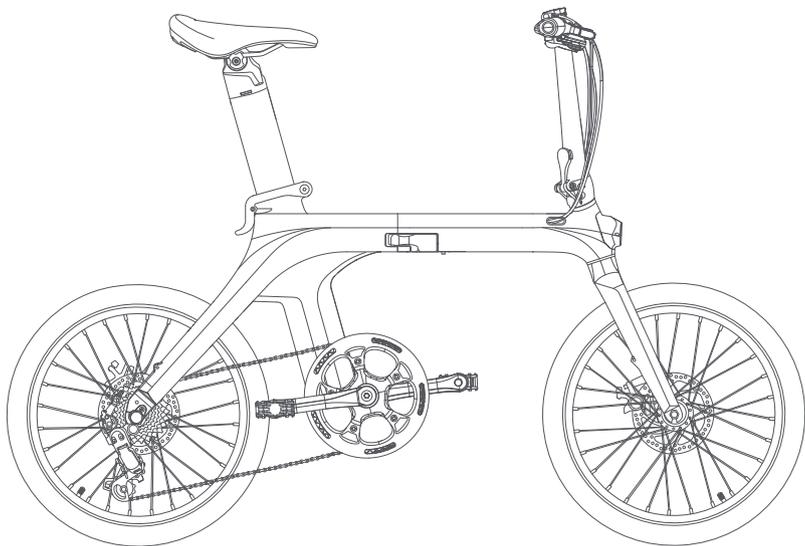


# Fiido X

## Bicicletta elettrica pieghevole



Cari utenti, vi preghiamo di leggere attentamente il presente manuale prima di utilizzare la bicicletta.  
ATTENZIONE: NON UTILIZZARE LA BICICLETTA SE NON HAI ANCORA COMPRESO COME USARLA.

## Gentile utente:

In questo manuale, presenteremo le specifiche, l'installazione, l'uso, le precauzioni e la manutenzione della Fiido X. Assicurati di avere una conoscenza approfondita di tutto ciò che è descritto in questo manuale in merito alla bici.

In caso di domande, non esitare a contattare il team post-vendita Fiido o il nostro centro di assistenza locale. Forniremo una risposta rapida e una soluzione fattibile alla tua richiesta.

## Precauzioni di sicurezza :

1. Seguire le precauzioni in queste istruzioni per ridurre efficacemente i rischi. Quando si entra in aree pubbliche, si prega di rispettare le normative nazionali e locali, rimanere vigili durante la guida e mantenere una ragionevole distanza di sicurezza da altre persone e veicoli.
2. Utilizzare secondo le istruzioni del manuale utente, la perdita causata dal mancato rispetto delle istruzioni sarà a proprio carico.
3. Non è una bici da fuoristrada, quindi non utilizzarla secondo gli standard fuoristrada.
4. Per la prima guida, consigliamo di mantenersi a distanza da bambini, pedoni, animali domestici, veicoli o altri ostacoli e potenziali pericoli. Si prega di familiarizzare con la bici prima di guidare su strade pubbliche principali.
5. Prima di ogni guida, controllare attentamente le parti e le viti della bici per assicurarsi che funzioni correttamente. In caso di rumori insoliti, interrompere immediatamente la guida e contattare il team post-vendita per assistenza.
6. Per evitare lesioni, leggere e seguire tutte le istruzioni "Attenzione", "Pericolo" e "Avvertenza" in questo manuale utente. Si prega di non accelerare e di non guidare su strade motorizzate in nessuna circostanza.

7. Per motivi di sicurezza, l'utente deve avere più di 16 anni. Si sconsiglia vivamente l'uso di questa bici agli utenti nelle seguenti circostanze:

- Persone sotto l'effetto di alcol o droghe.
- Persone che non sono in grado di svolgere attività fisica intensa a causa di una malattia.
- Persone che non sono in grado di mantenere l'equilibrio o il cui equilibrio è compromesso dalle capacità motorie.
- Persone il cui peso supera il limite di carico massimo (il carico massimo è 120 kg/265 libbre).
- Donne incinte.

8. Si prega di guidare con cautela in caso di neve, pioggia, strada bagnata, ghiaccio e altre condizioni meteorologiche avverse. Non guidare su ostacoli troppo alti o troppo grandi, altrimenti è molto probabile perdere l'equilibrio o la presa e causare lesioni.

9. Non tentare di caricare mentre il caricabatterie o l'alimentatore sono bagnati, si prega di seguire le normative di sicurezza locali se è necessario caricare la bici in aree pubbliche.

10. Per una protezione efficace e il più possibile comoda per te, assicurati di utilizzare solo pezzi di ricambio Fiido.

11. Se hai bisogno di adattare la tua bici, segui le leggi e le normative locali, dopo aver consultato il team post-vendita Fiido, poi procedi con cautela. Lesioni gravi e/o danni causati da modifiche non autorizzate comporteranno l'annullamento della garanzia.

The following statement: The A-weighted emission sound-pressure level at the driver ears is less than 70dB(A)

# CONTENUTO

## **1. Introduzione al prodotto**

- 1.1 Panoramica della bici
- 1.2 Elenco del contenuto
- 1.3 Diagrammi della bici
- 1.4 Funzione DESC

## **3. Precauzioni di manutenzione**

- 3.1 Utilizzo delle precauzioni
- 3.2 Manutenzione e riparazione della bicicletta
- 3.3 Manutenzione e riparazione del motore
- 3.4 Manutenzione e riparazione della batteria
- 3.5 Avvertenze per i catarifrangenti

## **2. Utilizzo della guida**

- 2.1 Guida all'installazione
- 2.2 Primo utilizzo
- 2.3 Istruzioni per lo sblocco della batteria
- 2.4 Istruzioni per la ricarica
- 2.5 Istruzioni per la piegatura

## **4. Elenco dei servizi**

- 4.1 Metodi di risoluzione dei problemi
- 4.2 Specifiche
- 4.3 Copertura della garanzia
- 4.4 Registrazione delle riparazioni

\* Tutte le immagini sono solo di riferimento.

# **1. Introduzione al prodotto**

1.1 Panoramica della bici

1.2 Elenco del contenuto

1.3 Diagrammi della bici

1.4 Funzione DESC

# 1.1 Panoramica della bici

Fiido X eredita l'estetica minimalista e coerente di Fiido, il design dell'intera bici ha un senso di tecnologia futura. Il corpo di Fiido X adotta un processo di stampaggio integrato in lega di magnesio, con una linea del telaio liscia e semplice.

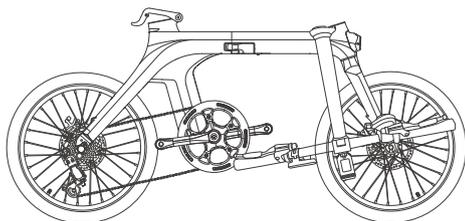
Come prima bicicletta elettrica pieghevole al mondo con due binari di guida integrati nel reggisella per trasmettere la potenza della batteria, è dotata di batteria rimovibile per risolvere il problema della ricarica in viaggio. Dotata anche di un sistema di sensori di coppia leader e di un motore ad alta coppia, in grado di percepire la volontà del ciclista.

Il sistema di trasmissione meccanica a 7 velocità può aiutare il ciclista ad affrontare facilmente varie strade complicate. L'esclusivo sistema di sicurezza senza chiave fornisce una migliore funzione antifurto. Dotata di 2 modalità di guida, 3 modalità di assistenza alla potenza, sistema di trasmissione meccanica a 7 velocità, che offre ai ciclisti un'esperienza di guida migliore e più ricca. La bici può essere piegata in tre sezioni, il volume dell'ebike piegata è inferiore a  $0,5 \text{ m}^3$ , il che rappresenta un perfetto equilibrio tra un'esperienza di guida confortevole e portabilità.

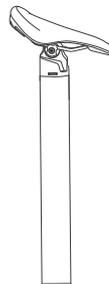
## 1.2 Packing list

### Parti della bici

---



Bici elettrica\*1



Batteria reggisella\*1

### Accessori per bici

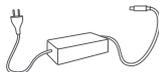
---



Parafanghi\*1



Pendenti\*1



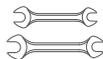
Caricabatterie\*1



Manuale d'uso\*1

### Attrezzi

---



Chiave inglese aperta\*2



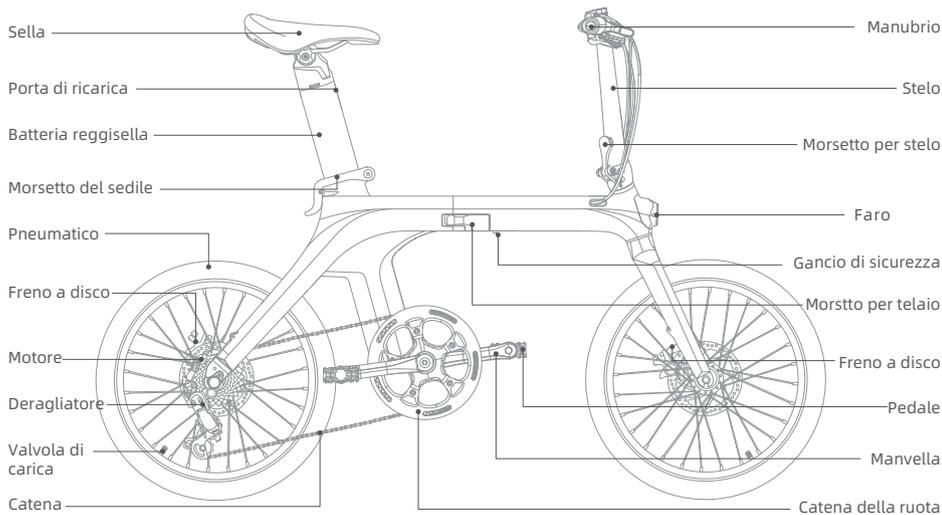
Chiave esagonale\*8



Chiave esagonale\*1

\*Si prega di controllare attentamente che tutti gli articoli siano completi e intatti. In caso di problemi, ad esempio articoli mancanti o danneggiati, si prega di contattare il team post-vendita ufficiale il prima possibile.

## 1.3 Diagrammi della bici



\*Ai non professionisti è vietato fornire assistenza e montare la batteria. Contattare il team post-vendita per assistenza.

# 1.4 Funzione DESC

## Manubrio

### Indicatore del Cruise Control

(Mantieni l'acceleratore fermo per circa 8 secondi per attivare il cruise control, e l'icona si illuminerà. Frena o rilascia l'acceleratore per disattivare il cruise control, e l'icona si spegnerà.)

### Indicatore di connessione APP

(Quando la bici si connette con successo al telefono, verrà visualizzata l'icona Bluetooth.)

### Interruttore fari/marcia

- ① Un clic singolo per aumentare il livello di assistenza.
- ② Doppio clic per accendere/spegnere il faro.
- ③ Premere tre volte: attivare la funzione boost; premendo il freno si esce da questa funzione.)

### Interruttore di livello marcia assistita

- ① Un clic per abbassare il livello di assistenza.
- ② Doppio clic per cambiare la visualizzazione kmh/mph.
- ③ Premere a lungo per 3 secondi, quando la visualizzazione della velocità entra nello stato lampeggiante, la funzione cruise control può essere avviata/disattivata.)

### Campanello meccanico

(In caso di sorpasso, tratto stradale che incide sulla sicurezza visibilità o emergenza, rallentare e suonare il campanello per segnalare)

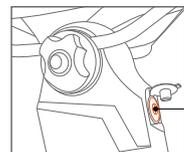
### Pulsante di sblocco

(Fare doppio clic sul pulsante per sbloccare e rimuovere la batteria. (Quando è sbloccata, l'icona è verde; quando la batteria è bloccata, l'icona è arancione.)

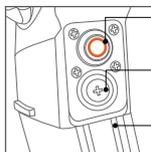
### Pulsante di accensione

- ① Fare clic per cambiare la visualizzazione dei dati.
- ② Premere a lungo per più di 3 secondi: accendere/spegnere l'alimentazione.)

## Batteria



**Porta di ricarica**  
(Inserire SOLO il caricabatterie Fiido)



**Pulsante ON/OFF**  
(Clicca per accendere/spegnere l'alimentazione a batteria)

**Fusibile**  
(Protezione della batteria, NON toccare)

**Guida allo scarico**  
(Dispositivo di scarica della batteria, NON toccare)

### Indicatore di connessione dell'orologio Fiido

(Per connettere l'orologio da ciclismo Fiido Mate, premere contemporaneamente il pulsante "AeV" e tenerlo premuto per 3 secondi. L'icona di connessione Bluetooth lampeggerà durante il processo di connessione. Una volta connesso, l'icona rimarrà fissa.)

### Icona di potenziamento

(Quando la funzione boost viene attivata premendo tre volte il pulsante "AeV", questa icona verrà visualizzata. L'icona si spegnerà quando vengono utilizzati i freni.)

### Velocità

(Visualizza la velocità attuale.)

### Display di livello marcia assistita

(Visualizza la marcia assistita corrente.)

### Stato della batteria

(Visualizza il livello della batteria.)

### 7 Interruttore cambio velocità

(Spostare verso l'interno per cambiare la marcia)

### 7 Interruttore cambio velocità

(Tirare la maniglia verso l'esterno per scalare la marcia)

### Visualizzazione della velocità della marcia

(Visualizza la marcia corrente del deragliatore)

### Sgancio rapido

(Aprire/chiedere per regolare il manubrio)

## **2.Utilizzo della guida**

2.1 Guida all'installazione

2.2 Primo utilizzo

2.3 Istruzioni per lo sblocco della batteria

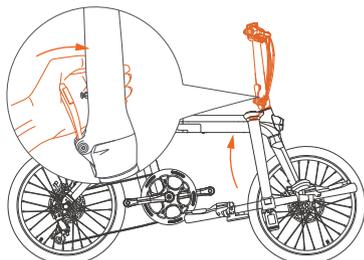
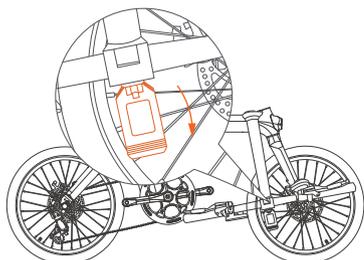
2.4 Istruzioni per la ricarica

2.5 Istruzioni per la piegatura

## 2.1 Guida all'installazione

L'installazione di base della bici è stata completata prima di lasciare la fabbrica. Dopo aver ricevuto la bici, devi solo srotolare l'attacco manubrio, installare la batteria del reggisella e i pendenti per una completa installazione.

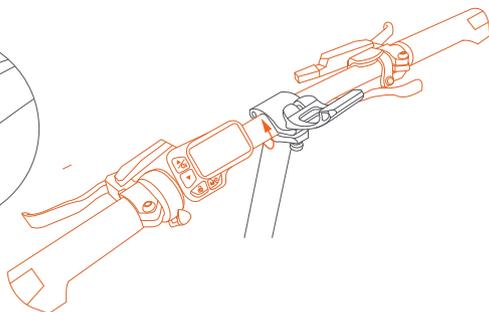
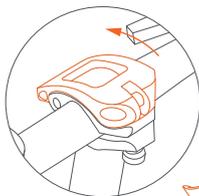
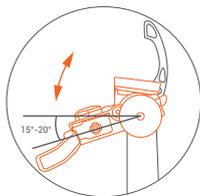
### Srotolare lo stelo



① Aprire lo sgancio rapido, regolare la direzione del manubrio verso l'alto per allentare il filo.

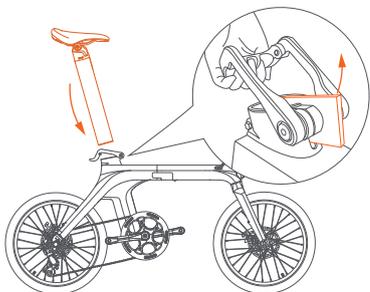
**Attenzione: attenersi alle istruzioni, altrimenti il filo potrebbe rompersi.**

② Sollevare l'attacco manubrio dal basso verso l'alto, aprire il morsetto dell'attacco manubrio, regolare il manubrio e chiudere il morsetto dell'attacco manubrio.

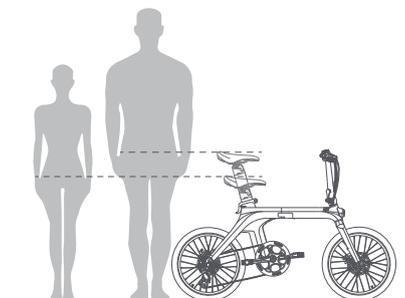


③ Regolare la direzione del manubrio, per creare un angolo di 15°-20° con la linea orizzontale, poi chiudere lo sgancio rapido, per completare l'apertura dello stelo.

## Installare la batteria del reggisella

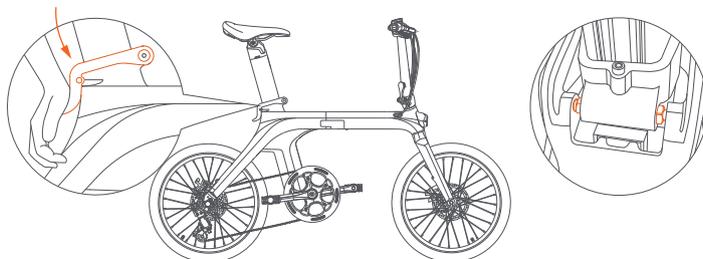


① Aprire il morsetto del reggisella, togliere il cotone protettivo EVA, inserire la batteria del reggisella.



② Regolare la batteria del reggisella all'altezza adeguata, l'altezza consigliata è quando la sella è a livello del bacino dell'utente quando è in piedi in modo naturale.

**(L'altezza minima della sella non può superare il limite del tubo sella della batteria e l'altezza massima non può superare la linea MIN della scala di sicurezza della batteria del reggisella.)**

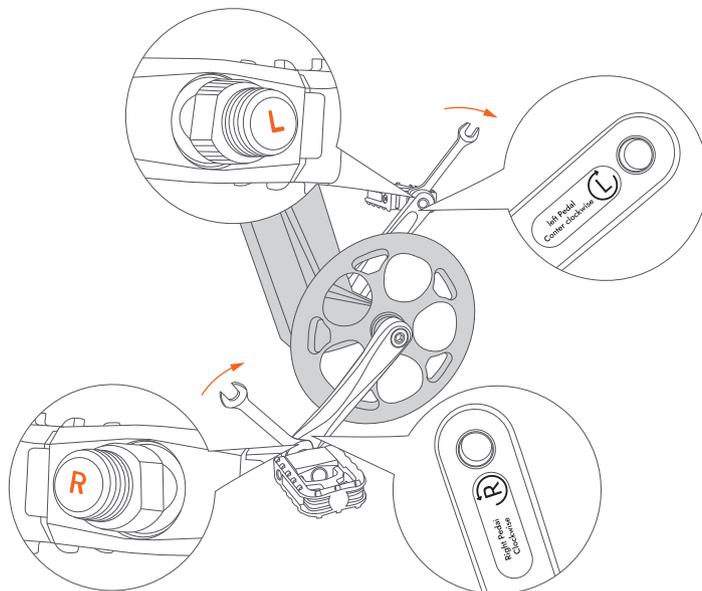


③ Chiudere il morsetto del reggisella finché le viti sul morsetto non sono allineate, per completare l'installazione della batteria del reggisella.

**Nota:** per verificare se la batteria è installata correttamente, premere a lungo il pulsante di accensione sullo strumento. Se si avvia normalmente, indica un'installazione riuscita. Se non si avvia correttamente, aprire il morsetto del sedile, bloccarlo saldamente e riprovare.

## Installare i pendenti

---



Utilizzare la chiave inglese aperta della borsa degli attrezzi, avvitare l'asse del pedale nel foro filettato e serrarlo nella direzione della freccia.

Attenzione: durante l'installazione del pedale, prestare attenzione al pedale sinistro/destro corrispondente alla pedivella sinistra/destra, la vite del pedale e l'interno della pedivella sono rispettivamente contrassegnati con L (sinistra) / R (destra). Installare il pedale correttamente per evitare che scivoli fuori dalla pedivella.

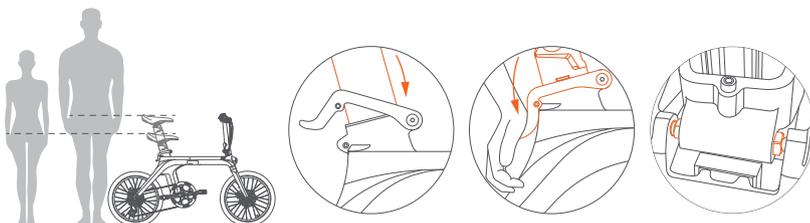
## 2.2 Primo utilizzo

Prima di guidare, seguire la guida all'installazione per installare correttamente i componenti, controllare che il firmware non sia allentato, assicurarsi che la potenza sia sufficiente e adottare le opportune protezioni per la guida.

### Passaggio 1: Regolare il sedile

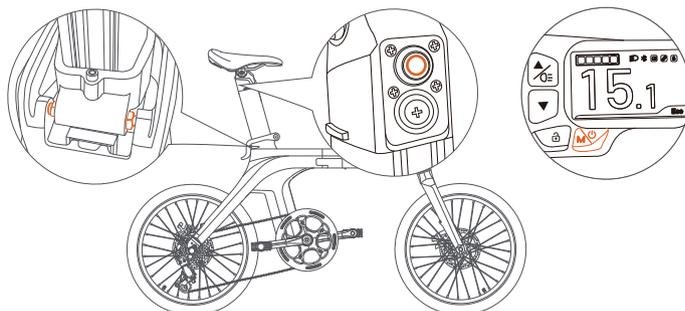
Regolare il sedile all'altezza di guida appropriata in base alla propria altezza e assicurarsi di premere il morsetto del sedile verso il basso e bloccarlo bene. (I dadi del morsetto del sedile devono allinearsi bene con il telaio, altrimenti potrebbe non accendersi l'alimentazione.

(Altezza minima della sella: l'altezza minima della sella non può superare il limite del tubo sella della batteria, e l'altezza massima non può superare la linea MIN della scala di sicurezza della batteria del reggisella.)



### Passaggio 2: Accendere l'alimentazione

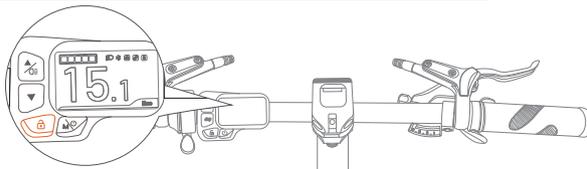
- ① Controllare il morsetto del sedile per assicurarsi che sia chiuso.
- ② Fare clic sul pulsante ON/OFF per accendere l'alimentazione a batteria.



### Passaggio 3: Regolare la marcia assistita

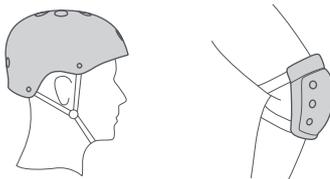
Cambia e scegli la modalità di guida in base alle condizioni della strada e alle esigenze personali. Dotato di 3/5 marce assistite, fai clic sul pulsante della marcia assistita per cambiare marcia. La prima marcia è adatta a condizioni stradali relativamente pianeggianti, maggiore è la pendenza della strada, maggiore sarà la marcia che può essere regolata di conseguenza.

Attenzione: quando la bici è in stato PAS 3/5, fai di nuovo clic sul pulsante del cambio assistito e la bici sarà in stato PAS 0, a quel punto il display del cambio non si accenderà e il motore sarà spento. Ma gli altri componenti possono funzionare. La bici sarà in modalità pedalata. La bici è stata impostata in fabbrica su 3 marce assistite, se devi impostarla su 5 marce assistite, scarica l'APP Fiido e azionala.



### Passaggio 4: Inizia a pedalare

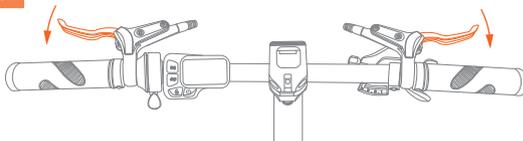
Si prega di adottare le protezioni appropriate prima di iniziare a pedalare.



### Passaggio 5: Introduzione alla frenata

Il lato sinistro è il freno anteriore, il lato destro è il freno posteriore. (Versione UK: lato sinistro per il freno posteriore lato destro per il freno anteriore.)

Durante la guida, si consiglia di utilizzare prima il freno posteriore, poi quello anteriore per rallentare la velocità e fermarsi, per evitare incidenti di caduta causati da problemi di equilibrio dovuti all'uso improvviso del freno anteriore.

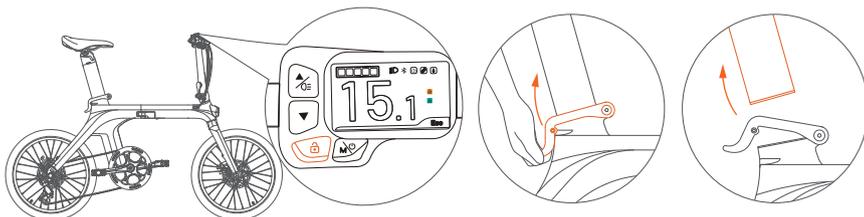


## 2.3 Istruzioni per lo sblocco della batteria

Rimozione della batteria: ci sono due metodi per sbloccare e rimuovere la batteria: sblocco tramite pulsante e sblocco tramite password. Il metodo predefinito al momento del rilascio in fabbrica è lo sblocco tramite pulsante, che può essere modificato tramite l'app.

### Pulsante di sblocco

Fai doppio clic sul pulsante per sbloccare e rimuovere la batteria.  
(Quando è sbloccata, l'icona è verde; quando la batteria è bloccata, l'icona è arancione-giallo.)



### Sblocco password

Puoi accedere all'app per modificare il metodo di sblocco della batteria con una password. Una volta fatto, tocca due volte il pulsante di sblocco per far comparire sul cruscotto l'interfaccia di immissione della password.  
(Nota: la password predefinita al momento del rilascio in fabbrica è "1234". Per motivi di sicurezza, si consiglia di modificare tempestivamente la password del blocco elettromagnetico all'interno dell'app.)

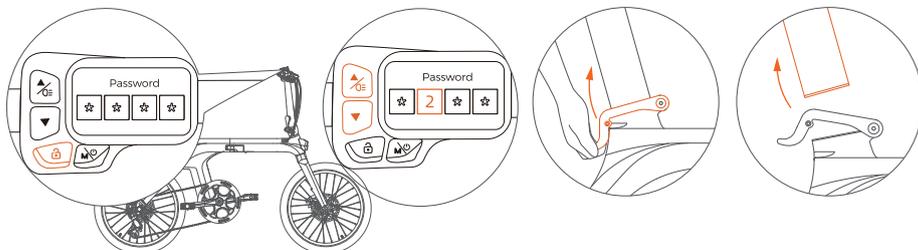


## Inserimento password

Passaggio 1: tocca due volte il pulsante "🔒" sul cruscotto per visualizzare la pagina di immissione della password sullo schermo.

Passaggio 2: premi il pulsante "🔒" per immettere la password (il numero di pressioni rappresenta le cifre della password). Quindi premi il pulsante "▲" "▼" per confermare la password.

Passaggio 3: quando la password è stata immessa correttamente, l'indicatore di sblocco del cruscotto cambierà da arancione a verde, indicando lo sblocco riuscito. A questo punto, puoi aprire il morsetto del sedile e rimuovere la batteria. Se il display del cruscotto rimane arancione, indica un inserimento di password errato. Dovrai accendere il veicolo e immettere nuovamente la password corretta.

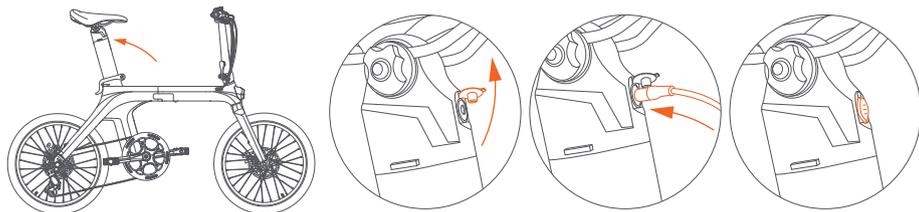


## 2.4 Istruzioni per la ricarica

La batteria del reggisella è dotata di una piccola quantità di elettricità, prima del primo utilizzo, assicurarsi di caricarla a piena potenza prima di pedalare.

### Ricarica

---



1. Collegamento di ricarica:  
collegare l'interfaccia di ricarica del caricabatterie alla porta di ricarica, poi collegare la spina di alimentazione del caricabatterie alla presa di corrente.
2. Completamente carica:  
quando la spia del caricabatterie è rossa, significa che è in carica normale. Quando la spia è verde, significa che è completamente carica.
3. Ora di ricarica:  
l'ora di ricarica è di circa 5-7 ore, la durata dipende dalla situazione.
4. Scollegare la ricarica:  
quando la spia diventa verde, significa che è completamente carica. Scollegare prima la spina di alimentazione, poi rimuovere l'interfaccia di ricarica dalla batteria. Chiudere il coperchio antipolvere della batteria.
5. Modalità di ricarica:  
la bici supporta due modalità di ricarica: ricarica del veicolo e ricarica della batteria smontata.  
Vedere P15 per informazioni su come rimuovere la batteria.

- Attenzione: ① Il caricabatterie ha un dispositivo ad alta tensione, NON ripararlo senza autorizzazione. Per evitare pericoli, la batteria e il caricabatterie devono essere tenuti lontano dalla portata dei bambini. Non devono esserci oggetti infiammabili ed esplosivi intorno alle batterie (come cuscini dei sedili delle auto, divani, ecc.)
- ② Conservare la batteria in un luogo ventilato e asciutto e assicurarsi di NON caricarla all'aperto, per evitare cortocircuiti elettrici, incendi e altri incidenti causati da pioggia e altri fattori e per impedire che particelle liquide e metalliche entrino nelle parti elettriche.
- ③ Assicurarsi di caricare per più di due ore al mese in condizioni di conservazione cronica. Non conservare la batteria in condizioni di perdita di potenza. Una volta che la tensione della batteria raggiunge lo stato di scarica, ciò causerà danni irreversibili.

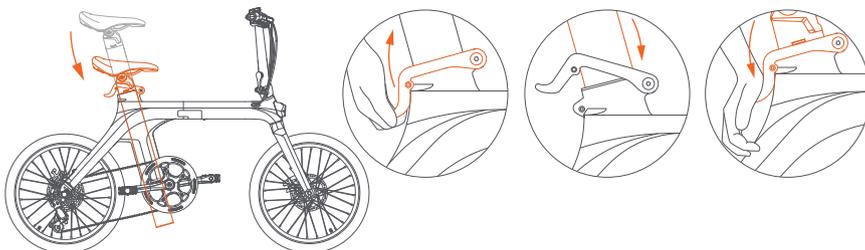
Pericolo: la carica può essere consentita su apparecchiature di ricarica pubbliche, ma l'abbinamento tra la batteria e l'apparecchiatura di ricarica deve essere attentamente considerato.

Avvertenza: se durante la carica si avverte un odore o una temperatura elevata, interrompere immediatamente la carica e contattare il team post-vendita per assistenza.

## 2.5 Istruzioni per la piegatura

### Abbassare il reggisella

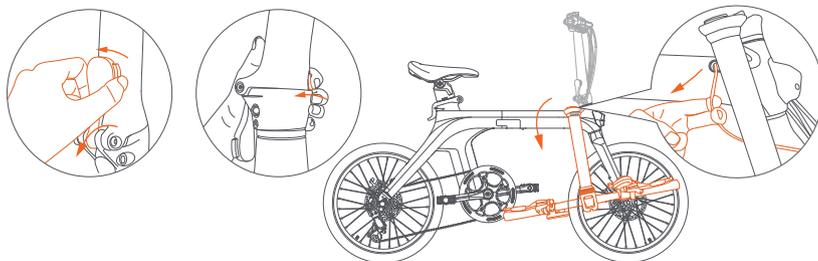
---



Sollevare il morsetto del reggisella verso l'alto, per tenerlo in posizione aperta. Premere delicatamente la batteria del reggisella verso il basso. Premere verso il basso il morsetto del reggisella per tenerlo in posizione chiusa.

## Piegare lo stelo

---

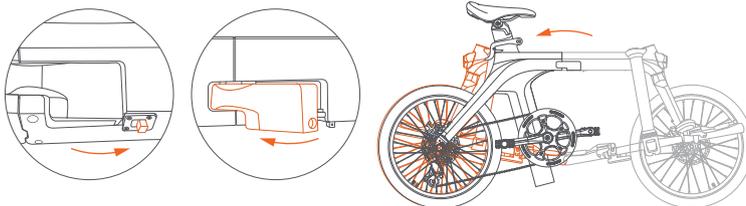


- ① Tieni il gancio di sicurezza dello stelo e aprilo per abbassare lo stelo.
- ② Premi con decisione sul blocco dello stelo argentato finché lo stelo non riesce a ruotare. Gira delicatamente lo stelo verso il basso e posizionalo in basso.

(Attenzione: spingere il tubo della linea di trasmissione verso il basso per evitare di comprimere lo stelo, in modo da non danneggiare il tubo della linea di trasmissione dopo la piegatura e completare la piegatura dello stelo.)

## Piegare la carrozzeria

---



- ① Aprire il gancio di sicurezza, aprire il morsetto del telaio verso l'esterno e tenerlo aperto.
- ② Piegare la parte anteriore della bici all'indietro per completare la piegatura della bici.

## **3. Precauzioni di manutenzione**

3.1 Utilizzo delle precauzioni

3.2 Manutenzione e riparazione della bicicletta

3.3 Descrizione della coppia raccomandata

3.4 Manutenzione e riparazione del motore

3.5 Manutenzione e riparazione della batteria

3.6 Avvertenze per i catarifrangenti

## 3.1 Utilizzo delle precauzioni

### ( I ) Gli utenti devono prestare attenzione alla sicurezza durante l'uso della bicicletta

1. Divieto di parcheggio negli atrii degli edifici, sulle scale di evacuazione, sui corridoi pedonali e sulle uscite di sicurezza.
2. Nessuna ricarica negli edifici residenziali. La ricarica dovrebbe essere effettuata lontano da materiali combustibili e non più lunga di 9 ore.
3. Evitare che l'acqua penetri nelle parti elettriche. Quando si pulisce la bici, evitare che l'acqua entri in contatto con la porta di ricarica, i connettori del cablaggio, il fusibile e altre parti elettriche.
4. Quando si regola l'altezza della sella, il segno della linea di sicurezza del reggisella non deve essere esposto.
5. Gli utenti e i rivenditori non devono cablare e modificare la struttura e le prestazioni senza autorizzazione. Ad esempio: modificare la configurazione della batteria, il circuito, aumentare la potenza della lampada, aumentare il suono e altre modifiche.
6. Si consiglia di non modificare a piacimento le impostazioni dei parametri di sfondo dello strumento, altrimenti non sarà possibile garantire una guida normale.
7. Non scollegare alcuna interfaccia sotto tensione quando il dispositivo è acceso per evitare danni agli accessori (come cruscotto, controller, ecc.)
8. Non toccare la parte sotto tensione della bici con mani bagnate o conduttori metallici. Come: porta di ricarica, spina del caricabatterie ecc.
9. Quando si sostituiscono interruttori automatici o fusibili, utilizzare interruttori automatici o fusibili dei modelli e delle specifiche specificati. Non cortocircuitare i cavi. L'interruttore automatico o lo slot della scheda fusibile devono essere in buon contatto tra loro, altrimenti potrebbero causare incidenti.
10. Si consiglia di non smontare parti elettriche senza autorizzazione per evitare che particelle di liquido e metallo possano infiltrarsi nelle parti elettriche.
11. Non usare la bicicletta in condizioni meteorologiche avverse e non esporla a lungo al sole o alla pioggia per evitare l'invecchiamento delle parti.
12. Se è necessario pulire la bici, si consiglia di pulire la carrozzeria con una lozione neutra mescolata con acqua di rubinetto. Non rimuovere e lavare le parti interne per evitare cortocircuiti.

Attenzione: è severamente vietato ai non professionisti effettuare riparazioni. In caso di guasto, contattare il team post-vendita o un centro di manutenzione professionale autorizzato per la manutenzione.

### ( II ) Sicurezza alla guida: si prega di seguire le leggi e i regolamenti nazionali e locali sul traffico, prestare attenzione alla sicurezza alla guida.

1. L'utente deve avere più di 16 anni. Per evitare danni, non prestare la bici a persone che non sanno usarla.
2. Si consiglia di circolare nella corsia riservata ai veicoli non a motore, con una velocità massima di 25 km/h.
3. Durante la guida, si consiglia di trasportare persone o merci nel rispetto delle leggi e dei regolamenti locali.
4. Durante la guida, assicurarsi di indossare un casco di sicurezza adatto e di allacciare il cinturino antiveduto del casco.
5. La distanza di frenata sarà estesa in giornate piovose e nevose, si prega di fare attenzione e rallentare, cercare di evitare di guidare in condizioni meteorologiche avverse. Si prega di notare che cortocircuiti interni e danni alle parti elettriche possono essere causati se il livello dell'acqua raggiunge il centro del mozzo del motore della ruota posteriore.
6. Si prega di seguire attentamente le norme di circolazione locali. Non guidare dopo aver bevuto e assicurarsi di guidare sempre con entrambe le mani.
7. Per la guida si consigliano abiti comodi, dai colori vivaci e un abbigliamento informale. È obbligatorio indossare scarpe con i tacchi bassi.

### (III) Controllo prima della guida: riparare in tempo o recarsi presso un centro di manutenzione locale per la riparazione, in caso di anomalie.

1. Si prega di confermare il normale utilizzo di potenza quando si utilizza il cavalletto e la ruota posteriore è sollevata da terra.
2. Accendere l'alimentazione, verificare che la spia funzioni correttamente e che l'alimentazione sia sufficiente.
3. Controllare che il campanello meccanico e la luce anteriore/posteriore siano in buone condizioni.
4. Verificare che il manubrio e il reggisella siano regolati nella posizione appropriata, che le viti di fissaggio e lo sgancio rapido siano fissati. Fare attenzione che la linea di sicurezza non sia esposta.
5. Controllare la leva del freno anteriore/posteriore; la regolazione del freno dovrebbe rendere il freno affidabile e flessibile.
6. Controllare che la pressione degli pneumatici sia normale, senza crepe, usura anomala, chiodi, pietre, vetri e altri oggetti appuntiti.
7. Controllare che le viti delle ruote anteriori/posteriori siano bloccate e che i catarifrangenti laterali, posteriori e i pedali siano in buone condizioni.
8. Controllare che l'illuminazione anteriore/posteriore funzioni correttamente e assicurarsi che sia possibile utilizzarle correttamente durante la guida.
9. Controllare lo stato di fissaggio di ciascun assale per garantire che gli assali anteriore/posteriore siano in condizioni affidabili.
10. Prima di partire, controllare che il morsetto del telaio sia bloccato.

Attenzione: le cause principali di guasti allo sterzo e scoppio degli pneumatici sono la pressione anomala degli pneumatici, la formazione di crepe e l'usura anomala.

### (IV) Attentions on the road

1. For your safety and the safety of others, please obey the local traffic rules consciously.
2. Before riding, be sure to wear a safety helmet, take safety precautions and maintain a natural posture.
3. At the beginning of riding, please slowly accelerated, to avoid the energy waste or accidents.
4. For a longer service life of the battery and motor, when start riding or climbing, please try to use power assisted mode.
5. To ensure safety, economic speed should be used as far as possible, and reduce frequent braking, frequent start as far as possible, to save electricity.
6. avoid the phenomenon of tightening the speed control handle after braking.
7. Riding on muddy areas or uneven roads should use pedal mode as far as possible.
8. Braking distance should be appropriately increased on bad weathers, please be concentrated and careful while riding.
9. Equipped with overcurrent protection. The circuit may be overcurrent under the condition of higher uphill Angle and higher headwind speed. It's better to use pedal mode, otherwise, power consumption may be too fast to affect the range, motor and electrical appliances burn. The body and electrical parts should not be electriferous, the insulation resistance value shall not be less than 2M  $\omega$ .
10. Controllar has undervoltage protection, the power will be cut off automatically if the voltage is lower than the undervoltage value, to maintain the service life of the battery.

### (V) Attenzione alla spinta e al parcheggio

1. Per evitare incidenti, la bicicletta deve essere spenta quando si spinge.
2. Parcheggiare su una superficie piana e mantenere la bicicletta spenta.
3. Per la tua sicurezza, ti preghiamo di pulire e mantenere regolarmente la tua bicicletta per mantenerla nelle migliori condizioni.

## 3.2 Manutenzione e riparazione della bicicletta

1. La bicicletta è stata controllata e regolata prima di uscire dalla fabbrica. Per qualsiasi problema contattare il team post-vendita Fiido per assistenza.
2. Normalmente i raggi della ruota dovrebbero essere regolati una volta ogni quindici giorni per garantirne il miglior utilizzo.
3. Assicurarsi di controllare regolarmente la capacità di stoccaggio del pneumatico per mantenerlo in condizioni di utilizzo normali.
4. Assicurarsi di controllare le parti principali come manubrio, attacco manubrio, sella, reggisella, asse anteriore/posteriore e centrale, volano e catena, ruote, per mantenerle in condizioni di utilizzo normali; eventuali dadi e viti allentati devono essere serrati in tempo.
5. Durante l'uso, si consiglia di aggiungere olio lubrificante a base di calcio 3# (burro) ogni sei mesi alle parti che necessitano di lubrificazione (come cuscinetto dell'asse anteriore/centrale/posteriore, forcella anteriore, cuscinetto del pedale, ecc.). Aggiungere olio 30# alla catena, al cavo del freno, al supporto e ad altre parti ogni due mesi
6. Se le parti vulnerabili sono danneggiate, come: tubo del freno, rivestimento del freno, pastiglia del freno, lampadina, fusibile, ecc., rivolgersi al centro di manutenzione locale per la sostituzione, ma assicurarsi di sostituire le parti con lo stesso modello di specifiche.

Attenzione: coppia di serraggio della vite centrale del manubrio, coppia di serraggio della vite del giunto del manubrio combinato, coppia di serraggio della vite del morsetto della sella, coppia di serraggio della ruota anteriore, coppia di serraggio consigliata non inferiore a 18 Nm; la coppia di serraggio consigliata per il serraggio della ruota madre del blocco dell'albero centrale e della ruota posteriore non è inferiore a 30 Nm. La linea di sicurezza del manubrio e del tubo della sella non deve essere esposta all'esterno del corpo.

## 3.3 Descrizione della coppia raccomandata

	<b>Tightening part</b>	<b>Torque value</b>	<b>Comment</b>
Bottom bracket and cranks	Bottom bracket unit	50-70 Nm	
	Crank arms fixing	25-35 Nm	
Transmission	Freewheel	not less 20 Nm	
	Twist-shifter fix bolt	2.5-3.0 Nm	
	Rear derailleur fix bolt	7-12 Nm	
	Rear derailleur cable clamp screw	3-6 Nm	
Brake system	Bolts for rotor fixing	3.5-9 Nm	
	Brake lever fix bolt and trigger-shifter fix bolt	6-8 Nm	
	Disk adaptor bolt	8.0-9.5 Nm	
	Brake caliper	8.0-9.5 Nm	
Other	Seat Clamp/Frame Clamp/Stem Clamp/Handlebar Clamp	8-10N	
	Front axle nut	30 Nm	
	Rear axle nut	30-34 Nm	

## 3.3 Manutenzione e riparazione del motore

1. Dotato di motore senza spazzole DC a magnete permanente con terre rare, con rotore esterno, senza alcun meccanismo di decelerazione e spazzole di carbone, è praticamente esente da manutenzione.
2. Non aprire la base del motore e il coperchio terminale dopo la sigillatura.
3. Mantenere il motore pulito, senza corpi estranei, liquidi corrosivi o gas nel motore, non urtare la scocca del motore, per non danneggiarlo.

Attenzione: se non è possibile eliminare il guasto, consultare il servizio post-vendita.

## 3.4 Manutenzione e riparazione della batteria

1. La batteria al litio ha delle caratteristiche specifiche come grande capacità, lunga durata, è esente da manutenzione, leggera, priva di inquinamento ecc. La sua durata è strettamente correlata alla modalità di utilizzo. Non conservare per lunghi periodi, è consigliabile acquisire l'abitudine di ricariche frequenti.
2. Si consiglia di caricare per 7-9 ore ogni volta e la massima durata di ricarica non deve essere superiore a 1 giorno. La batteria al litio non ha effetto memoria, può essere utilizzata con la carica.
3. Assicurarsi di caricare per più di due ore ogni mese in condizioni di conservazione per lunghi periodi. Non conservare la batteria in caso di perdita di potenza. Una volta che la tensione della batteria raggiunge lo stato di scarica, causerà danni irreparabili. Attenzione: non smontare le vecchie batterie senza autorizzazione, ma smaltirle secondo le normative vigenti.

Attenzione: non avvicinarle al fuoco o a fonti di alta temperatura, non gettarle nel fuoco e non esporle al sole.

## 3.5 Avvertenze per i catarifrangenti

1. Il dispositivo catarifrangente non deve mancare, in caso contrario, contattare immediatamente il team post-vendita per la sostituzione e la posizione di installazione deve essere coerente con la bici originale.
2. Il catadiottro Fiido è stato fissato sul veicolo, non cambiarne la posizione, modificarlo, smontarlo, ecc.
3. Prima di ogni utilizzo, verificare il normale funzionamento del catadiottro e mantenerne pulita la superficie.
4. Il dispositivo riflettore non deve essere coperto da bagagli, sedie per bambini, vestiti e altri oggetti, altrimenti potrebbe rappresentare un pericolo per la sicurezza.

**ATTENZIONE 1** - Come tutti i componenti meccanici, l'EPAC è soggetto a usura e forti sollecitazioni. Materiali e componenti diversi possono reagire all'usura o alla fatica da stress in modi diversi. Se la durata di vita di progetto del componente è stata superata, potrebbe guastarsi improvvisamente, causando lesioni al ciclista. Qualsiasi forma di crepa, graffi o cambiamento di colore in aree fortemente sollecitate indica che la durata del componente è stata raggiunta e deve essere sostituito.

**ATTENZIONE 2** - Per i componenti compositi, i danni da impatto potrebbero essere invisibili all'utente, quindi in caso di impatto, i componenti compositi devono essere restituiti al produttore per l'ispezione o devono essere distrutti e sostituiti

## **4. Elenco dei servizi**

4.1 Metodi di risoluzione dei problemi

4.2 Specifiche

4.3 Copertura della garanzia

4.4 Registrazione delle riparazioni

## 4.1 Metodi di risoluzione dei problemi

Descrizione del codice di errore

Codice di errore	Fenomeno di guasto
E1	Problemi di comunicazione
E2	Problemi di accelerazione
E3	Problemi con la leva del freno
E4	Problemi con la sala macchine
E5	Problemi motori
E6	Problemi del controller
	Overheating protection

Guasto generale

Fenomeno di guasto	Causa del guasto	Escludi il modo
Guasto al motore di alimentazione passante	Contatto scadente del manubrio di regolazione Contatto scadente dell'interruttore del freno Danni al motore Danni al controller Connettore allentato	Sostituisci manubrio di regolazione Sostituisci interruttore del freno Sostituisci motore Sostituisci controller o riparalo Controlla connettore
Mancanza di autonomia	Carenza di pressione degli pneumatici Caricabatterie sottocaricato o difettoso Batteria vecchia o danneggiata Altro come salite, vento, frenate frequenti, sovraccarico, ecc.	Gonfiare lo pneumatico Carica completa, controllare il caricabatterie Sostituire la batteria Utilizzo della modalità pedalata
Difficoltà nella ricarica	Spina allentata Cavo della batteria scollegato Caricabatterie danneggiato	Stringere presa e connettore Connettore saldato Sostituire caricabatterie

## 4.2 Specifiche

Property index	Item	X Standard	X US
Product size	Before folding: Length*Width*Height (mm)	1490*580*1020	
	After folding: Length*Width*Height (mm)	794*350*803	
	Tires (Inch)	20*1.95	
Product weight	Net weight	19.8kg(44lb)	
Riding requirement	Maximum load	120kg(265lb)	
	Applicable age	16+	
	Applicable height	155cm(5.0') - 200cm(6.5')	
Main spec	Serial numbe Location	Under the frame	
	Maximum speed	15MPH (25km/h)	19.2MPH (32km/h)
	Maximum climb	25%	
	Center distance between wheels (mm)	980	
	Transmission	7S	
	Power assisted system	3/5 gears	
	Transmission ratio	52T: 14 - 28T	
	Applicable road	Urban asphalt pavement/flat pavement	
	Operating temperature	10° ~50°	
	Waterproof rate	IP54	
Battery	Rated voltage (V)	36	
	Battery type	Lithium battery	
	Rated capacity (Wh)	417.6	
	Battery management system	Overheat/short circuit/ overcurrent and overcharge protection	

Motor	Rated power (W)	32	38
	Rated speed (r/min)	270	327
	Moter type	Brushless geared motor	
	Undervoltage protection (V)	31±0.5	
	Overcurrent protection (A)	13±1	
Charger	Input voltage (V)	100-240	
	Output voltage (V)	42	
	Output current (A)	2	
	Charging hours (h)	7	
Others	Front light	LED	
	Tail light	LED	
	Riding mode	Power assisted mode+Pedal mode	

**Attenzione:**

\* I dati sopra riportati consentono una tolleranza di fabbricazione del 5%.

\* Dopo aver ricevuto la bici, potrebbero esserci alcune differenze tra i singoli accessori e i disegni esposti, che sono diversi a causa dei diversi lotti e non influiscono sull'uso."

## 4.3 Copertura della garanzia

### ( I ) Principio di garanzia

1. Gli utenti devono operare correttamente secondo questo manuale utente. In caso di mancato funzionamento causato dalla qualità della produzione, secondo le leggi pertinenti e le disposizioni nazionali delle tre garanzie, la società deve adempiere uniformemente agli obblighi delle tre garanzie.
2. I guasti che esulano dall'ambito della garanzia e le parti principali dopo il periodo di garanzia saranno riparati dalla società ma saranno addebitati a discrezione.
3. Per quanto riguarda la sostituzione della batteria dopo il periodo di garanzia, verrà addebitato il prezzo di fabbrica, ma la vecchia batteria deve essere restituita al produttore, per garantire la sicurezza ed evitare l'inquinamento ambientale.

## ( II ) Warranty scope and period

Articolo	Parti	Durata della garanzia	Servizio
Parti essenziali	Telaio	36 mesi	Deformazione naturale, saldatura aperta, fenomeno di frattura da dissaldatura, problemi di qualità causati da una scarsa fabbricazione possono essere sostituiti. Auto-modifica, danni da collisione, ecc. non sono garantiti
	Forcella, manubrio, attacco manubrio, reggisella	24 mesi	
	Cavalletto, Pneumatici, Selle, Parafanghi, Gancio di sicurezza, Morsetto reggisella, Morsetto attacco manubrio, Morsetto telaio, Pedali, Freni, Dischi freno, Leve freno	3 mesi	La foratura di pneumatici causata da oggetti taglienti, i danni da collisione di pezzi di ricambio, ecc. non sono garantiti.
	Disco catena manovella, Set braccio anteriore, Mozzo, Mozzo ruota, Raggi, Quadrante cambio, Deragliatore, Volano, Catena, Movimento centrale, Ammortizzatore	6 mesi	danni causati dall'uomo, le modifiche personali, i danni da collisione di parti e accessori non sono garantiti.
Parti elettriche	Controllor	24mesi	Cortocircuito, esaurimento, mancanza di prestazioni dovuta a scarsa fabbricazione possono essere sostituiti. Acqua, disconnessione e danni causati dall'uomo non sono garantiti.
	Caricabatterie, cablaggio principale	24 mesi	
	Strumento di visualizzazione, Manopola di controllo della velocità, Booster, Piastra di copertura del controllor	6 mesi	
	Fari anteriori, fari posteriori, leve freno di stazionamento, interruttori	3 mesi	
Parti del motore	Motore, Hall, Cuscinetto, Frizione	24 mesi	Perdita di fase, bruciatura dell'elemento Hall, smagnetizzazione, rumore anomalo del cuscinetto possono essere sostituiti. Rottura, infiltrazioni d'acqua non sono garantite.
Batteria	Batteria al litio	24 mesi	Sostituire la batteria in caso di guasti quali griglie rotte, nessuna riserva di energia e capacità inferiore al 70%. Nessuna garanzia per infiltrazioni d'acqua o danni causati dall'uomo.

## (III) L'ambito e il contenuto superano la garanzia

1. Guasto causato dal mancato utilizzo, manutenzione e regolazione da parte dell'utente secondo il manuale dell'utente.
2. Guasto causato da modifica privata.
3. Guasti causati da uso o conservazione impropri da parte degli utenti o da incidenti.
4. Nessuna scheda di garanzia o la scheda e la bici non corrispondono.
5. Parti vulnerabili e materiali di consumo, tra cui parti in plastica, raggi, cerchioni, tubi dei freni, superfici antigraffio, ecc.
6. Le spese per l'autoriparazione senza il consenso dell'unità di manutenzione appositamente incaricata.
7. Dopo che gli accessori hanno lasciato la fabbrica, i graffi o i danni alla scocca non saranno coperti da garanzia.
8. Graffi o rotture del piombo.

## Notifica di garanzia

1. Gli accessori saranno garantiti nel rigoroso rispetto del periodo di garanzia.
2. Il periodo di garanzia si calcola a partire dalla data di consegna.
3. Non verrà fornita alcuna garanzia se il caricabatterie, la batteria e il motore vengono smontati senza autorizzazione.
4. Per le altre parti della bici, i problemi di qualità saranno coperti da una garanzia di tre mesi, gli altri non saranno coperti da garanzia.
5. Quando altre parti della bici presentano problemi, la manutenzione deve essere eseguita in un centro di manutenzione professionale, non in uno smontaggio privato. Controller, batterie, caricabatterie devono essere assicurati che tutte le etichette siano integre.
6. La manutenzione deve essere accompagnata dalla scheda di garanzia, dalla fattura, dal certificato di qualità e da altri documenti pertinenti.
7. Il metodo di garanzia della batteria è 1:1. In caso di problemi alla batteria, la batteria deve essere restituita al produttore per determinare se la batteria è coperta da garanzia secondo gli standard di test della batteria.

## 4.4 Registrazione delle riparazioni

### Scheda di garanzia

Utente	Azienda			
	Nome		Telefono	
Indirizzo				
Data di acquisto			Colore	
Modello			Ordine n	
Telaio n			Motore n	

### Riparazione record

Data	Manutenzione	Osservazioni

 NON GETTARE VIA L'IMBALLAGGIO PER ORA! Conservalo nel caso in cui dovessi restituire la bici.

Se avete domande o suggerimenti su questo manuale utente,  
vi preghiamo di contattarci tramite il seguente indirizzo e-mail  
Contattaci: [support@fiido.com](mailto:support@fiido.com)



Scan for video instruction



Fiido APP



EPAC according to EN 15194



6971957790167