifiuti.
* Le teste delle viti sulla copertura sono sigillate con adesivo o coperchio.
 - Se si riscontrano perdite, scolorimenti, deformazioni o altre anomalie, non usare la batteria. In caso di mancata rispetto di queste istruzioni, potrebbero verificarsi esplosioni, surriscaldamenti o guasti.
 - Non ricaricare la batteria in luoghi bagnati o caratterizzati da elevata umidità o all'aperto. Si potrebbe causare una scossa elettrica, un incendio o un surriscaldamento.
 - Non inserire o rimuovere la spina quando è bagnata. In caso di mancata osservanza, potranno verificarsi scosse elettriche. Se dell'acqua fuoriesce dalla spina, asciugarla accuratamente prima di inserirla.
 - Le batterie non devono entrare in contatto con solventi (ad es. diluenti, alcool, olio o agenti anticorrosivi) o sostanze chimiche che alterano le superfici (ad es. detergenti).
 - Dopo aver letto con attenzione il manuale d'uso, conservarlo in un luogo sicuro per eventuali consultazioni future.

AVVERTENZA

- Non lasciare la batteria in luoghi esposti alla luce solare diretta, all'interno di un veicolo in una giornata calda o in altri luoghi caldi. Questo potrebbe causare perdite.
- Evitare escursioni termiche elevate.
- Non conservare questo prodotto nelle vicinanze di fiamme o cibo.
- Conservare la batteria in un luogo asciutto.
- Quando si maneggia il prodotto, afferrarlo con entrambe le mani. Diversamente, il prodotto potrebbe cadere causando rotture o lesioni.
- Se durante la ricarica o lo scaricamento dovesse verificarsi un errore, interrompere immediatamente l'uso della batteria e consultare il manuale d'uso. In caso di dubbi, rivolgersi presso il punto di acquisto o presso un rivenditore di biciclette.
- L'utilizzo della bicicletta con un alto livello di servoassistenza nelle giornate calde o la carica della batteria alla luce diretta del sole può causare un aumento della temperatura della superficie della batteria superiore a 60°C (BT-E8036). Quando la temperatura della batteria è elevata evitare di toccarla per un lungo periodo di tempo. Si potrebbero verificare ustioni a basse temperature.



Nota

La carica può essere effettuata in qualsiasi momento, indipendentemente dal livello di carica residua, tuttavia, la batteria dovrà essere caricata completamente nelle seguenti occasioni. In queste occasioni, utilizzare sempre il caricabatteria speciale per la ricarica della batteria.

- Al momento dell'acquisto la batteria non è completamente carica. Prima di salire in sella, caricare completamente la batteria.
- Se il display LCD del ciclocomputer non si accende, caricare la batteria fino alla carica completa, per fare in modo che la carica residua possa essere visualizzata con precisione.

- Se la batteria è scarica, dovrà essere ricaricata il prima possibile. Se non ricaricata, la batteria tenderà a deteriorarsi e diventerà inutilizzabile.
- Se premendo il pulsante di accensione della batteria il display LED non si accende, il circuito di protezione è attivo. Per disattivare il circuito di protezione, caricare la batteria collegando il caricabatteria.
- Le batterie ricaricabili offrono le migliori prestazioni se conservate e utilizzate a temperatura ambiente (20°C ± 5K).
- Se la batteria è stata caricata in un ambiente caratterizzato da basse temperature (5°C o inferiore), la distanza massima percorribile con una carica completa risulterà ridotta. Questo dipende da una caratteristica della batteria. Se la batteria viene caricata a temperatura ambiente, la distanza massima percorribile ritorna al livello normale.
- Utilizzare la bicicletta con un alto livello di servoassistenza in un ambiente a bassa temperatura quando il livello della batteria è basso può far scendere il livello della batteria allo 0%, a causa delle caratteristiche della batteria. Caricare la batteria prima dell'uso.
- Impiegare le batterie esclusivamente per gli usi per cui sono state progettate.
- Consultare anche il manuale d'uso allegato al caricabatteria.
- I prodotti non sono garantiti contro l'usura o il deterioramento conseguenti a un uso normale.
- Osservare le seguenti raccomandazioni durante il trasporto di batterie:
 - Questo prodotto è sottoposto ai requisiti previsti dalla normativa sulle merci pericolose
 - Le batterie non danneggiate possono essere trasportate su strada da utenti privati senza requisiti aggiuntivi
 - Quando le batterie sono trasportate da terzi, devono essere soddisfatti requisiti speciali (ad es. ADR, DGR, UN-3480) applicabili all'imballaggio e all'etichettatura, e le batterie possono essere imballate e spedite solo da personale qualificato
 - Non trasportare batterie danneggiate/non funzionanti
 - Informarsi sull'esistenza di altre normative applicabili al paese di origine e di destinazione e rispettarle
 - Contattare un rivenditore di biciclette autorizzato o il proprio ufficio vendite o rivenditore SHIMANO locale in caso di domande sul trasporto o la spedizione di batterie
- Per garantire le massime prestazioni, si consiglia l'uso di lubrificanti e prodotti per la manutenzione a marchio SHIMANO.

■ Specifiche principali

Batteria	Ioni di litio
Capacità nominale	BT-E6000-A/BT-E8014-A: 11,6 Ah BT-E6001-A/BT-E8010-A/ BT-E8035-A/BT-E8035-L-A: 14 Ah BT-E8016-A/BT-E8036-A: 17,5 Ah
Intervallo temperature d'esercizio	Scaricamento: -10°C - 50°C Caricamento: 0°C - 40°C
Temperatura consigliata per lo stoccaggio	-10°C - inferiore a 30°C
Voltaggio nominale	36 V

- In funzione dell'unità di trasmissione, alcune batterie potrebbero essere incompatibili. Per ulteriori dettagli, consultare il sito web dei prodotti SHIMANO (<https://productinfo.shimano.com/>).
- L'unità di trasmissione potrebbe non funzionare correttamente se non è installata l'ultima versione del firmware. Connettersi al software E-TUBE PROJECT, quindi aggiornare il firmware.

Introduzione

La batteria non può essere utilizzata subito dopo l'acquisto. La batteria potrà essere usata dopo che sarà stata caricata con il caricabatteria specifico. Caricare sempre la batteria prima dell'uso. La batteria può essere utilizzata quando il LED della batteria si accende.

Ispezioni da effettuare prima di utilizzare la bicicletta

Prima di utilizzare la bicicletta controllare i seguenti elementi. Se dovessero emergere problemi in relazione ai seguenti elementi, contattare il punto vendita o un rivenditore di bici.

- La batteria richiede la carica?
- La batteria è stata saldamente installata sul telaio?

Funzionamento

■ Tempo di carica

Il tempo di carica varia a seconda del livello della batteria e del caricabatterie utilizzato. Fare riferimento al manuale d'uso del caricabatterie per il tempo di carica stabilito. Questa batteria è del tipo agli ioni di litio. Utilizzare il caricabatteria stabilito. Per informazioni su come ricaricare la batteria, seguire il manuale d'uso compreso con il caricabatteria.

■ Riporre la batteria

- Se non si prevede di utilizzare la bici per un lungo periodo di tempo, riporla con circa il 70% di capacità residua della batteria. Inoltre, evitare di scaricare completamente la batteria effettuando la ricarica ogni 6 mesi.
- Dopo un periodo di stoccaggio prolungato, potrebbe essere necessario caricare e scaricare le batterie più volte per ripristinarne le prestazioni originali.
- Riporre la batteria o le bici con la batteria installata al coperto in luoghi freschi (da 10 a 20°C), dove non siano esposti alla luce diretta del sole o alla pioggia. Se la temperatura di stoccaggio è bassa o alta, le prestazioni della batteria risulteranno ridotte, e la durata potenziale sarà minore. Quando si usa la batteria dopo un lungo periodo di inattività, prima dell'uso dovrà essere ricaricata.

■ Durata della batteria

- La batteria è un componente che ha una determinata vita utile. La batteria tenderà a perdere gradualmente la capacità di ricarica con il passare del tempo e delle ricariche che vengono effettuate. Se la durata della batteria o la distanza percorribile si riducono fortemente, probabilmente la batteria ha raggiunto la fine della sua vita utile. Acquistare una batteria nuova.
- La vita utile della batteria varierà a seconda di fattori quali il metodo di conservazione, le condizioni d'uso, l'ambiente nel quale si usa e le caratteristiche della batteria utilizzata.

■ Riguardo alle batterie usate

Le batterie agli ioni di litio sono risorse preziose e riciclabili. Per informazioni sulle batterie usate, seguire le normative locali. In caso di dubbi, rivolgersi presso il punto di acquisto o presso un rivenditore di biciclette.



Informazioni di smaltimento per paesi esterni all'Unione europea

Questo simbolo è valido solo nell'Unione europea. Per lo smaltimento delle batterie usate, attenersi alle normative locali. In caso di dubbi, rivolgersi al punto vendita o a un rivenditore.

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



N.B.: le specifiche sono soggette a modifica senza preavviso, in caso di migliorie. (Italian)