

# Manuale di utilizzo Future-Bike

---

Future-bike  
19/07/2013



## **Introduzione**

Con la decisione di utilizzare una bici elettrica state contribuendo a salvaguardare il nostro ambiente e il nostro prezioso pianeta riducendo l'inquinamento di CO2.

Grazie per aver scelto questa bicicletta elettrica.

Le nostre biciclette sono fabbricate sotto il controllo rigoroso seguendo i più severi standard di sicurezza europea e degli Stati Uniti d'America e sono costantemente controllate prima di essere messe in commercio. Per molto tempo ci siamo impegnati nella ricerca e sviluppo nell'ambito della mobilità sostenibile e questa bicicletta elettrica è il risultato di tali sforzi.

Prima di utilizzarla, è importante leggere attentamente questo manuale. Se c'è qualcosa che non capite del tutto non esitate a contattarci.

Si prega di osservare le norme del traffico e di non affidare la bicicletta a chi non ha familiarità con essa. La bicicletta può essere legalmente utilizzata sulle strade pubbliche solo da persone maggiori di 14 anni.

Vi consigliamo vivamente di indossare sempre il casco quando si usa la bicicletta e di perfezionarne la capacità di utilizzo su una strada privata senza traffico prima di utilizzarla su strada pubblica. Non è un giocattolo e deve essere considerato come un modo serio di trasporto.

### **1. Prima dell'utilizzo**

Controllare che i bulloni del manubrio siano correttamente serrati.

Controllare che le leve dei freni funzionino correttamente.

Controllare che la pressione dei pneumatici sia corretta.

Accertarsi che la batteria sia completamente carica.

Installare la batteria nella bicicletta e accendere con il tasto di accensione.

Si prega di leggere attentamente il presente manuale. Solo dopo aver letto attentamente quali sono le funzioni di questa bicicletta elettrica si dovrebbe utilizzare il prodotto.

### **2. Manutenzione della batteria**

2.1 Prima di partire per qualsiasi viaggio è sempre meglio avere una batteria completamente carica.

2,2 Ricordate sempre che si utilizza fino a tre volte più energia quando si accelera repentinamente o quando si è in salita.

Per preservare la durata di ogni carica avvia sempre la bicicletta utilizzando la modalità pedalata assistita piuttosto che l'acceleratore.

2.3 Non esporre la bicicletta né il pacco batteria a fiamme libere, fonti di calore estremo o di sostanze acide.

2.4 Quando si parcheggia la bicicletta durante la stagione calda cercate sempre di lasciarla in una zona ben ventilata e ombreggiata.

2.5 Per ottenere i migliori risultati di ricaricare sempre la batteria a temperatura ambiente.

2.6 Per massimizzare la durata della batteria lascia sempre completamente carica quando non in uso e, se possibile ricaricare una volta ogni 4 settimane.

2.7 Prima di scollegare la batteria, alzare la sella e scollegare la batteria utilizzando l'apposita maniglia aprendo la chiave in posizione UNLOCK.

### **Avviso importante**

Le Batterie esauste devono essere smaltite correttamente secondo i termini di legge o restituiti al venditore che le smaltirà gratuitamente.

### 3. Ricarica la batteria

3.1 Collegare prima la spina del connettore di uscita con la batteria, quindi collegare alla rete elettrica. Una spia rossa sul caricabatteria indica che la batteria è in carica, quando questo diventa verde la batteria completamente carica. Si prega di estrarre la spina dopo la ricarica. Scollegare sempre il caricabatterie dalla presa di corrente prima di scollegare dalla batteria. E' possibile che la batteria richiederà fino a 6 ore per ricaricarsi le prime tre volte.

3.2 Quando si carica della batteria lasciarla sempre in una zona ventilata.

3.3 Non lasciare il caricabatterie collegato alla presa di corrente se non in uso.

### 4. L'acqua e la tua bici elettrica

4.1 La bicicletta elettrica può essere utilizzata in qualsiasi condizione atmosferica e pioggia e spruzzi d'acqua non le causano problemi.

4.2 I componenti elettrici del veicolo, come il motore, la batteria e il controller, non devono essere immersi in acqua.

### 5. Manutenzione e aggiustamenti

5.1 Non manomettere l'involucro della batteria, il motore, o il regolatore o tutte le Garanzie saranno nulle. In caso di problemi contatta il servizio di assistenza.

5.2 I raggi delle ruote devono essere regolati dopo 6 mesi. La coppia minima di serraggio dei bulloni della sella, del manubrio e della ruota anteriore è 18NM. La coppia minima sui dadi dell'asse del cuscinetto del pedale e sulla ruota posteriore è di 30Nm.

5.3 Se la catena si allenta o frequentemente viene fuori l'ingranaggio anteriore, si può facilmente regolare la tensione della catena allentando i dadi dell'asse posteriore leggermente, e regolando le viti di serraggio. Assicurarsi che la catena scorra liberamente e riserrare i dadi dell'asse.

5.4 Le leve freno devono bloccare le ruote quando vengono schiacciate a metà strada tra la loro posizione di apertura e prima di toccare il manubrio. Quando si necessita di regolazione utilizzare i seguenti metodi:

Freno anteriore: Allentare i dadi del morsetto sul cavo, quindi riportare in tensione o rilasciare il cavo d'acciaio fino a quando la distanza tra la ruota e il freno in gomma è di 1,5 a 2.0 mm.

Freno posteriore: Allentare i dadi del morsetto sul cavo, quindi riportare in tensione o rilasciare il cavo d'acciaio fino a quando si sente il movimento della leva del freno nuovamente fluido e non si blocca la ruota posteriore fino a quando non è nella posizione corretta.

Attenzione: gli spazi di frenata aumentano su strade bagnate o ghiacciate.

5.5 Lubrificare regolarmente gli ingranaggi e la catena con olio leggero e le boccole dei freni (non le ganasce dei freni in gomma) con un po' di grasso.

### 6. Introduzione alle componenti principali



1.luce	7.sgancio ruota	13.blocco batteria
2.cambio	8.sella	14.corona posteriore
3.leve freni	9.sgancio rapido	15.marce
4.forcella	10.batteria	16.motore
5.cavo freni	11.controller	17.freno
6.freni a disco	12.PAS	18.spina alimentazione

## 7. Specifiche tecniche e prestazioni

### Caratteristiche generali

Modello        bici elettrica  
Velocità massima 25km/h  
Peso netto     25.0kgs  
Autonomia     60km  
Peso ammissibile 100kgs  
Wheelbase     1100mm  
Dimensioni     1750\*650\*1050mm  
Rumore        <60db  
Consumo        per 100km<1.2kw/h

### Caratteristiche Batteria

tipologia      Li-ion  
capacità       10Ah  
tensione nominale 36V

### Specifiche regolatore di carica

protezione minima tensione 31.5V  
protezione da sovracorrenti 16A

### Caratteristiche principali del motore integrato nel mozzo

motore elettrico a spazzole con cambio  
Potenza 250W  
tensione 36V

## 8. Risoluzione dei problemi

Problema	Ragioni del problema	Soluzione
Velocità massima limitata	1. tensione di batteria bassa 2. problema al comando sul manubrio 3. danneggiamento della trasmissione	1. ricaricare la batteria 2. contattare il Service 3. contattare il Service
Motore acceso ma non parte	1. batteria scollegata 2. fusibile danneggiato 3. connessione al motore scollegata 4. problema al comando del manubrio	1. reinstallare la batteria 2. sostituire il fusibile 3. contattare il Service 4. contattare il Service
Scarsa autonomia di carica	1. pressione gomme troppo bassa 2. batteria sottocarica o caricabatterie guasto 3. perdita di capacità della batteria 4. eccessivo sforzo del motore per peso o strade sconnesse	1. verifica pressione gomme, 2. ricaricare o verificare la batterie 3. sostituire batteria 4. assistere il motore con pedalata
Caricabatterie guasto	1. fusibile danneggiato 2. caricabatterie danneggiato	1. sostituire il fusibile 2. contattare il Service

## **9. Riparazione o sostituzione di componenti**

Usare questo prodotto soltanto conformemente al presente manuale.

Vi proponiamo una garanzia limitatamente ai seguenti punti.

9.1 Saldature sul telaio centrale, forcelle anteriori, paraspruzzi, o cerchi. 2 anni

9.2 ingranaggi, cuscinetti, coperture del motore, motore. 2 anni

9.3 controlli sul manubrio, freni (esclusi ceppi di gomma), Controller, il caricabatterie o la capacità della batteria. 1 anno

9.4 Verniciatura (esclusi i danni intenzionali o graffi) 6 mesi

9.5 Mozzi anteriore e posteriore, volano, ruota di catena, o trasmissione Sei mesi

9.6 Involucro della batteria, perdite della batteria, perdita di capacità della batteria più del 40%. 1 anno

9.7 Cromatura sul manubrio, cerchi, manovella, staffa, o cavalletto. 3 mesi

Ulteriori Garanzie limitate

1. Se il prodotto ha qualunque difetto di qualità entro 15 giorni dalla vendita si può scegliere di avere la bici riparata o sostituita.
2. Il periodo di garanzia decorre dal giorno in cui la vendita è stata fatta.
3. Al di là del periodo di garanzia, offriamo la riparazione per tutta la vita, ma il costo del lavoro, le parti e la consegna sarà addebitato secondo i nostri listini.

Eccezione a Garanzie Limitate

1. Danni derivanti da uso improprio, o nel caso in cui non ci si attiene alle linee guida all'interno di questo manuale d'uso.
2. Danni accidentali o intenzionali.
3. Danni dovuti a riparazioni da parte dell'utente o centro di assistenza non autorizzato.
4. Pezzi di ricambio e componenti usurati nel normale utilizzo.