



modello

**BOLOGNA**

Manuale d' uso

[econ.it](http://econ.it)

**Caro utente ed amico, Grazie per aver acquistato una bicicletta elettrica EcooN.** Per la vostra sicurezza e quella degli altri, al fine di garantire le prestazioni e la stabilità della bicicletta elettrica, si prega di utilizzare il veicolo solo dopo aver letto attentamente il presente documento.

Le istruzioni per l'uso ed una corretta manutenzione giornaliera ti permetteranno di mantenere efficiente la bicicletta.. qualsiasi uso improprio potrà danneggiarla.

### Indice:

Principali parametri tecnici .....	2
Misure e Dettagli .....	3
Caratteristiche principali   Informazioni d'uso .....	4
Precauzioni di Ricarica   Conservazione Batteria .....	5
Manutenzione e Pulizia   Avviare il Veicolo   Modalita' di Guida .....	6
Schermo   Pannello di controllo .....	7
Clacson e Faro .....	8
Smontaggio Batteria   Ricarica Batteria .....	9
Montaggio Bicicletta .....	10
Assistenza Garanzia   Avvertenze Esclusioni Garanzia .....	11
Consigli Utili   Scheda Garanzia .....	12

### **Principali parametri tecnici modello Bologna:**

- Peso veicolo:  $\leq 29\text{kg}$
- Capacità di carico:  $\leq 200\text{kg}$  (compreso il peso del guidatore)
- 3 impostazioni, velocità massima:  $35\text{km/h}^*$
- Autonomia di crociera:  $40\text{km}/60\text{km}$   
(carico totale  $50\text{kg}$ , Pianura, senza vento ad una velocità di  $20\text{ km/h}$ )
- Capacità di salita:  $\leq 30^\circ$
- Batteria al Litio  $48\text{v}$  - Tempo di ricarica 5-6 ore
- Controller  $48\text{v}$ , tensione di taglio  $37\text{v}$ , limite corrente  $18\text{A}$

**Poichè il prodotto viene continuamente migliorato nella tecnologia, si prega di fare riferimento al prodotto reale.**



**197cm**

- |                     |                         |                      |                     |
|---------------------|-------------------------|----------------------|---------------------|
| 1 Leva del Freno    | 2 Pannello di Controllo | 3 Manopola Velocita' | 4 Faro led          |
| 5 Cerchione         | 6 Freno a disco         | 7 Forcella anteriore | 8 Batteria al litio |
| 9 Foro per ricarica | 10 Tubo reggisella      | 11 ammortizzatore    | 12 Copri Corone     |
| 13 Pedale           | 14 Catena               | 15 Ghiera frontale   | 16 Sella            |
| 17 Pneumatico       | 18 Cambio               | 19 Volano            | 20 Motore           |



### Caratteristiche principali:



Telaio in Alluminio ripiegabile



Cambio Shimano 21 velocita'



Batteria al Litio 48V - 12,8ah



Grandi Ruote da 26" x 4"











Motore 500w senza spazzole\*



Freni Idrraulici a Disco

### Informazioni d'uso:

-  1 Si prega di leggere attentamente le istruzioni prima di guidare.  
Controllare le parti subito dopo aver ricevuto la merce.  
Se trovi un problema, contatta il commerciante.
-  2 Per la vostra sicurezza, si prega di osservare le norme sulla circolazione del traffico cittadino.  
In caso di pioggia, neve o ghiaccio su strada, la velocità deve essere rallentata e lo spazio di frenata deve essere aumentato.
-  3 Il veicolo non teme pioggia, neve, ma attenzione, quando il livello dell'acqua è alto, attraverso la ruota posteriore, potrebbe raggiungere il mozzo del motore e causare un corto circuito, danneggiando il motore... Prestare molta attenzione!
-  4 La batteria usata in questo veicolo è un' alimentazione elettrica completa, ma i due contatti metallici della batteria non devono essere toccati allo stesso tempo con le mani bagnate, né toccati con metallo, altrimenti genererà un cortocircuito causando un incidente. Prestare molta attenzione!
-  5 Non smontare le singole parti. Se è necessario sostituirle, si prega di acquistarle dal rivenditore o dal produttore.
-  6 Per la sicurezza degli altri, si prega di non prestare la bicicletta elettrica alle persone che non guidano, evitando così inutili danni al vostro veicolo.
-  7 Il controller del veicolo è dotato di protezione da sovraccarico che interromperà automaticamente l'alimentazione quando necessario.
-  8 La portata massima del veicolo è di 200kg incluso il peso del conducente.

*\*Verificare la legge e normativa per la circolazione su strada nel proprio paese*

### **Precauzioni di ricarica:**

- ❗ 1 Per prima cosa collegare la batteria al litio, quindi collegare la presa di corrente.. l'indicatore rosso del caricabatterie si accenderà.
- ❗ 2 Il tempo di ricarica standard e' di circa 4-6 ore con temperatura ambiente di circa 25°C.
- ❗ 3 Il caricabatterie in dotazione ha un dispositivo di protezione da sovracorrente che spegne automaticamente l'indicatore di potenza .. il led diventa verde quando è completamente carico.
- ❗ 4 Quando si carica, tenerlo in un luogo sicuro, fuori dalla portata dei bambini.
- ❗ 5 La batteria non dovrebbe essere usata senza la carica completa.
- ❗ 6 Non utilizzare caricabatterie di altre marche.
- ❗ 7 Il caricabatterie contiene un circuito ad alta tensione. Non smontarlo.
- ❗ 8 Quando si utilizza o si ripone in caricabatterie, evitare che particelle metalliche penetrino all'interno.. fare attenzione alle cadute e ad impatti per evitare danni.
- ❗ 9 Non coprire il caricabatterie durante la carica.
- ❗ 10 Questo caricabatterie è per uso interno. Si prega di usarlo in un ambiente asciutto e ben ventilato.
- ❗ 11 Se la batteria produce odore, calore, si deforma o presenta altre circostanze anormale, staccare immediatamente il caricabatteria e contattare il rivenditore.

### **Conservazione batteria:**

- ❗ 1 Conservare la batteria ad una temperatura compresa tra 0 e 25°C.  
Non conservare la batteria in un ambiente superiore a 50 . C.
- ❗ 2 Se il veicolo non viene utilizzato per un lungo periodo di tempo, la batteria deve essere estratta, conservata separatamente e ricaricata regolarmente.
- ❗ 3 La capacità di accumulo più adatta alla conservazione è del 50%.



### Manutenzione e pulizia:

- ❗ 1 Non risciacquare con acqua per evitare incidenti ai componenti elettronici interni e cablaggio.
- ❗ 2 Utilizzare un detergente neutro, pulire delicatamente la superficie verniciata e le parti in plastica con un panno asciutto.
- ❗ 3 Lubrificare ingranaggi e parti metalliche... eccetto i componenti del sistema frenante.
- 4 Non riempire i freni anteriori e posteriori, ruote e pneumatici.

### Avviare il veicolo:

- ❗ 1 Inserire la chiave di alimentazione nel foro di blocco della batteria, ruotarla in senso orario per accenderla, quindi tenere premuto il pulsante per accendere il display.
- ❗ 2 Ruotare la manopola di controllo della velocità (manopola destra) in senso antiorario per partire, la velocità può essere modulata.. la quinta marcia è la più veloce.
- ❗ 3 Accendere il display e selezionare la modalità pedalata assistita... più bassa è la posizione della marcia, più forte è la spinta

### MODALITA DI GUIDA

**elettrica**



Chiave inserita e ruotata.  
Display acceso  
Manopola regolata

**pedalata assistita**



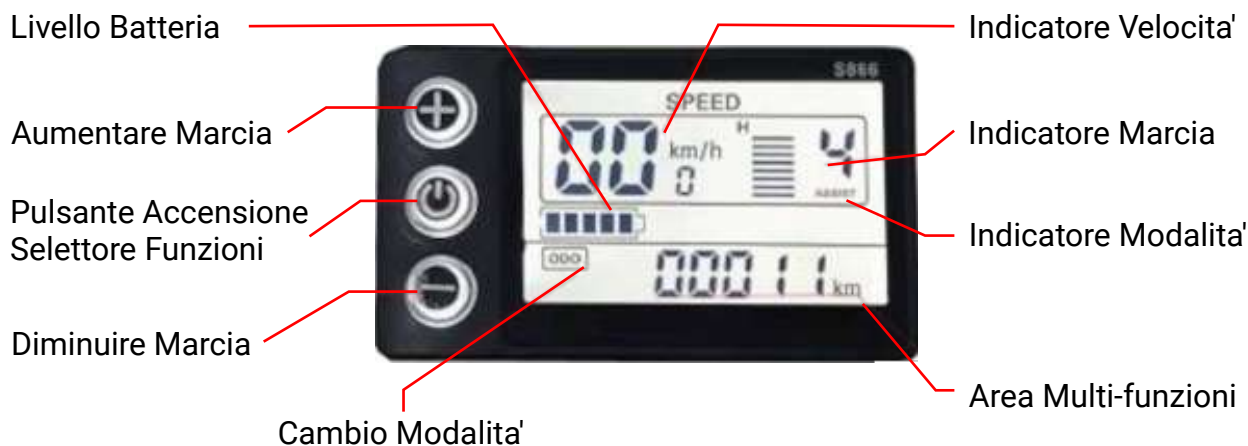
Chiave inserita e ruotata.  
Display acceso  
Pedalata

**pedalata libera**



La bicicletta e'  
guidata normalmente

## Schermo / Pannello di Controllo



*N.B. Per accendere lo schermo girare prima la chiave di alimentazione...*

### **Cambio Modalita':**

Premere brevemente il pulsante di accensione per cambiare la modalita', l'indicatore mostrera' la modalita' selezionata.

### **Regolazione della marcia elettrica:**

Premere brevemente il pulsante per aumentare o diminuire la marcia, l'indicatore mostrera' la marcia selezionata.

### **Modalita' Velocita' fissa:**

Quando si utilizzano le marce da 1 a 5, ruotare la manopola per mantenere una certa velocità, tenere premuto il tasto "—" per 3 secondi, quando sullo schermo si visualizzerà "P", rilasciare la maniglia per entrare in modalità limitatore di velocità.. girare nuovamente la manopola o frenare per uscire dalla modalità.

### **Modalita' Pedalata Assistita:**

Tenere premuto 3 secondi il tasto " - " per entrare in modalità pedalata assistita.. premere di nuovo il tasto " - " o frenare per uscire dalla modalità.

## Clacson e Faro

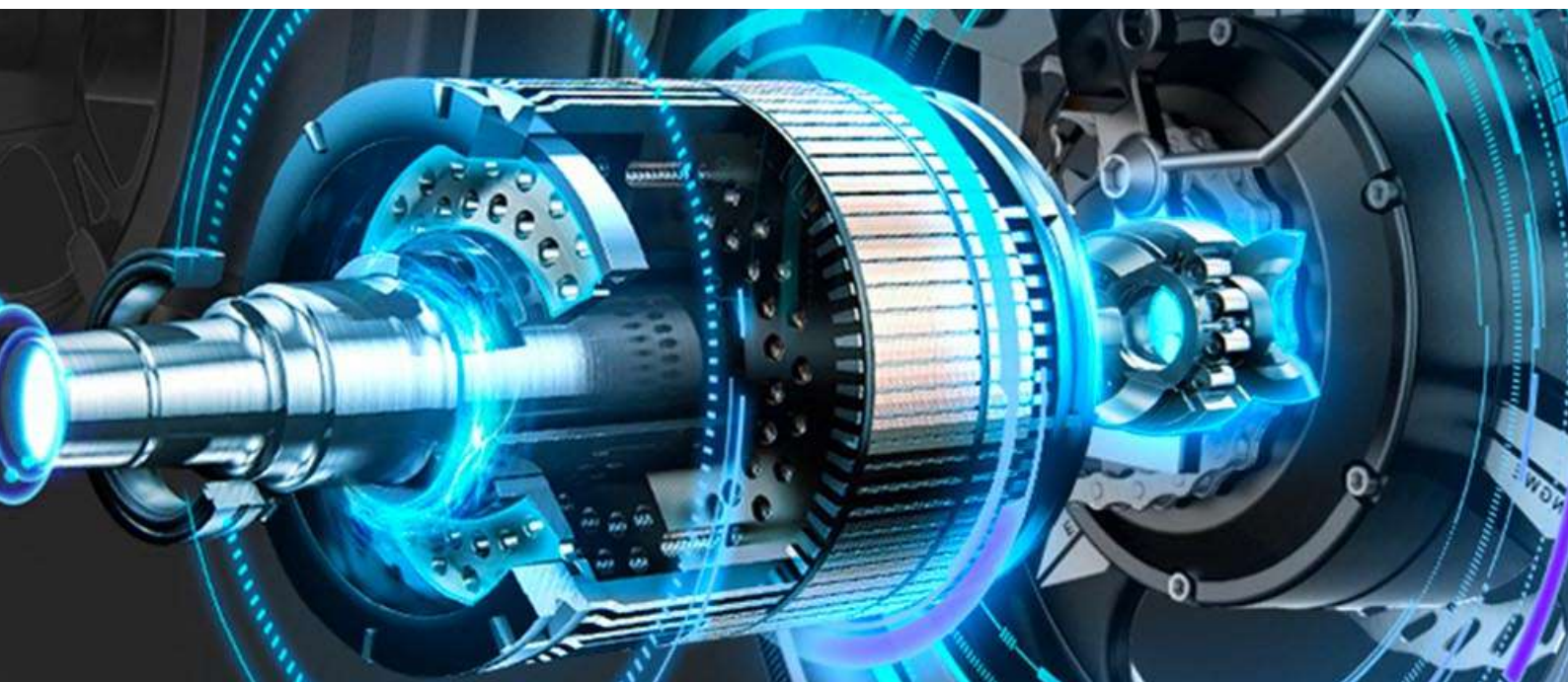
Interruttore faro anteriore



faro Led



## Motore Elettrico



Quando la bicicletta elettrica si avvia, la corrente all'ingresso del motore è molto alta e deve superare la resistenza per raggiungere la velocità....

si genererà naturalmente un basso rumore.. è il suono dell' attrito, della corrente e della forza magnetica.

Quando il motore elettrico è in funzione, con l'aumento della velocità il rumore sarà più evidente... è un fenomeno normale e non influenza l'uso della bicicletta elettrica.

*N.B. Quando si parte, l'accelerazione sarà lenta: la corrente di avviamento è molta e il rumore della ruota motrice è relativamente modesto... questo favorisce la durata della batteria e del motore!*



## Smontaggio Batteria

La batteria integrata della bicicletta elettrica ha un lucchetto nascosto.. per rimuovere la batteria, è necessario piegare la bicicletta.

È possibile rimuovere la batteria aprendo il blocco della batteria.



1 Sbloccare il Fermo

2 Inserire la chiave nel blocco della batteria e girare chiave in senso antiorario

3 Spingere la batteria verso l'alto per rimuoverla.

## Ricarica Batteria

### Ricarica diretta

Collegare l'alimentatore alla bicicletta, collegare l'alimentazione alla presa.



### Ricarica portatile

Collegare l'alimentatore alla batteria, collegare l'alimentazione alla presa.



## Montaggio Bicicletta

Riceverete il veicolo già montato al 90%.

Installare il manubrio, montare le maniglie pieghevoli e gli accessori in dotazione... troverete tutti gli attrezzi necessari.



Montare la ruota anteriore



Installare il manubrio e stringere le viti con la chiave esagonale n.4



Bloccare la ruota anteriore con entrambe le gambe ed allineare il manubrio.



Stringere le viti del montante con la chiave esagonale n.5



### **Assistenza - Garanzia**

- Per poter usufruire della garanzia Conservare sempre il documento fiscale di acquisto nonché il codice di telaio del prodotto.
- Tutte le nostre biciclette sono garantite 2 anni.

### **Avvertenze - Esclusioni Garanzia**

- Non sono coperti dalla garanzia i danni causati da eventi naturali come pioggia ghiaccio e neve, fumo, prodotti chimici, corrosione chimica, ecc.. causati da forza maggiore inclusi terremoti, incendi, inondazioni, eventi sociali, gruppi ecc..
- Sono esclusi da garanzia avarie o danni causati da a fattori umani come incidenti, crimini violenti, sovraccarico, eccesso di velocità, ecc.
- Ogni alterazione delle parti meccaniche, elettriche o software non autorizzata non sarà protetta da garanzia.
- Non utilizzare parti non originali o modificare la configurazione del circuito o del software senza autorizzazione.
- Tutte le parti del veicolo modificate, smontate o riparate non sono coperte da garanzia.
- Non sono validi buoni, carta di servizi, fatture o scontrini che non corrispondono al prodotto.

**La presente bicicletta è venduta esclusivamente per uso personale e non professionale.**

## Consigli Utili

- Quando si riceve bicicletta elettrica, si prega di controllare subito ogni sua parte ed il suo funzionamento.
- A causa delle esigenze di logistica e del trasporto dei veicoli elettrici, useremo un'adeguata scatola di imballaggio che ne garantisce l'integrità'.
- Per consentirvi di usufruire del servizio di garanzia che forniamo, vi consigliamo di conservare la scatola di imballaggio del veicolo elettrico.
- Se avrete bisogno di riparare o sostituire il veicolo elettrico e le sue parti, si prega di tenere la scheda di servizio rilasciata dopo l'acquisto, dopo la riparazione o dopo la sostituzione.





econ.it   

+39 333 269 7733 - info@econ.it

MAFEMI SRL VIA DEI LANAIOLI 3, 05018 ORVIETO TR