

GUIDA PER L'UTENTE

K5304- LCD



Contenuto

Contenuto	01
1. Dimensioni	01
1.1 Materiale e colore	01
2. Definizione di funzioni e pulsanti	02
2.1 Descrizione della funzione	02
2.2 Area di visualizzazione	02
2.3 Definizione di pulsante	03
3. Promemoria per l'utente	03
4. Istruzioni per l'installazione	03

5. Introduzione al funzionamento	04
5.1 Accensione e spegnimento.	04
5.2 Interfaccia utente	04
5.3 Velocità	04
6. Codice di errore.....	08
7. Impostazione utente.....	08
7.1 Preparazione prima dell'avvio.....	08
7.2 Impostazione generale	08
7.2.1 Impostazione metrica e imperiale	09
7.2.2 Impostazione del limite di velocità	09
7.2.3 Impostazione delle dimensioni delle ruote	10
7.2.4 Impostazioni di uscita	10
7.3 Impostazioni dei parametri personalizzati.....	10
7.3.1 Impostazioni personalizzate Inserimento della password	10
7.3.2 Potenza della batteria Impostazione dei Volt	11
7.3.3 Impostazione del livello PAS	12
7.3.4 Impostazione limite di corrente	13
7.3.5 Impostazione del sensore PAS	14
7.3.6 Impostazione sensore di velocità	16
7.3.7 Impostazione funzione acceleratore	17
7.3.8 Impostazione del sistema	19
7.3.8.1 Impostazione del tempo di ritardo della batteria.....	20
7.3.8.2 Impostazione limite di velocità massima.....	20
7.3.8.3 Pulsante Abilita assistenza alla deambulazione Impostazioni	20
7.3.8.4 Impostazione della velocità di deambulazione	21
7.3.8.5 Avvio lento Impostazione	21
7.3.9 Impostazione di uscita	22
8. FAQ e risposte	22
9. Garanzia e copertura di qualità	22
10. Versione	23
Appendice 1: Codice di errore	23

Introduzione

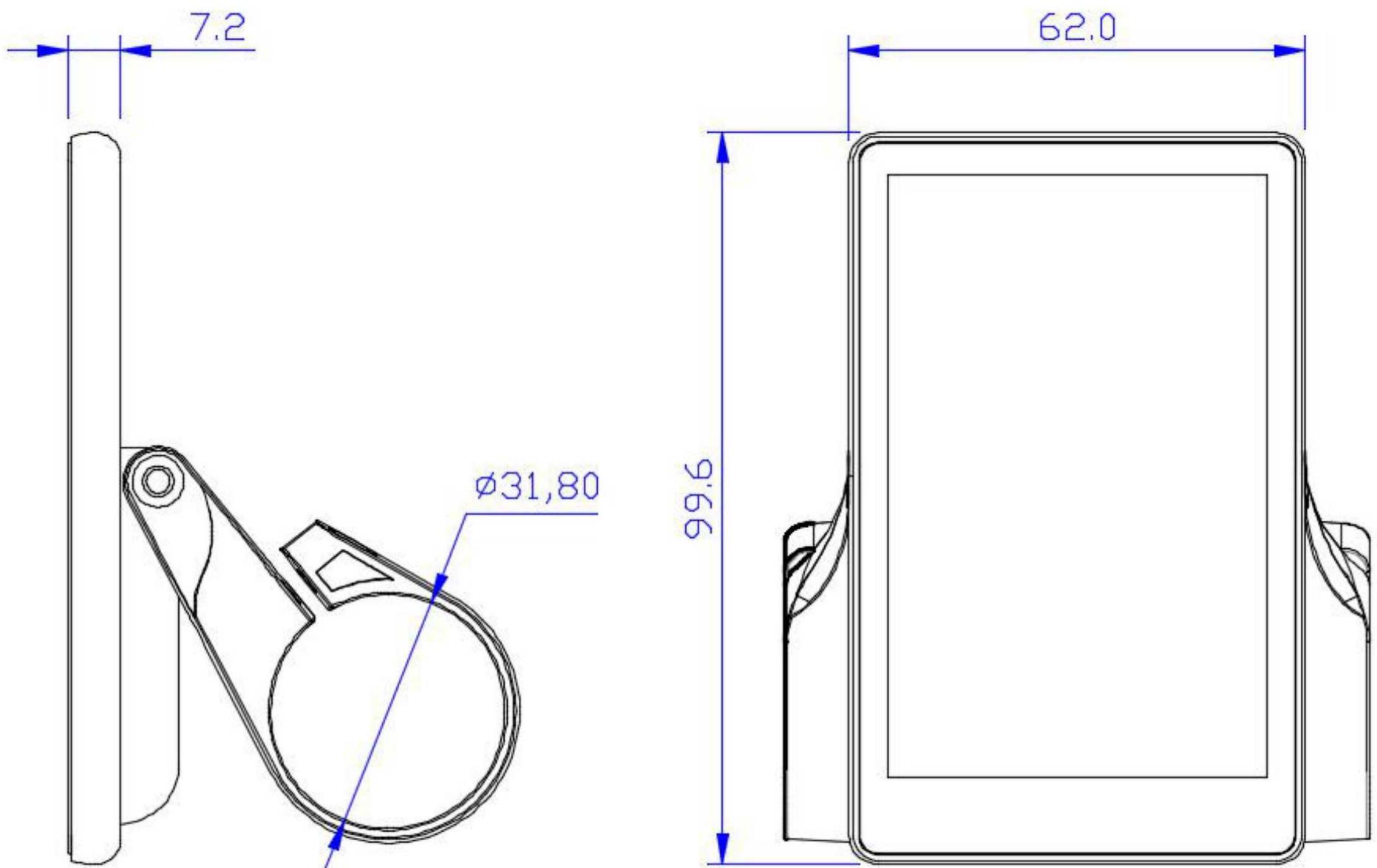
Gentili utenti, per poter utilizzare al meglio la vostra e-bike, vi invitiamo a leggere attentamente il manuale del display LCD K5304 prima dell'uso. Vi illustreremo ogni dettaglio del display nel linguaggio più semplice, comprese l'installazione e l'impostazione dell'hardware e il normale utilizzo del display. Allo stesso tempo, vi aiuterà a risolvere eventuali confusioni e ostacoli.

1. Dimensioni

1.1 Materiale e colore

L'alloggiamento del prodotto K5304 è realizzato in materiale PC bianco e nero. Il materiale dell'alloggiamento può essere utilizzato normalmente a una temperatura compresa tra - 20 °C e 60 °C, garantendo buone proprietà meccaniche.

Disegno di figure e dimensioni (unità: mm)



2 Definizione delle funzioni e dei pulsanti

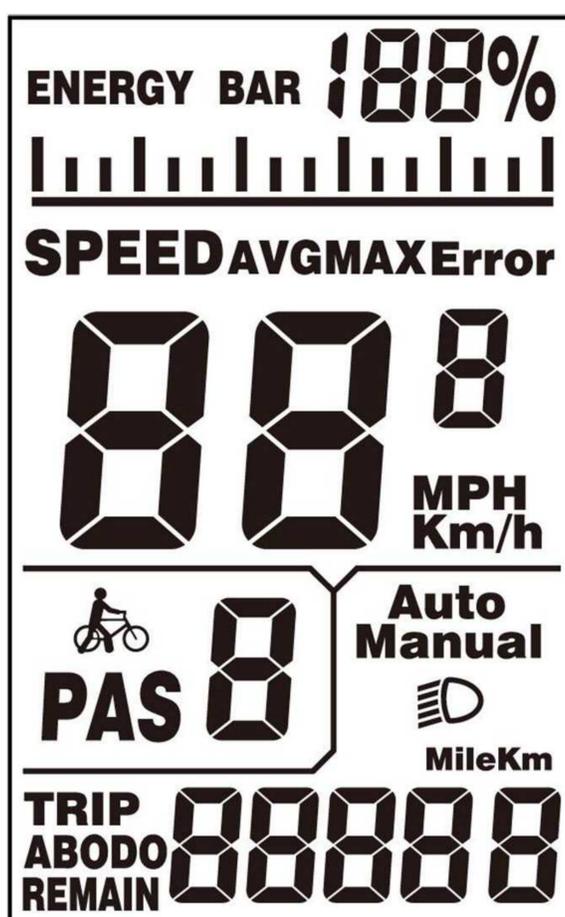
2.1 Descrizione della funzione

Il K5304 offre una varietà di funzioni e display per soddisfare le vostre esigenze di guida.

Display K5304:

- ◆ Capacità della batteria
- ◆ Velocità (compresa la visualizzazione della velocità in tempo reale, della velocità massima e della velocità media),
- ◆ Distanza (incluso viaggio e ODO),
- ◆ 6KM/H
- ◆ La retroilluminazione si accende,
- ◆ Codice di errore,
- ◆ Vari parametri di configurazione. Ad esempio: diametro delle ruote, limite di velocità, impostazione della capacità della batteria, vari livelli PAS e impostazioni dei parametri di assistenza elettrica, impostazione della password di accensione, impostazione del limite di corrente del controller e altro ancora.

2.2 Area di visualizzazione



Display K5304 completamente

2.3 Definizione di pulsante

Il corpo del pulsante è realizzato in materiale PC e la parte del pulsante è in morbido materiale siliconico, entrambi di colore nero. Include il pulsante di accensione /spegnimento/modalità  , pulsante plus  e il tasto meno  . Nel seguente descrizione,  sostituisce il testo [MODE] .  Il pulsante viene sostituito da il testo [UP] .  viene sostituito dal testo [DOWN].



3. Promemoria per l'utente

Prestare attenzione alla sicurezza durante l'uso. Non collegare e scollegare il display quando è acceso.

Evitare il più possibile di urtare il display.

La pellicola utilizzata per il display è una pellicola impermeabile. Si prega di non strapparla per non compromettere le prestazioni di impermeabilità del display.

Non modificare a piacimento l'impostazione dei parametri di sfondo del display, altrimenti non è possibile garantire una guida normale.

Se il display non può essere utilizzato normalmente, deve essere inviato in riparazione il prima possibile.

4. Istruzioni per l'installazione

Fissare il display sul manubrio e regolare l'angolo di visualizzazione appropriato. Quando la e-bike è spenta, il display può essere completato inserendo il connettore del display e il connettore corrispondente al controller.

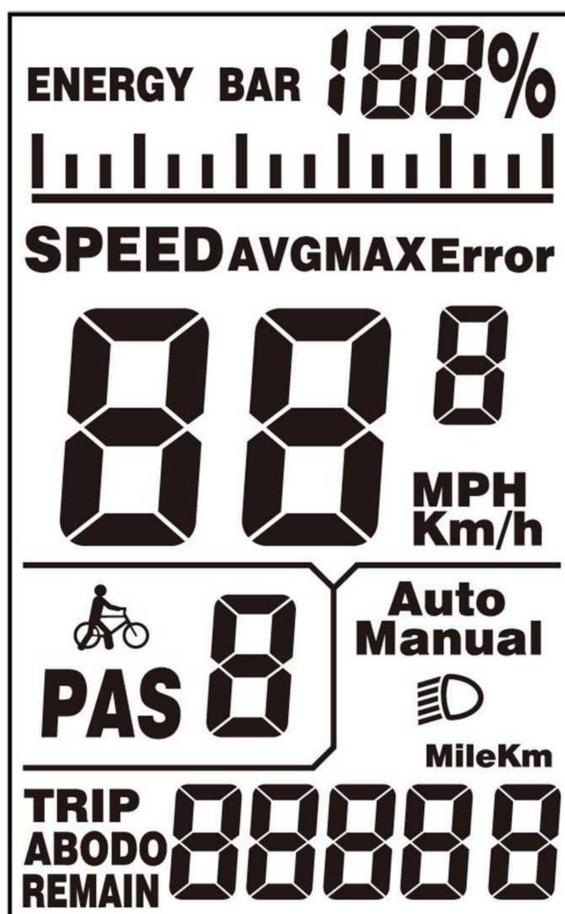
5. Introduzione al funzionamento

5.1 Spegnimento dell'alimentazione

Dopo aver tenuto premuto il pulsante [MODE], lo strumento inizia a funzionare e fornisce l'alimentazione di lavoro del controller. Nello stato di accensione, tenere premuto il pulsante [MODE] per spegnere l'alimentazione della e-bike. Nello stato di spegnimento, il display non utilizza più l'alimentazione della batteria e la corrente di dispersione del display è inferiore a 1uA.

Se la c-bike non viene utilizzata per più di 10 minuti, il display si spegne automaticamente.

5.2 Interfaccia utente

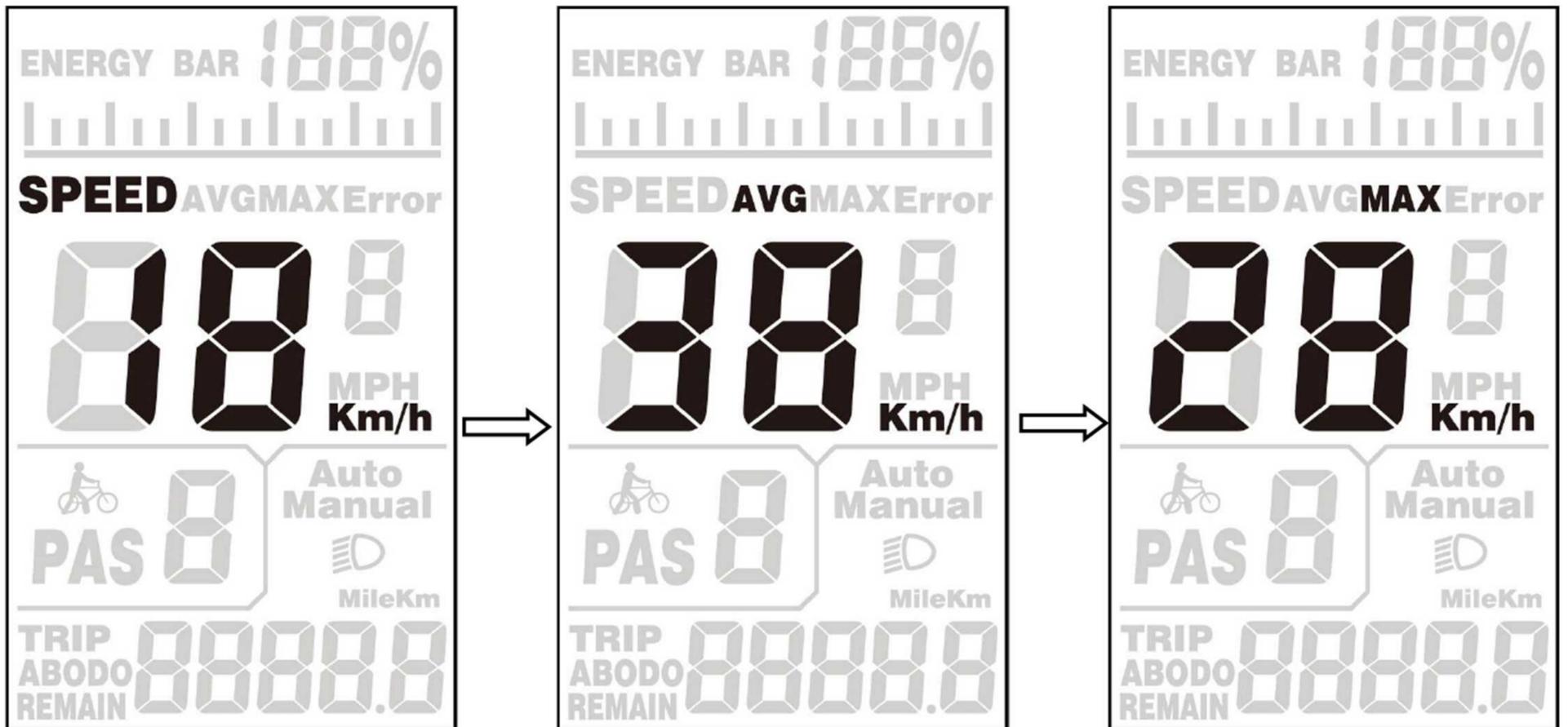


K5304 Interfaccia utente

5.3 Velocità

Premendo a lungo il pulsante [mode] e il pulsante [UP] si accede all'interfaccia di commutazione della velocità e vengono visualizzati rispettivamente speed (velocità in temporeale), AVG (velocità media) e max (velocità massima), come mostrato nella figura:

KING-METER



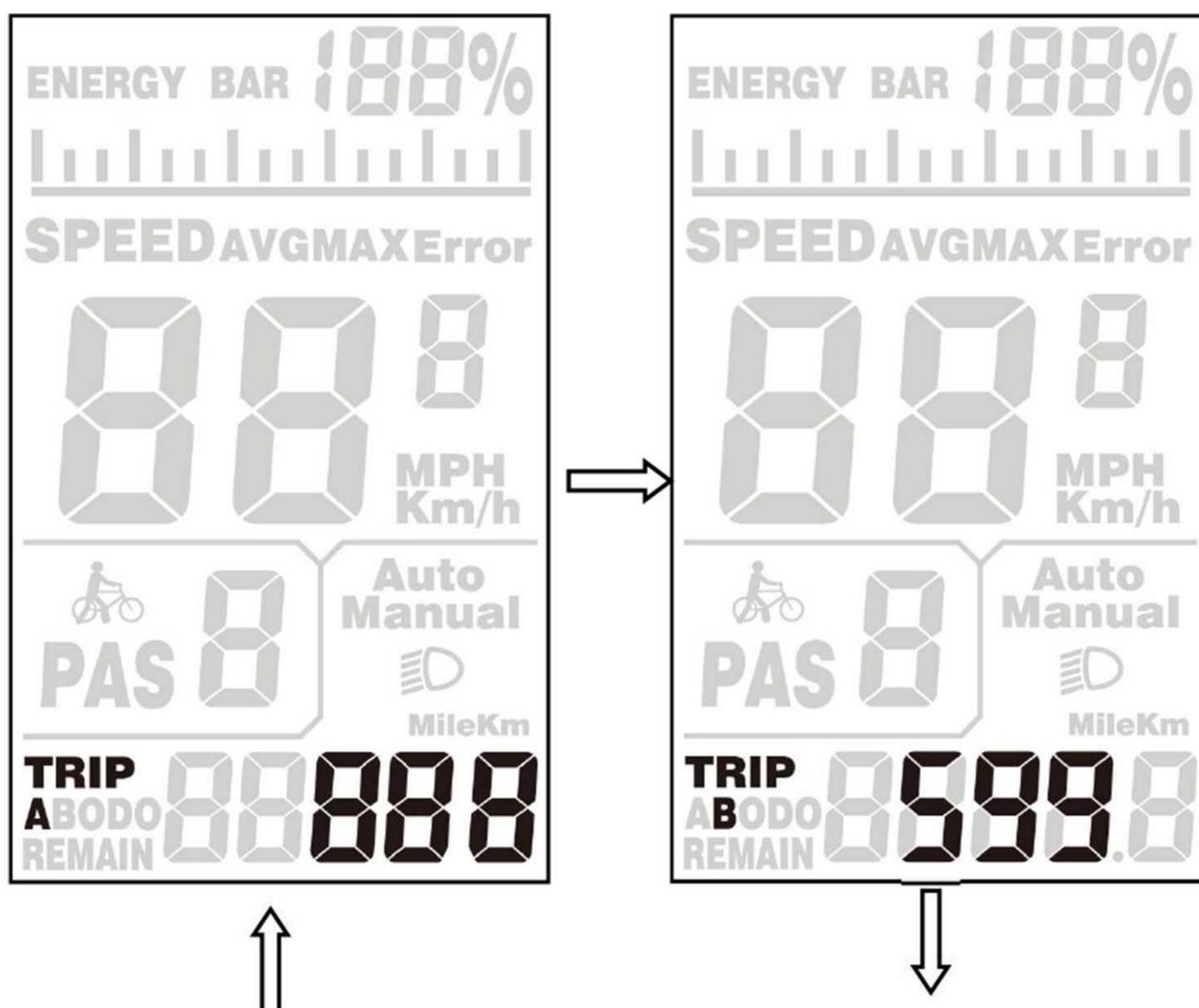
Velocità in tempo reale

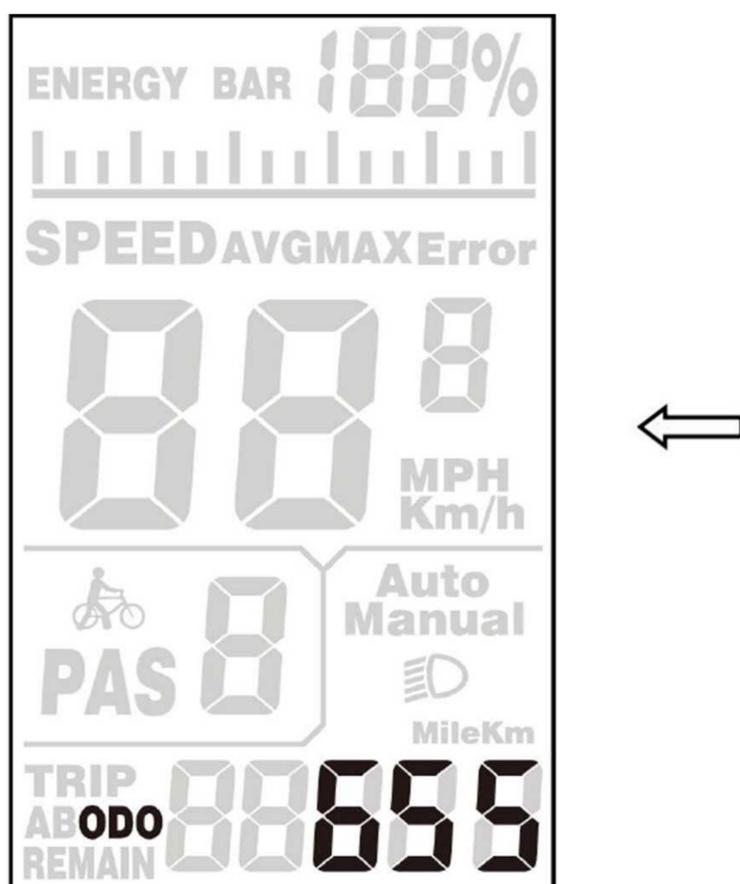
Velocità media

Velocità massima

5.4 Viaggio/ODO

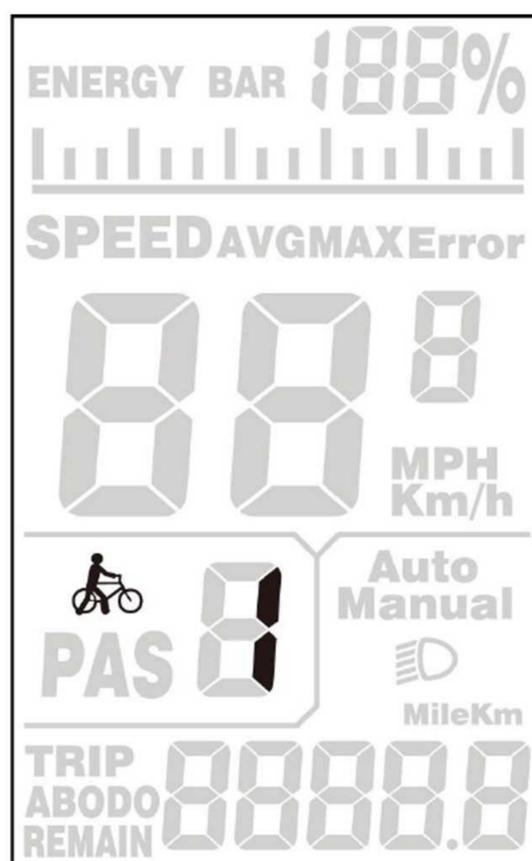
Premere il tasto [Mode] per alternare le informazioni sul chilometraggio, che vengono visualizzate come segue: TRIP A (andata) >> TRIP B (ritorno) >> ODO (chilometraggio accumulato), come illustrato nella figura:





5.5 Modalità di assistenza alla deambulazione

Quando il display è acceso, tenere premuto il pulsante [DOWN] per 3 secondi, l'e-bike entrerà in modalità di assistenza alla camminata. L'e-bike viaggia a una velocità costante di 6 km/h. Sullo schermo lampeggerà "WALK".



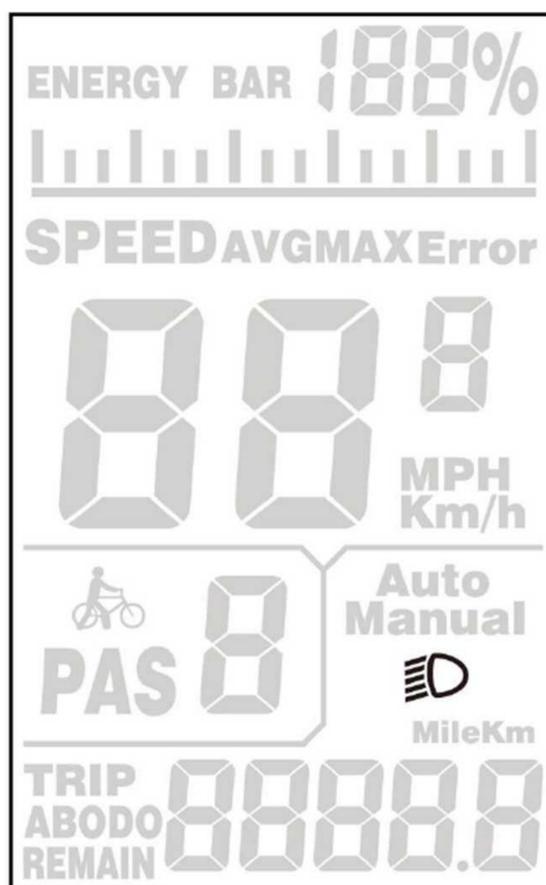
Interfaccia di cammino



La funzione di assistenza alla camminata può essere utilizzata solo quando l'utente spinge l'e-bike. Non utilizzarla quando si pedala.

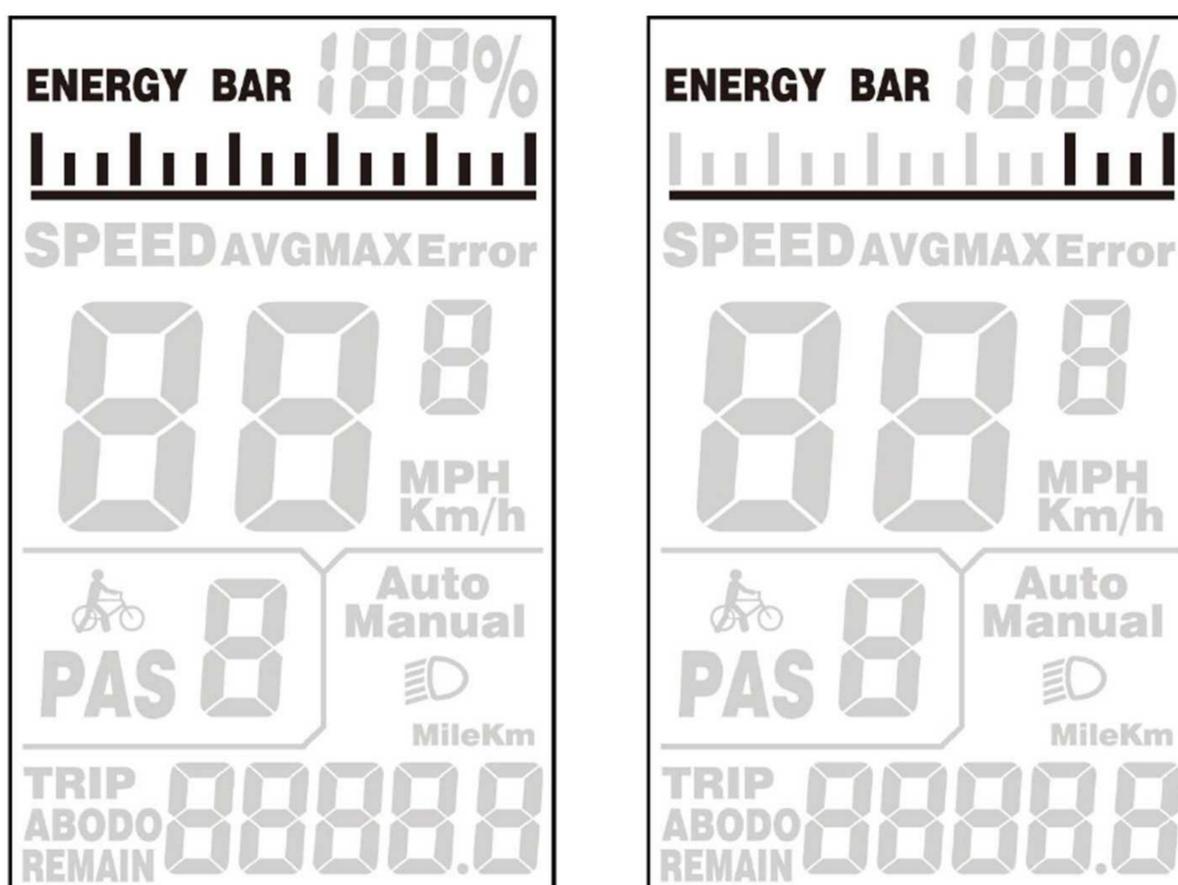
5.6 Accensione e spegnimento dei fari

Tenere premuto il pulsante [UP] per visualizzare la schermata come mostrato, e appare l'icona . L'icona appare per indicare che la luce è accesa. Tenere nuovamente premuto il tasto [UP] per spegnere la luce.



Interfaccia per fari accesi

5.7 Indicatore della batteria



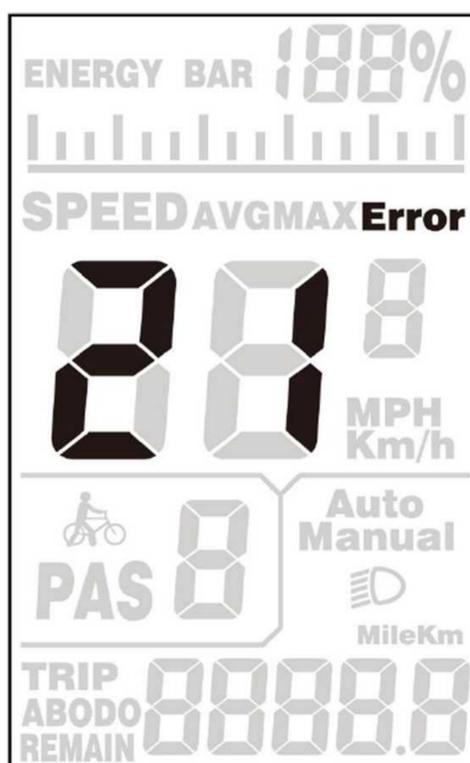
Quando la potenza della batteria viene visualizzata come nell'immagine a destra, significa che la batteria è sotto tensione. Si prega di caricarla in tempo!

5.8 Ripristino del viaggio

Quando il display è acceso e l'e-bike non è in funzione, tenere premuti i pulsanti [mode] e [down] per 2 secondi contemporaneamente; il Trip (chilometraggio singolo) del display verrà cancellato.

6 Codice di errore

Quando il sistema di controllo elettronico della e-bike si guasta, il display visualizza automaticamente il codice ERRO R. Per la definizione del codice di errore dettagliato, vedere la Tabella 1.



Codice errore interfaccia

Solo quando il guasto viene eliminato, è possibile uscire dall'interfaccia di visualizzazione dei guasti; l'e-bike non continuerà a funzionare dopo il verificarsi del guasto.

7. Impostazione utente

7.1 Preparazione prima dell'avvio

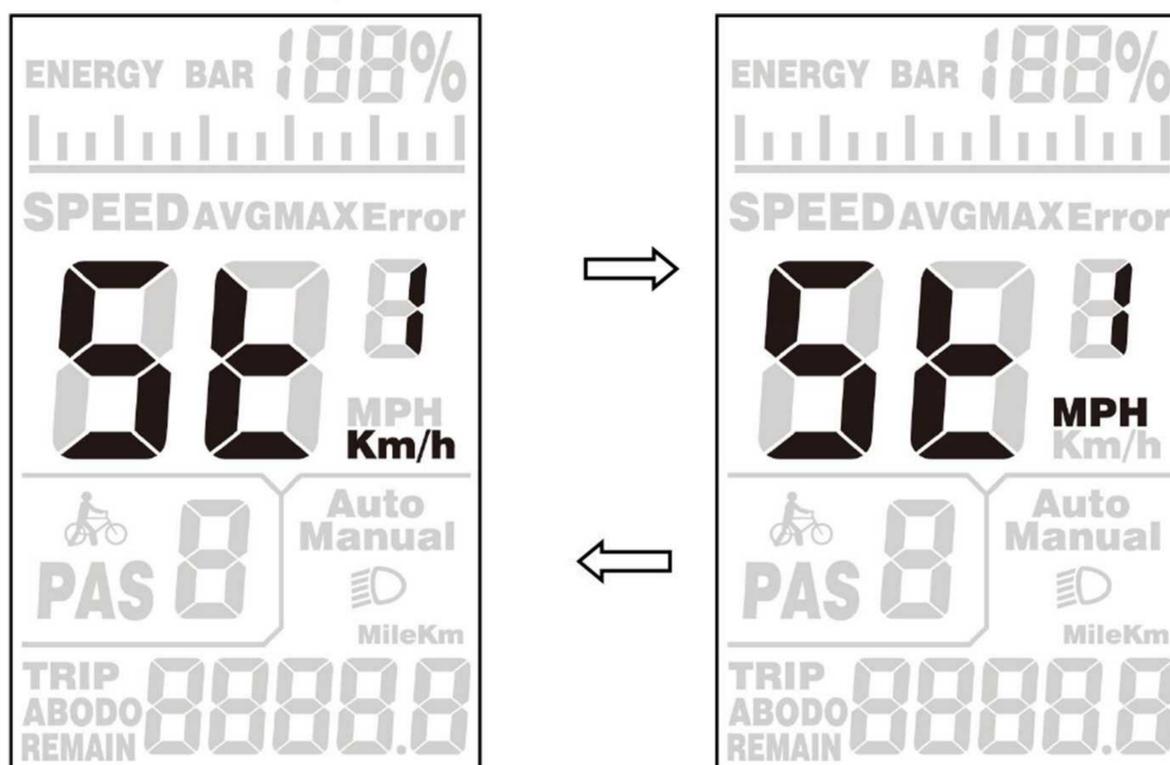
Assicurarsi che i connettori siano saldamente collegati e accendere l'alimentazione della e-bike.

7.2 Impostazione generale

Tenere premuto il pulsante [mode] per accendere il display. Nello stato di accensione, tenere premuti contemporaneamente i pulsanti [su] e [giù] per 2 secondi; il display passa allo stato di impostazione.

7.2.1 Impostazione metrica e imperiale

Entrare nello stato di impostazione, ST¹ indica la selezione del sistema imperiale, premere brevemente i tasti [UP]/[DOWN] per passare dall'unità metrica (Km) all'unità imperiale (Mph). Premere brevemente il tasto [MODE] per confermare l'impostazione, quindi accedere a ST² Interfaccia di impostazione.



Interfaccia di impostazione della conversione metrica/imperiale

7.2.2 Impostazione limite di velocità

Premere brevemente i tasti [UP]/[DOWN] per impostare il limite di velocità massima; l'intervallo di impostazione è 20-40Km/h. Premere brevemente il tasto [MODE] per confermare e accedere all'interfaccia di impostazione del diametro della ruota. La velocità massima predefinita dello strumento è di 25Km/h.

Il limite di velocità massima può essere personalizzato in base alle esigenze del cliente.



Interfaccia per l'impostazione del limite di velocità

7.2.3 Impostazione delle dimensioni delle ruote

Premere brevemente i tasti [SU]/[GIÙ] per selezionare il diametro della ruota corrispondente alla ruota della bicicletta per garantire la precisione della visualizzazione della velocità e della distanza. I valori impostabili sono: 16, 18, 20, 22, 24, 26, 28, 700C, 28. Il valore del diametro ruota predefinito in fabbrica è 28 pollici.



Interfaccia di impostazione delle dimensioni delle ruote



Se non si esegue alcuna operazione entro un minuto, il display esce automaticamente dallo stato di impostazione.

7.2.4 Impostazioni di uscita

In stato di impostazione, premere a lungo il pulsante [MODE] (per più di 2 secondi) per confermare la memorizzazione dell'impostazione corrente e uscire dallo stato di impostazione attuale.

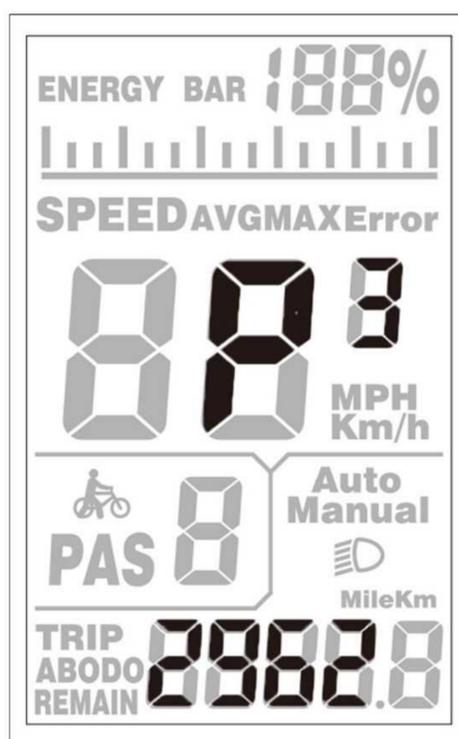
7.3 Impostazioni personalizzate dei parametri

Questa impostazione è stata aggiunta per migliorare l'uso personalizzato di questo prodotto. Questa impostazione comprende il livello della batteria, il livello PAS, il limite di corrente, il sensore PAS, il sensore di velocità e le impostazioni del sistema. Le impostazioni principali sono sei.

7.3.1 Impostazioni personalizzate Inserimento della password

Tenere premuti i pulsanti [SU]+[GIÙ] per 2 secondi per accedere all'interfaccia di impostazione normale. Tenere nuovamente premuti i pulsanti [SU]+[GIÙ] per accedere all'interfaccia di impostazione della personalizzazione.

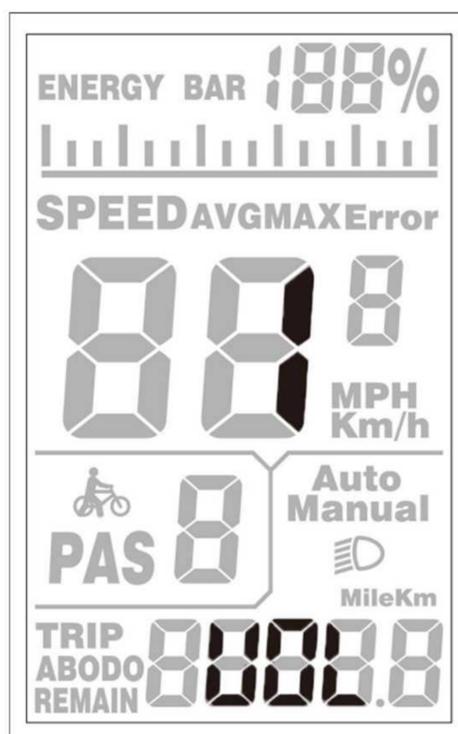
Il carattere "P3" nella parte inferiore dello schermo indica l'impostazione della password. Premere brevemente il tasto [MODE] per cambiare, quindi premere i tasti [UP]/[DOWN] per inserire il valore. Dopo aver immesso la password di 4 cifre, se la password è corretta si accede all'interfaccia di selezione delle voci di impostazione, altrimenti si rimane nello stato di immissione della password. La password per la personalizzazione è 2962.



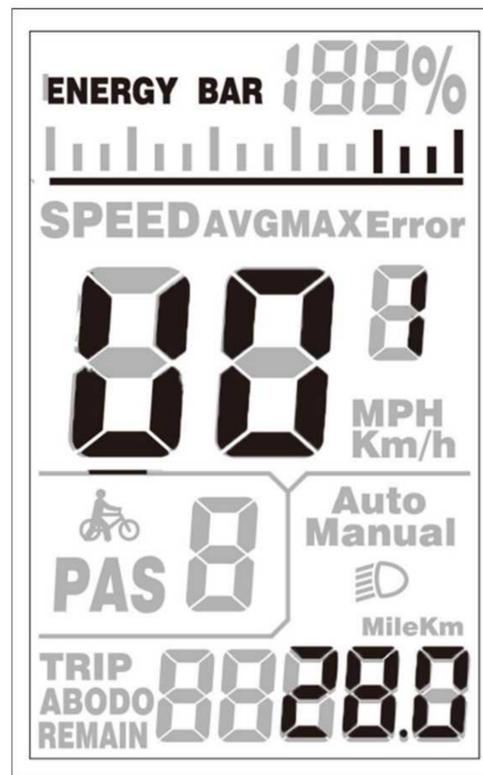
Interfaccia di inserimento password

Premere il tasto "SU/GIÙ" per selezionare e premere il tasto "MODE" per accedere alla pagina di impostazione corrispondente.

7.3.2 Potenza della batteria Impostazione dei Volt

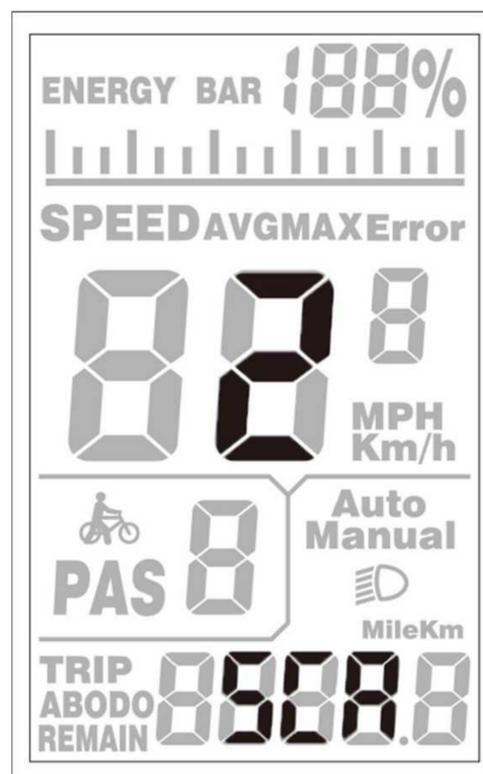


"Ogni numero rappresenta un valore di tensione. I 5 valori di tensione DEVONO essere inseriti uno per uno. Premere i pulsanti [SU] / [GIÙ] per modificare il valore. Premere brevemente il pulsante [MODE] per confermare e inserire l'impostazione del valore successivo. Dopo aver impostato i cinque valori di tensione, tenere premuto il pulsante [MODE] per confermare e tornare all'interfaccia di impostazione dei parametri personalizzati.



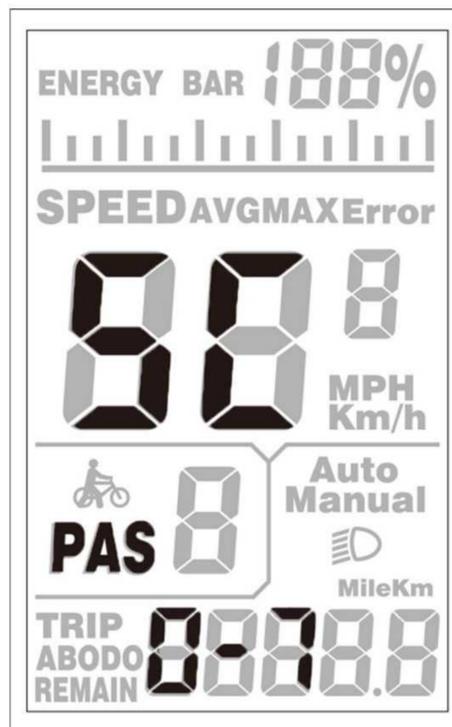
Interfaccia di impostazione della tensione di alimentazione della batteria

7.3.3 Impostazione del livello PAS



Interfaccia di selezione del livello PAS

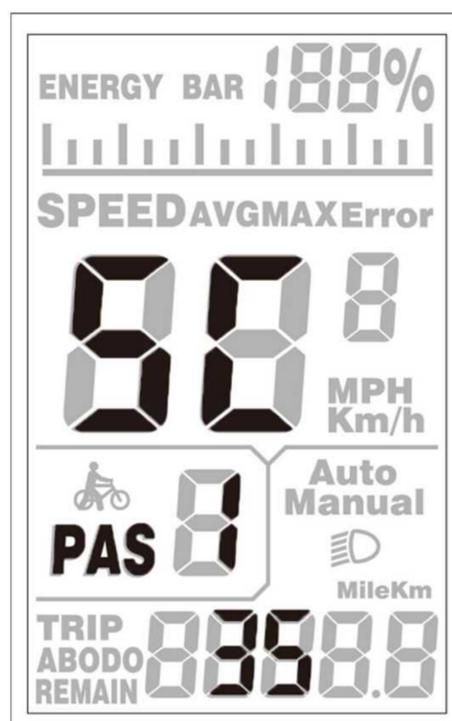
Nelle impostazioni del livello dell'assistente alla pedalata sono selezionabili 8 modalità: 0-3,1-3, 0-5,1-5,0-7,1-7,0-9,1-9. Premere il pulsante "SU/GIÙ" per selezionare la modalità e premere il pulsante "MODE" per confermare, quindi accedere al rapporto delle impostazioni del livello PAS.



Interfaccia di selezione del livello PAS

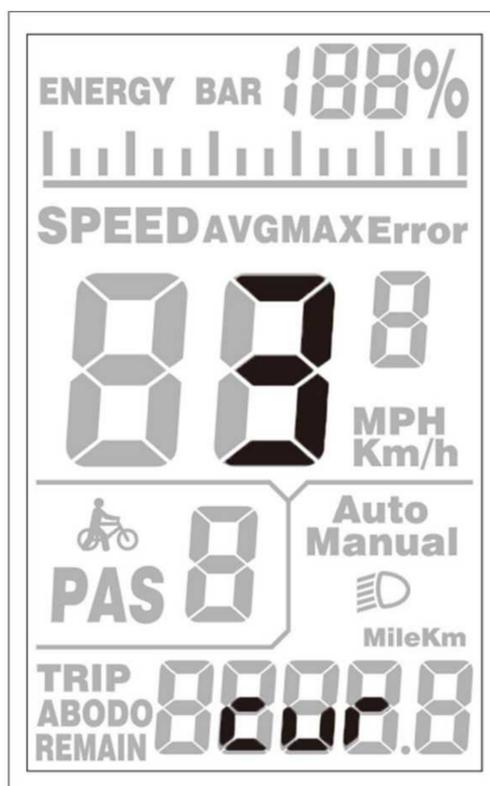
La velocità di ogni livello può essere regolata impostando il valore della proporzione di assistenza per soddisfare le diverse esigenze dei ciclisti.

Prendendo come esempio il livello 1, "30-50%" è il valore dell'intervallo e "40%" è il valore predefinito per il primo livello, che può essere impostato. Premere i tasti [UP]/[DOWN] per modificare, premere brevemente il tasto [MODE] per confermare e passare al livello successivo di impostazione della proporzione del livello ausiliario. Al termine dell'impostazione, premere a lungo il tasto "MODE" per confermare e tornare all'interfaccia di selezione delle impostazioni. Premere brevemente il tasto "MODE" per confermare e tornare all'interfaccia di selezione del livello ausiliario.



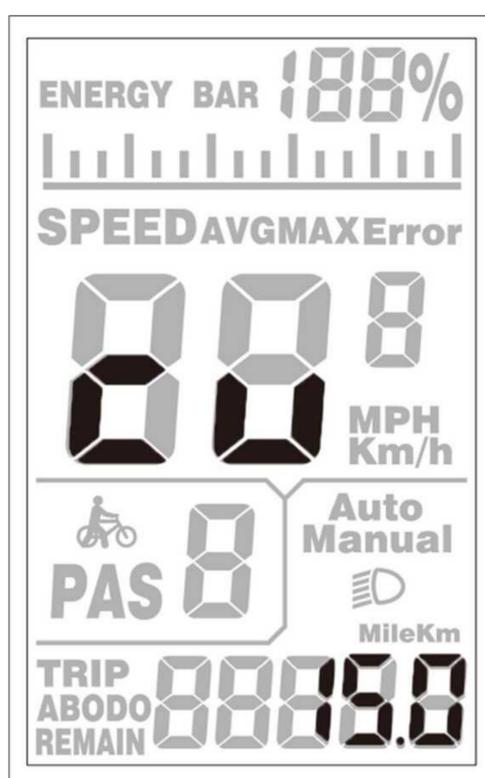
Interfaccia di impostazione del rapporto di livello PAS

7.3.4 Impostazione del limite di corrente



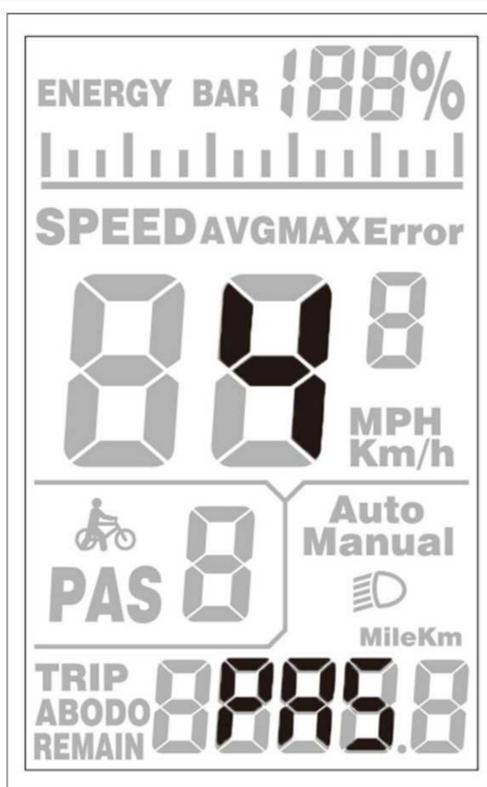
"CUR" significa limite di corrente. Il limite di corrente può essere impostato nell'intervallo 7, 0-22,0A. Premere i pulsanti [UP]/[DOWN] per modificare il valore massimo di corrente del regolatore. Premere a lungo il pulsante [MODE] per confermare e tornare all'interfaccia di selezione delle impostazioni. Il valore predefinito del limite di corrente è 15A.

A causa del diverso hardware del controllore, quest'ultimo potrebbe non essere in grado di raggiungere i 15A impostati.



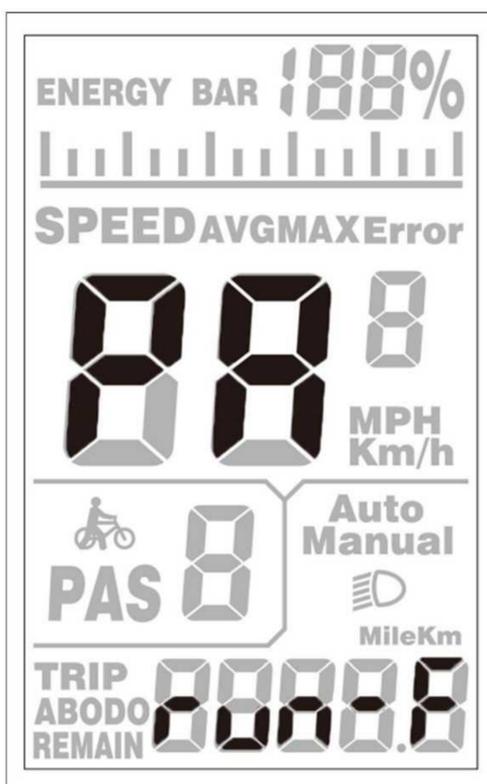
Interfaccia di impostazione del limite di corrente

7.3.5 Impostazione del sensore PAS



Impostazione della direzione del sensore PAS

"PAS" indica il sensore del sistema di assistenza alla pedalata. "run-F" indica la direzione in avanti, mentre "run-b" indica la direzione all'indietro. Premere il pulsante "SU/GIÙ" per selezionare F o b, quindi premere il pulsante "MODE" per confermare e passare all'impostazione della sensibilità PAS.

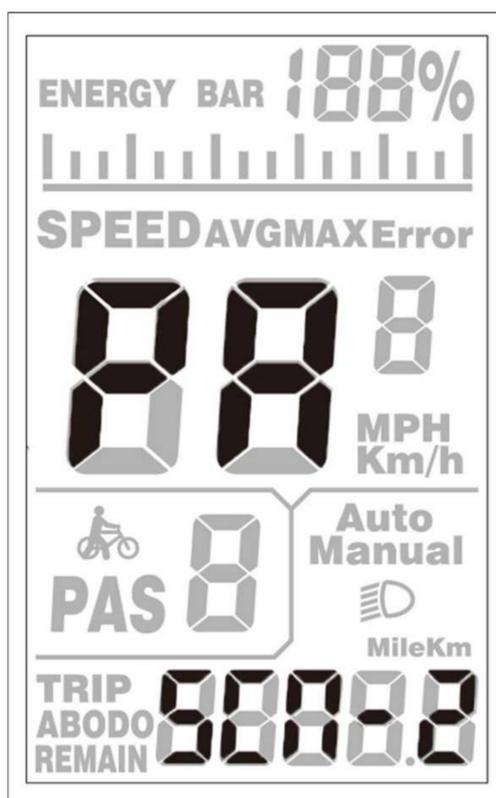


Direzione dell'interfaccia di impostazione del sensore PAS

Impostazione sensibilità sensore PAS

Il display visualizza SCN, che indica la sensibilità del sensore PAS. L'intervallo di impostazione è 2-9. 2 indica la sensibilità più alta e 9 quella più bassa. Aumentare/diminuire i valori di impostazione con SU/GIÙ. Premere MODE per confermare e accedere all'interfaccia di impostazione dei parametri di proporzione del sensore PAS.

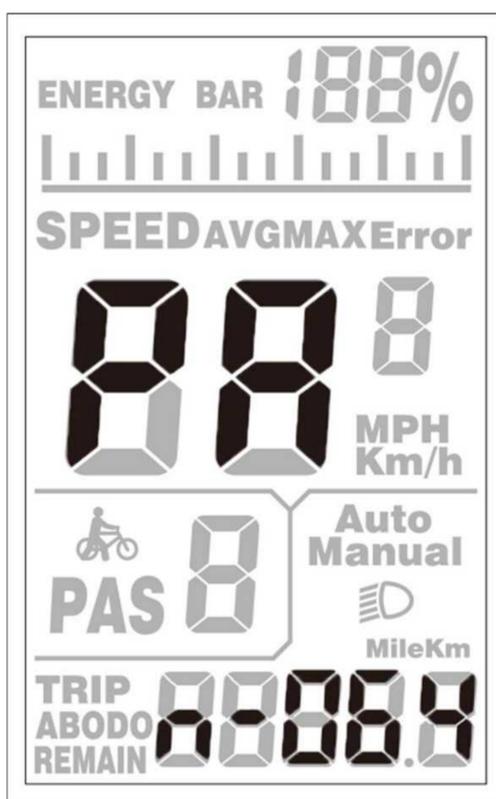
Il valore predefinito in fabbrica è 2.



Impostazione della sensibilità del sensore PAS

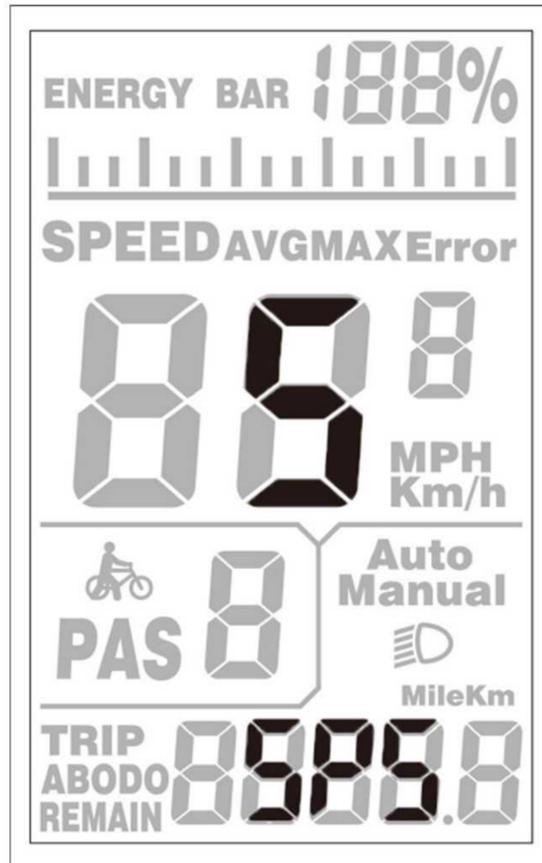
Impostazione dei parametri di proporzione del sensore PAS

n- rappresenta il parametro proporzionale del sensore PAS. I valori del parametro del sensore PAS possono essere selezionati con SU/GIÙ. Più grande è il valore, più evidente è la sensazione del PAS. Tenere premuto MODE per confermare e tornare all'interfaccia di impostazione dei parametri personalizzati.

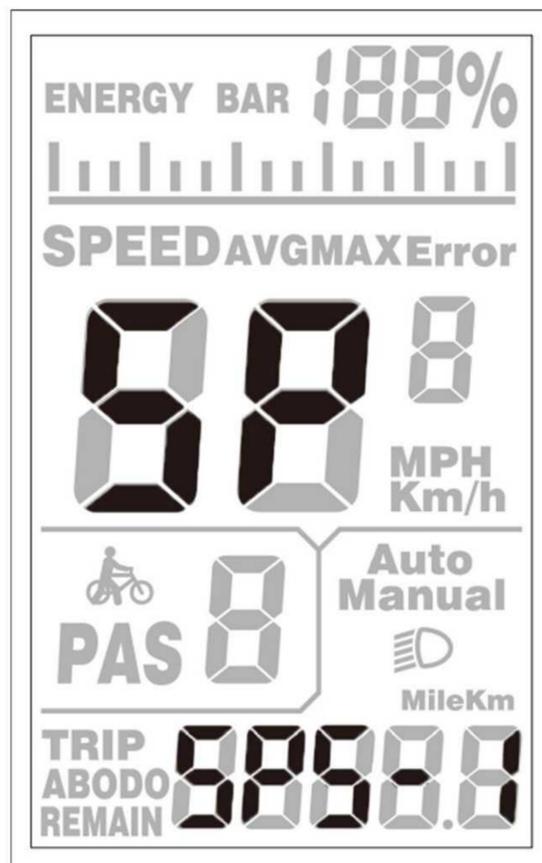


Impostazione dei parametri di proporzione del sensore PAS

7.3.6 Impostazione del sensore di velocità

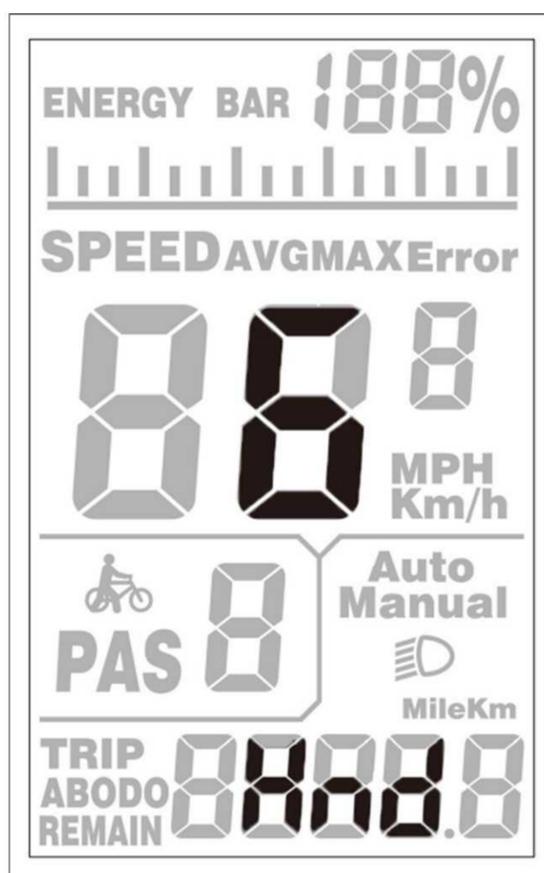


SPS indicates the speed sensor setting. It can be set according to the number of magnet heads mounted on the wheel of the e-bike, and the setting range is 1-9. Modify it by pressing UP/DOWN. Hold MODE to confirm and return to the personalized parameter setting interface. The factory default value is 1.



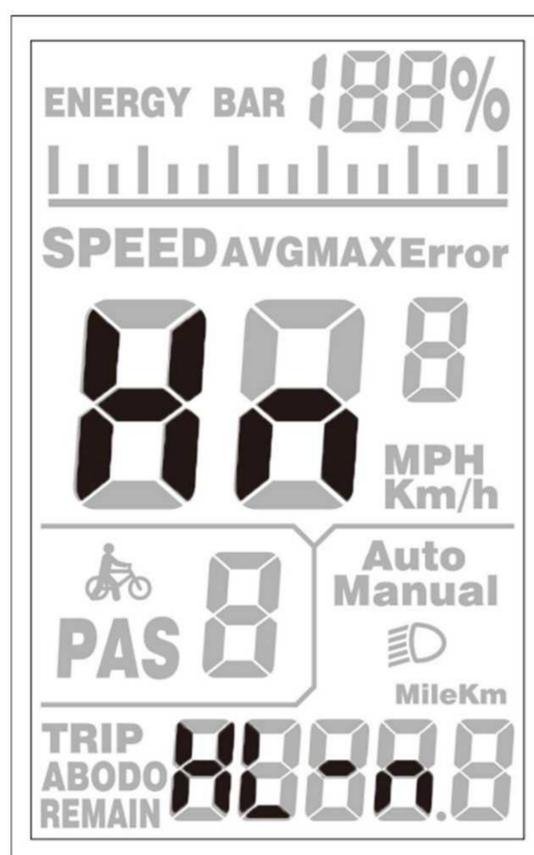
Speed sensor magnet stone selection interface

7.3.7 Throttle Function Setting



Impostazione dell'abilitazione dell'assistenza alla marcia dell'acceleratore

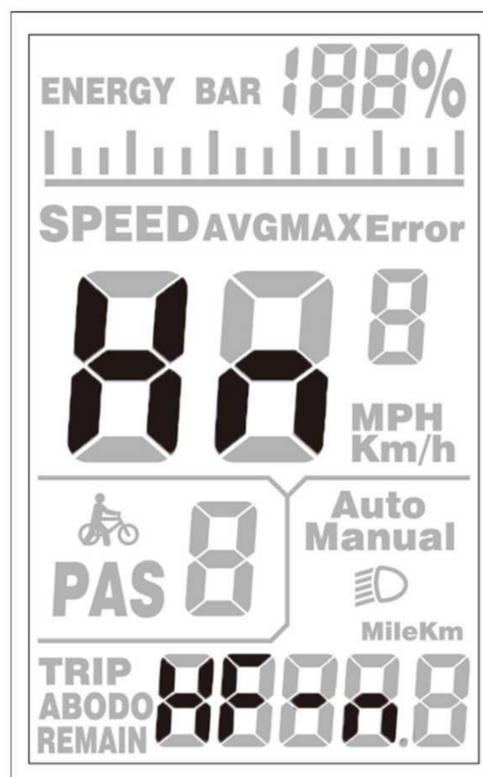
HL indica la funzione di assistenza al viaggio della valvola a farfalla, HL:N indica che la valvola a farfalla non ha questa funzione, HL:Y indica che la valvola a farfalla ha questa funzione, cioè il display entra in modalità di assistenza al viaggio quando la valvola a farfalla viene ruotata, Y/N può essere commutato con SU/GIÙ. Se si seleziona N, premere brevemente MODE per confermare e accedere all'interfaccia di impostazione dell'abilitazione del livello dell'acceleratore, altrimenti non si ottiene alcuna risposta.



Impostazione dell'assistenza alla camminata dell'acceleratore

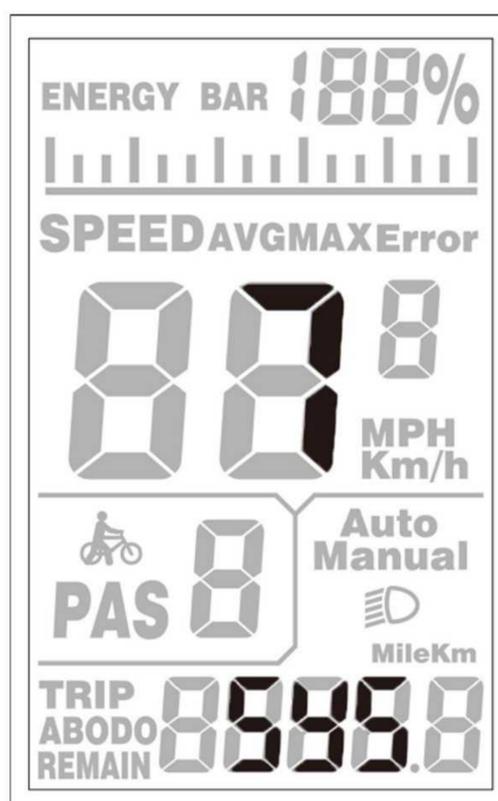
Impostazione dell'abilitazione dell'assistenza alla marcia dell'acceleratore

HF indica l'impostazione del livello dell'acceleratore. HF: N significa che l'acceleratore non si sdoppia in base al rapporto PAS. Se il frazionamento del livello dell'acceleratore è abilitato, la potenza massima del motore può raggiungere solo la velocità del corrispondente livello PAS visualizzato sul display quando si ruota l'acceleratore; se non c'è frazionamento del livello, significa che quando si ruota l'acceleratore, la velocità non sarà limitata al livello PAS visualizzato sul display, ma potrà raggiungere la velocità massima nominale. S/N può essere impostato con i tasti SU/GIÙ. Tenere premuto MODE per confermare e tornare all'interfaccia di impostazione dei parametri personalizzati del display.



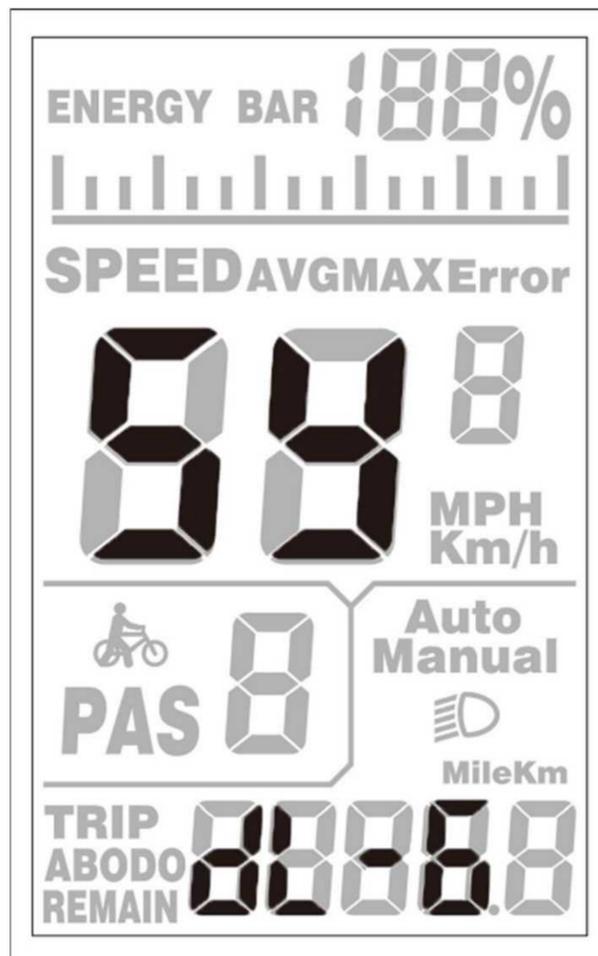
Impostazione dell'abilitazione del livello dell'acceleratore

7.3.8 Impostazione del sistema



7.3.8.1 Impostazione del tempo di ritardo della batteria

DL indica il tempo di ritardo della batteria. Il tempo di ritardo della batteria 3/6/12s può essere selezionato con i tasti su/giù. premere MODE per confermare e accedere all'interfaccia di impostazione del limite di velocità massima.



Impostazione del ritardo della batteria

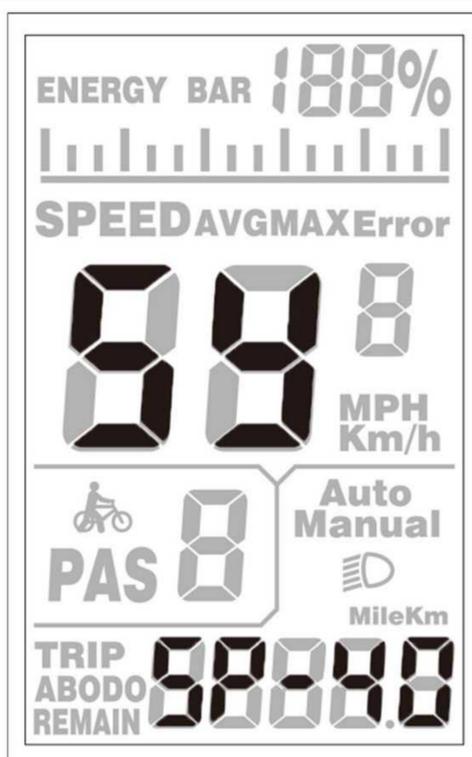
7.3.8.2 Impostazione del limite di velocità massima

MAX SPEED indica il limite massimo di velocità. Il valore può essere impostato con i tasti UP/DOWN e l'intervallo di impostazione è 25-40 Km/h. Premere MODE per confermare e accedere all'interfaccia di impostazione dell'assistenza alla deambulazione.

L'impostazione predefinita è 40Km/h.

7.3.8.3 Impostazione dell'abilitazione dell'assistenza alla fila di pulsanti

PUS indica l'impostazione di abilitazione della funzione di assistenza alla deambulazione del pulsante. Y significa abilitare, cioè quando si tiene premuto il tasto GIÙ, la funzione di assistenza alla deambulazione si realizza; N significa disabilitare, cioè nessuna funzione di assistenza alla deambulazione. Premere brevemente MODE per confermare e accedere all'impostazione della velocità di deambulazione. Il valore predefinito è Y.

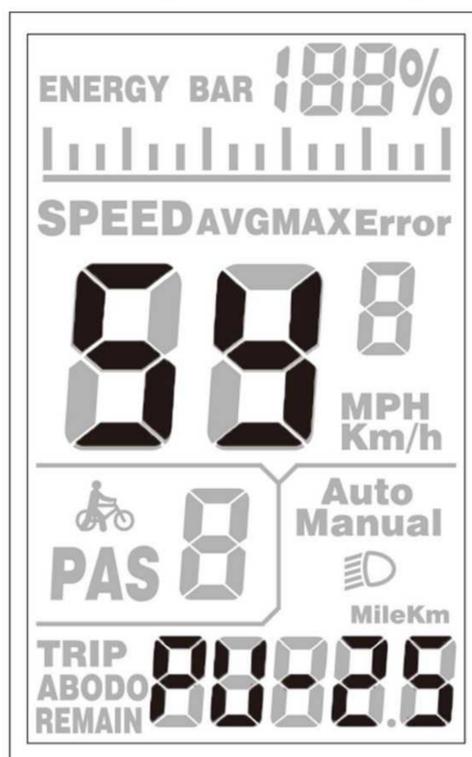


Impostazione dell'abilitazione del pulsante di assistenza alla deambulazione

7.3.8.4 Impostazione della velocità di deambulazione

PU indica l'impostazione della velocità di assistenza alla camminata del pulsante.

Impostando il valore della velocità di assistenza alla camminata, è possibile regolare la velocità di spinta per soddisfare le esigenze dei diversi ciclisti. Regolando con SU/GIÙ, l'intervallo regolabile è "20-35". Premere MODE per confermare e accedere all'interfaccia di impostazione della partenza lenta. L'impostazione predefinita è 25

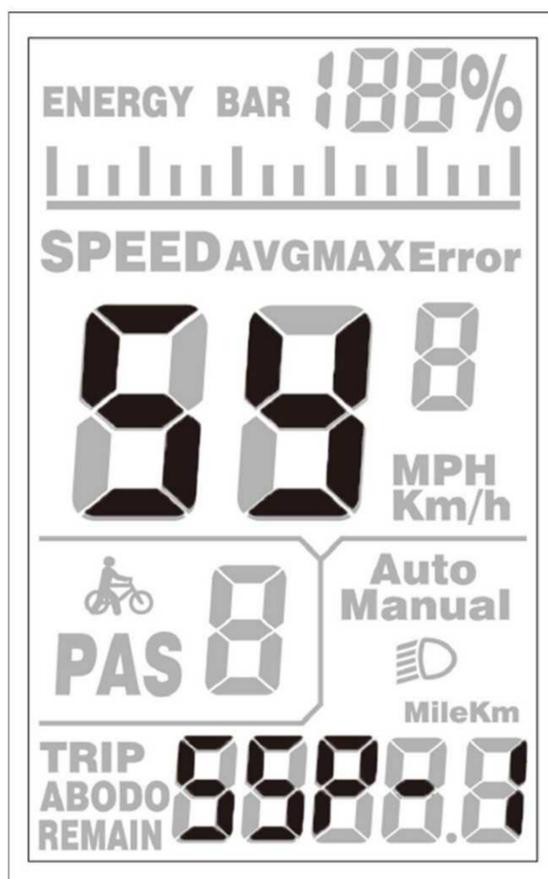


Impostazione della velocità di deambulazione

7.3.8.5 Avvio lento Impostazione

SSP indica l'impostazione di avvio lento. L'intervallo regolabile è 1-4. 4 è il più lento.

Selezionare con SU/GIÙ. Tenere premuto MODE per confermare e tornare all'interfaccia di impostazione dei parametri personalizzata del display. L'impostazione predefinita è 1.



Impostazione di avvio lenta

7.3.9 Impostazione di uscita

Nello stato di impostazione dei parametri personalizzati: premere MODE per confermare l'immissione e passare all'impostazione successiva; tenere premuto MODE per confermare l'impostazione corrente e uscire dallo stato di impostazione corrente; tenere premuto DOWN per annullare l'operazione corrente, uscire senza salvare i dati impostati.

 Il display esce automaticamente dallo stato di impostazione senza alcuna operazione per 1 minuto.

8. FAQ e risposte

D: Perché non è possibile accendere il display?

R: Controllare se la batteria è accesa, se il cavo di dispersione esterno è rotto o meno.

D: Cosa devo fare se il display mostra un codice di errore?

R: Riparare tempestivamente presso un'officina di riparazione di e-bike.

9. Garanzia e copertura di qualità

I. Garanzia:

1. In caso di uso normale, a causa di problemi di qualità causati dal prodotto stesso, l'azienda sarà responsabile della garanzia durante il periodo di garanzia.

2. La garanzia: 24 mesi dall'uscita del display dalla fabbrica.

II. Le seguenti condizioni non sono coperte dalla garanzia:

1. L'involucro viene aperto

2. Il connettore è rotto

3. Il display esce dalla fabbrica, l'involucro è graffiato o è danneggiato.

4. Graffio o rottura del cavo del display

5. Guasti o danni causati da cause di forza maggiore (come incendi, terremoti, ecc.) o disastri naturali (come fulmini).

6. Il prodotto è fuori garanzia.

10. Versione

Il presente manuale d'uso riguarda il software di protocollo UART-5S per uso generale (versione V1.0). Alcune versioni del display LCD di e-bike possono presentare lievi differenze, che dovrebbero dipendere dalla versione effettivamente utilizzata.

Appendix 1: Error Code

Codice di errore	Descrizione
21	Corrente anormale
22	Acceleratore bnormale
23	Manca fase motore
24	Sala motore anormale
25	Freno anormale
30	Comunicazione anomala
31	Adesione del pulsante di accensione
34	6 km funzione pulsante adesione

KING-METER

Shenzhen GUNAI Technology Co.Ltd

<http://www.gunai.store/>

E-mail: support@gunai.store Tel : +86 17841010701

KING-METER