



# HPR Battery V01 360 Wh



**Manuale d'uso**  
IT

# 1 Sicurezza



Queste istruzioni contengono informazioni che dovete osservare per la vostra sicurezza personale e per evitare lesioni personali e danni alla proprietà. Sono evidenziate da triangoli di avvertimento e mostrate di seguito secondo il grado di pericolo.

- ▶ Leggere completamente le istruzioni prima della messa in funzione e dell'uso. Questo vi aiuterà ad evitare pericoli ed errori.
- ▶ Conservare il manuale per riferimenti futuri. Questo manuale d'uso è parte integrante del prodotto e deve essere fornito a terzi al momento della vendita o della consegna.

## NOTA

Osservate anche la documentazione aggiuntiva per gli altri componenti del sistema di azionamento e la documentazione allegata alla vostra e-Bike.

## 1.1 Classificazione dei pericoli

### PERICOLO

La parola di segnalazione indica un pericolo con un **alto** grado di rischio che, se non evitato, provocherà la morte o lesioni gravi.

### AVVISO

La parola di segnalazione indica un pericolo con un grado **medio** di rischio che, se non evitato, provocherà la morte o lesioni gravi.

### ATTENZIONE

La parola di segnalazione indica un pericolo con un **basso** livello di rischio che, se non evitato, potrebbe provocare una lesione minore o moderata.

## NOTA

Ai fini di queste istruzioni, una nota è un'informazione importante sul prodotto o la parte pertinente delle istruzioni a cui si deve prestare particolare attenzione.

## 1.2 Destinazione d'uso


La Battery HPR è destinata esclusivamente ad alimentare il sistema di azionamento HPR50 e non deve essere utilizzata per altri scopi.


Qualsiasi altro uso o impiego che va oltre questo è considerato improprio e comporterà la perdita della garanzia. In caso di uso improprio, TQ-Systems GmbH non si assume alcuna responsabilità per eventuali danni che possono verificarsi e non garantisce il funzionamento impeccabile e funzionale del prodotto.

L'uso previsto comprende anche l'osservanza di queste istruzioni e di tutte le informazioni in esse contenute, nonché le informazioni sull'uso previsto nei documenti supplementari allegati alla e-Bike.

Il funzionamento ineccepibile e sicuro del prodotto richiede un trasporto, uno stoccaggio, un montaggio e una messa in funzione adeguati.

## 1.3 Istruzioni di sicurezza per la Battery HPR

- Pericolo di esplosione e incendio se l'alloggiamento della Battery è danneggiato
  - Se la Battery è danneggiata, fatela sostituire da un rivenditore di biciclette autorizzato TQ, anche se la Battery è ancora funzionante.
  - Non tentare alcuna riparazione.
- Pericolo di esplosione e di incendio se il terminale della Battery è in cortocircuito
  - Tenere la Battery lontana da oggetti metallici perché c'è il rischio di un corto circuito. Non permettere che chiodi, viti o altri oggetti piccoli, taglienti e/o metallici entrino in contatto con la Battery (presa di carica/scarica).
- Pericolo di esplosione e di incendio in caso di fuoco, calore elevato o contatto con l'acqua
  -  Proteggere la Battery dal fuoco, dal calore elevato e anche dalla luce solare diretta prolungata.
    - Non immergere mai la Battery in acqua.
- Rischio di avvelenamento da gas provenienti da una Battery fumante o in fiamme se la Battery è danneggiata o usata in modo improprio.
  - Fate attenzione a non inalare i gas altamente tossici di una Battery fumante o in fiamme.
  - Assicurare una buona ventilazione e consultare un medico se si notano effetti indesiderati sugli organi respiratori. I vapori possono irritare gli organi respiratori.

- Il liquido può fuoriuscire dalla Battery se usata in modo improprio. Evitare qualsiasi contatto con questo liquido. Lavare con acqua se si entra in contatto con il liquido. Inoltre, consultare un medico se il liquido è entrato in contatto con gli occhi. Il liquido che fuoriesce dalla Battery può causare irritazioni o ustioni.
  - Non sottoporre mai la Battery a urti meccanici per evitare di danneggiarla.
  - Solo gli adulti sono autorizzati a maneggiare la Battery. Tenere la Battery lontano dalla portata dei bambini.
-  Non aprire mai l'involucro della Battery o tentare di smontarla.
- Non rompere o forare mai la Battery.
  - Caricare la Battery solo in stanze ben ventilate.
  - Utilizzare solo il caricabatterie TQ designato per caricare la Battery.
  - Utilizzare solo Battery originali HPR per alimentare il sistema di trasmissione.

## 2 Dati tecnici

Tensione nominale	50,4 V
Capacità nominale	6,8 Ah
Energia nominale	360 Wh
Dimensioni	48 mm x 63,5 mm x 370 mm / 1,89" x 2,5" x 14,57"
Classe di protezione	IP67
Intervallo di temperatura di carica	da 0 °C a 40 °C / da 32 °F a 104 °F
Temperatura d'esercizio	da -5 °C a 40 °C / da 23 °F a 104 °F
Temperatura di conservazione	da 10 °C a 20 °C / da 50 °F a 68 °F
Peso	ca. 1.835 g / 4,04 lbs

Tab. 1: Dati tecnici – Battery HPR

## 3 Messa in funzione

### 3.1 Caricare la Battery

#### AVVISIO

**Pericolo di incendio o di scossa elettrica a causa di danni alla Battery, al Range Extender, al Charger, al cavo e alla spina.**

- ▶ Non caricare mai la Battery se si notano danni alla Battery, al Range Extender, al Charger, ai cavi o ai connettori.
- ▶ Eseguire il processo di carica solo in un luogo dove non ci sono materiali infiammabili nelle vicinanze.
- ▶ Il processo di ricarica non deve mai essere lasciato incustodito.

#### NOTA

È possibile caricare la Battery direttamente con il Charger o tramite il Range Extender opzionale. Per ulteriori informazioni, vedere i rispettivi manuali d'uso del caricabatterie e del Range Extender.

- ▶ Collegare il caricabatterie alla rete elettrica.
- ▶ Aprire il coperchio (punto 1 in Fig. 1) della presa delle ricariche (punto 2 in Fig. 1) nel telaio della bicicletta.
- ▶ Controllare che i contatti della presa di ricarica siano privi di sporcizia e pulirli se necessario.
- ▶ Regolare la spina di ricarica (punto 3 in Fig. 1) del caricabatterie o del Range Extender in modo che i codici della spina di ricarica e della porta di ricarica corrispondano (vedi Fig. 1).

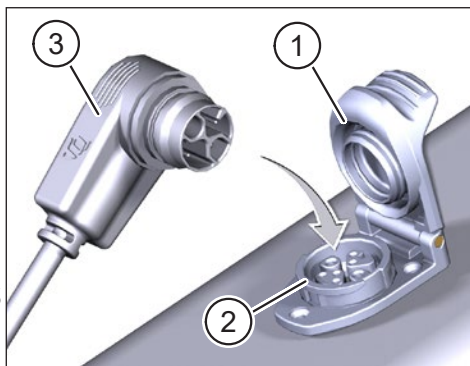


Fig. 1: Caricare la Battery

- ▶ Inserire la spina di ricarica (punto 3 in Fig. 1) del caricabatterie o del Range Extender nella porta di ricarica.
- ▶ Estrarre la spina di ricarica dalla presa di ricarica quando la ricarica è completa.
- ▶ Chiudere il coperchio della porta di ricarica quando la carica è completa e scollegare il caricabatterie dalla rete elettrica.

## 3.2 Note sul caricamento

### NOTA

La temperatura della Battery deve rientrare nell'intervallo di temperatura di carica ammissibile (da 0 °C a 40 °C / da 32 °F a 104 °F). In caso contrario, il processo di ricarica non inizierà.

- Il sistema di azionamento è disattivato durante il processo di carica.
- Lo stato di carica della Battery può essere letto sul display. (È anche possibile leggere lo stato di carica direttamente sulla Battery dai 5 LED. Per attivare questa visualizzazione, coprire brevemente con un dito il sensore di luce vicino ai LED).
- Lo stato di carica del Range Extender può essere letto sul Display e sui 5 LED sul lato del Range Extender.
- A causa delle norme di trasporto, le nuove Battery hanno uno stato di carica da 20 % a 30 % e devono essere ricaricate entro meno di 6 mesi dalla loro fabbricazione.
- La Battery deve essere ricaricata immediatamente dopo essere stata completamente scaricata (stato di carica <5 %).
- 1 ciclo di carica consiste in una carica completa della capacità della Battery (0 % su 100 %) oppure in diverse cariche parziali, raggiungendo il 100 % della capacità di carico.
- La carica della Battery dovrebbe essere almeno del 60 % dopo 500 cicli di carica.
- Derating: Il sistema passa automaticamente alla modalità 1 se la capacità della Battery è quasi esaurita durante la guida (ca. < 10 %).

## 4 Trasporto

- Il trasporto di Battery al litio è soggetto a leggi e regolamenti specifici del paese. Informatevi sulle rispettive norme regionali e osservatele durante il trasporto.
- Durante il trasporto, osservare i requisiti speciali per l'imballaggio e l'etichettatura che si applicano nel vostro paese.
- Consultate un rivenditore di biciclette autorizzato TQ per informazioni sul trasporto della Battery e sull'imballaggio di trasporto adatto. Per il trasporto al di fuori del telaio della bicicletta, raccomandiamo una scatola di trasporto certificata.

## 5 Stoccaggio

- Conservare la Battery a temperatura ambiente (ca. da 10 °C a 20 °C / da 50 °F a 68 °F) e non esporla alla luce diretta del sole.
- Non conservare la Battery vicino a fonti di calore o altri materiali facilmente infiammabili.
- Conservare la Battery in ambienti asciutti (umidità dell'aria inferiore a 70 %) e proteggerla dalla pioggia e dall'umidità.
- Conservare la Battery solo in stanze dotate di rilevatori di fumo.
- Caricare la Battery prima di riporla ca. da 30 % a 60 %.
- Controllare la Battery ogni 6 mesi e ricaricarla ca. da 30 % a 60 %.
- Caricare completamente la Battery prima dell'uso.
- Non conservare la Battery con il Charger collegato.

## 6 Pulizia

- Non immergere mai la Battery in acqua per la pulizia.
- Non pulire mai la Battery con un getto d'acqua.
- Pulire la Battery solo con un panno morbido e umido.
- Se la Battery non funziona più, contattare un rivenditore di biciclette autorizzato TQ.

## 7 Manutenzione e servizio

Fate eseguire tutti i lavori di assistenza, riparazione o manutenzione da un rivenditore di biciclette autorizzato TQ. Il vostro rivenditore di biciclette può anche aiutarvi con qualsiasi domanda sull'uso del veicolo, l'assistenza, la riparazione o la manutenzione.

## 8 Smaltimento ecologico

I componenti del sistema di azionamento e le batterie non devono essere smaltiti nella spazzatura residua.

- Smaltire i componenti metallici e plastici in conformità alle norme specifiche del paese.
- Smaltire i componenti elettrici in conformità alle normative specifiche del paese. Nei paesi dell'EU, ad esempio, osservare le implementazioni nazionali della direttiva sui rifiuti di apparecchiature elettriche ed elettroniche 2012/19/EU (WEEE).
- Smaltire le batterie e le batterie ricaricabili secondo le norme specifiche del paese. Nei paesi dell'EU, ad esempio, osservate l'attuazione nazionale della direttiva sulle batterie di scarto 2006/66/EG in relazione alle linee guida 2008/68/EG e (EU) 2020/1833.
- Inoltre, osservate i regolamenti e le leggi del vostro paese per lo smaltimento.

Inoltre, è possibile restituire i componenti del sistema di trasmissione che non sono più necessari a un rivenditore di biciclette autorizzato TQ.









## NOTA

Per ulteriori informazioni e per le istruzioni per l'uso di TQ in varie lingue, visitate [www.tq-ebike.com/en/support/manuals](http://www.tq-ebike.com/en/support/manuals) o scansionare questo codice QR.



Abbiamo controllato che il contenuto di questa pubblicazione sia conforme al prodotto descritto. Tuttavia, non si possono escludere discrepanze, per cui non ci assumiamo alcuna responsabilità per la completa conformità e correttezza.

Le informazioni contenute in questa pubblicazione sono controllate regolarmente e le correzioni necessarie sono incluse nelle edizioni successive.

Tutti i marchi menzionati in questo manuale sono di proprietà dei rispettivi proprietari.

Copyright © TQ-Systems GmbH