



GRAZIELLA[®]

ORIGINALE DAL 1964

ITA



Manuale di uso e manutenzione

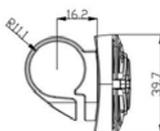
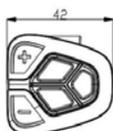
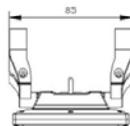
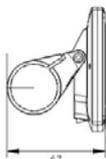
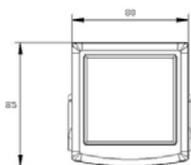
GRAZIELLA GENIO

Specifiche del display

- Tensione nominale: 36V
- Corrente nominale: 10mA
- Corrente massima: 30mA
- Corrente di dispersione da spento: <math><1\mu\text{A}</math>
- Corrente fornita dalla centralina: 50mA
- Temperatura di utilizzo: $-20^{\circ}\text{C} \sim 60^{\circ}\text{C}$
- Temperatura di stoccaggio: $-30^{\circ}\text{C} \sim 70^{\circ}\text{C}$

Aspetto e dimensioni display e comando remoto

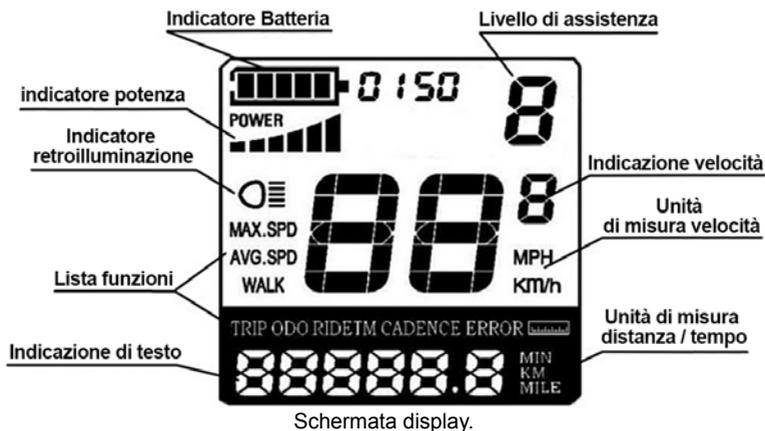
unità di misura mm.



Riepilogo delle funzioni

Il display fornisce molte funzioni per soddisfare le esigenze dell'utilizzatore, come di seguito:

- Indicatore del livello di batteria.
- Indicazione del livello di assistenza.
- Indicazione di velocità (include velocità istantanea, velocità max. e velocità media).
- Contachilometri totale e parziale.
- Funzione assistenza di camminata.
- Indicazione del tempo di viaggio.
- Retroilluminazione on/off.
- Indicazione del codice di errore.
- Indicatore della Potenza motore.



Operazioni generali

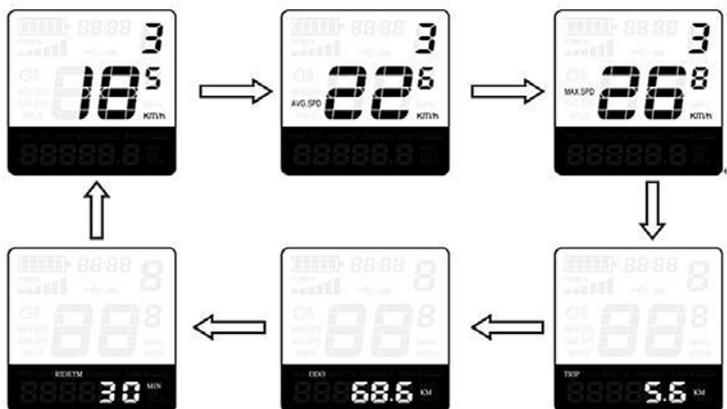
Accensione e spegnimento dell'e-bike

Premere il pulsante power “” sul comando remoto per accendere il sistema dell' e-bike. Tenerlo premuto per 2 secondi per spegnerlo. Quando il Sistema è spento la dispersione di corrente è inferiore a 1uA. Quando si lascia inutilizzata la e-bike per più di 10 min, il sistema si spegne automaticamente.

Interfaccia del display

Dopo avere acceso il Sistema dell'e-bike, il display mostrerà la velocità istantanea e la distanza totale. Premendo il pulsante “”, appariranno più dati di percorrenza come indicato sotto:

Velocità media (km/h) → Velocità massima (km/h) → Contachilometri parziale (km)
 → Contachilometri totale (km) → Tempo di viaggio (min).



Interfaccia dati di percorrenza.

Accensione e spegnimento della camminata assistita.

Per mettere in funzione la modalità di camminata assistita tenere premuto il pulsante “-”. La bici parte ed arriva ad una velocità uniforme di 6 km/h.

Non appena si lascia il pulsante “-”, la funzione di camminata assistita si spegne.



Modalità camminata assistita.

La funzione di camminata assistita può essere usata solamente quando si spinge la bici. Potrebbe essere pericoloso utilizzare questa modalità se le ruote non sono a contatto con il terreno.

Regolazione della retroilluminazione

Per regolare la retroilluminazione del display, premere il pulsante “”.



Interfaccia della modalità di illuminazione.

Selezione del livello di assistenza

Il livello di assistenza della bici elettrica, quando si pedala, viene visualizzato sul display. Il livello di assistenza può essere cambiato in qualsiasi momento anche quando si corre.

I livelli di assistenza vanno da 1 a 5. La Potenza è nulla al livello 0. Livello 1 restituisce la potenza minima e livello 5 la potenza massima. Per aumentare il livello dell'assistenza, premere il pulsante “+” sul comando remoto sul manubrio, fino a che

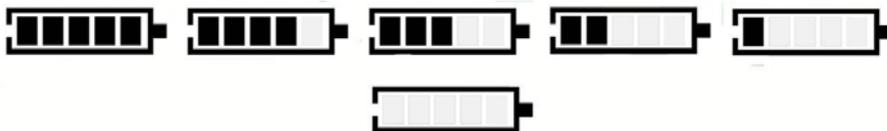
non si raggiunge il livello di assistenza desiderato, per diminuire il livello di assistenza premere il pulsante “-“. Il livello di assistenza di default è 1.



livello di assistenza “5”

Indicatore della batteria

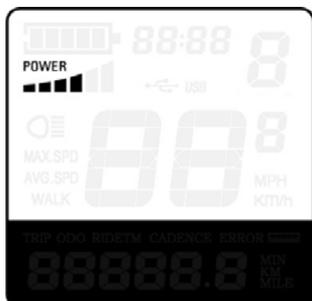
Le 5 barre della batteria rappresentano la capacità della batteria. Ogni barra equivale ad una capacità approssimativa del 20%. Quando la batteria è scarica, il simbolo della batteria lampeggerà per indicare che la batteria deve essere ricaricata immediatamente. Quando resta una sola barra, si ha un'autonomia massima di 5-10 km.



Indicatore batteria

Indicatore della Potenza del motore

La Potenza del motore può essere visualizzata tramite l'interfaccia display.



Indicatore della Potenza motore

Indicazione del codice d'errore

I componenti del Sistema dell'e-bike sono monitorati continuamente ed automaticamente. Quando viene individuato un errore, questo viene indicato nell'area apposita.



Indicazione del codice d'errore

Quando appare un codice d'errore rivolgersi a un rivenditore per risolvere il problema.

Impostazioni generali

Per accedere al menu delle impostazioni generali, tenere premuti contemporaneamente per 2 secondi il bottone “+” e “-”.

Non Modificare le impostazioni generali durante l'uso dell'e-bike.

Azzeramento del contachilometri parziale.

TC è l'impostazione per l'azzeramento della percorrenza di viaggio.

Per cancellare la percorrenza di viaggio, premere il pulsante “+” o “-” fino a che non compare la lettera Y.

Per memorizzare un'impostazione cambiata, premere il pulsante “i” e poi si accede alle impostazioni della luminosità.



Interfaccia del azzeramento del contachilometri parziale.

Impostazione del contrasto.

bL è l'impostazione del contrasto della luminosità.

Livello 1 è la luminosità più bassa, livello 2 è quella media, livello 3 è quella massima. Il contrasto della luminosità di default è 1. Per modificare la luminosità, premere il pulsante “+” o “-” fino a raggiungere la luminosità desiderata.

Per memorizzare un'impostazione cambiata, premere il pulsante “i” e poi si accede alla sezione di Conversione dell'unità di misura km/mi.



Interfaccia delle impostazioni di luminosità

Conversione km/mi

U è l'impostazione per la conversione km/mi, 1 è miglia, 2 è chilometri.

L'unità di default è 2. Per cambiare l'unità di misura premere il pulsante “+” o “-” fino al raggiungimento dell'unità desiderata e poi premere il pulsante “i” per confermare.

Per memorizzare il parametro scelto, premere il pulsante “i”. Poi si riaccede all'impostazione del resettaggio della percorrenza di viaggio.



Interfaccia dell'impostazione della conversione km/mi.

Per memorizzare un'impostazione cambiata, tenere premuto il pulsante “i” per 2 sec e uscire dal menu delle impostazioni generali.

Se non vengono effettuate operazioni per un minuto, si uscirà automaticamente dallo stato delle impostazioni.

Batteria

Istruzioni per l'utente

Vi preghiamo di leggere attentamente le istruzioni della batteria.

- Non aprire, disassemblare o forare la batteria in nessun caso, potrebbe causare gravi danni.
- In caso di caduta, botta o eventi simili non continuare ad utilizzare la batteria e portarla il prima possibile da un rivenditore per controllarla.
- Utilizzare solo il carica apposito fornito con la batteria.
- Lo smaltimento delle batterie usate deve seguire le regolamentazioni locali di smaltimento.

Vi preghiamo di leggere attentamente quanto segue prima dell'utilizzo.

- La batteria non viene fornita completamente carica.
- Ricaricare completamente la batteria prima di utilizzarla la prima volta e prima di riporla.
- Dopo i primi tre cicli di carica, caricare completamente la batteria. Questo darà la massima capacità alla vostra batteria. Se la batteria viene continuamente scaricata completamente durante il suo utilizzo, senza mai caricarla del tutto, si ridurrà la sua durata.
- In condizioni normali, cariche parziali allungano la durata della batteria.
- Non lasciare mai la batteria completamente scarica e ricaricatela anche dopo un breve periodo di utilizzo.
- Non distruggere o disassemblare la batteria.
- Non riporre la batteria in posti umidi per evitare qualsiasi danno.
- Quando si rimuove la batteria, assicurarsi di rispettare le regole.
- Non immergere nell'acqua e non buttarla sul fuoco.
- Non fare cadere la batteria.
- Quando si ripone la batteria per un lungo periodo, assicurarsi che sia caricata per almeno la metà della sua capienza, e ricaricatela nuovamente almeno ogni due mesi.
- Non avvolgerla con del materiale conduttore per evitare che si rovini a causa del contatto diretto tra il metallo e la batteria.
- Riporre la batteria in un posto asciutto.
- La batteria dovrebbe sempre essere tenuta a distanza dai bambini. Non permettere ai bambini di rimuovere la batteria o di giocare con essa.
- Se la batteria sembra essere in una condizione incerta, sembra sporca o presenta uno strano odore, non utilizzarla.

Avvertenze

- La batteria non dovrebbe essere lasciata all'esposizione diretta della luce del sole per evitare un surriscaldamento e per evitare di diminuire le sue prestazioni e durata.
- Non toccare una batteria che perde liquido. Il liquido può causare fastidi alla pelle. Se dovesse entrare a contatto con gli occhi non strofinare ma risciacquare immediatamente con l'acqua pulita e recarsi all'ospedale.
- Non mettere in microonde o in altri forni da cucina.

- Tenere la batteria distante dai cellulari o dai carichi se è calda al tatto, se perde liquidi o ha un odore strano smaltirla. Le batterie difettose possono causare surriscaldamento, possono prendere fuoco.
- Se la batteria è completamente scarica, caricarla il prima possibile. Lasciare la batteria scarica per lunghi periodi potrebbe danneggiare le sue capacità.

Caricabatteria

Il caricabatterie è progettato specificatamente per caricare batterie agli ioni di litio. È provvisto di un fusibile integrato e protezione per il sovraccaricamento. Tenere il caricabatteria distante dalla portata dei bambini e degli animali per evitare che possano danneggiare il cavo mentre giocano, questo per evitare malfunzionamenti.

Avvertenze generali

- Il caricabatterie non deve essere utilizzato dai bambini o da persone con limitate capacità fisiche e mentali, se non che sotto lo stretto controllo di una persona adulta.
- Assicuratevi che il caricabatterie sia pulito per evitare il rischio di scosse elettriche.
- Non utilizzare il caricabatterie in posti umidi o pieni di polvere.
- Evitare l'esposizione diretta ai raggi solari.
- Scollegare il caricabatterie dalla presa della corrente quando non è in uso.
- Utilizzare solo il caricabatterie che è fornito con la bici elettrica.
- Non coprire il caricabatterie finché è in uso.
- Quando si pulisce il caricabatterie staccarlo dalla presa di corrente.
- Quando il tempo di carica supera quello indicato sulla tabella delle specifiche, interrompere la carica.
- Dopo la carica scollegare la batteria dal caricabatterie e il caricabatterie dalla presa di corrente.

Operazione: Installazione della batteria

Per una corretta installazione della batteria deve essere inserita nell'apposita posizione e bloccata. Senza il contatto con la batteria il sistema elettrico della bicicletta non funziona. Per inserire e rimuovere la batteria, la sicura deve essere sbloccata. Potete bloccare e sbloccare la batteria attraverso la chiave in dotazione. Per installare la batteria procedere come indicato qui di seguito:

1. Sbloccare la sicura della batteria.
2. Posizionare la batteria nel suo alloggiamento.
3. Girare la chiave per bloccare la batteria.
4. Rimuovere la chiave per evitare di perderla o di romperla.

Operazione: Rimozione della batteria

Per rimuovere la batteria procedere come indicato qui di seguito:

1. Spegnete il sistema elettrico.
2. Sbloccare la batteria con l'utilizzo della chiave.
3. Rimuovere la batteria dal suo alloggiamento.

LED stato di carica

Controllare il livello di carica della batteria premendo il pulsante sulla batteria. Il livello di carica è indicato da leds, che sono illuminati diversamente in base al livello di carica. Il livello di carica indicato può non essere veritiero al 100%, fare riferimento a quello indicato sul display al manubrio.

Caricare la batteria

Potete caricare la batteria sia quando è montata sulla bici sia quando non è montata. Le batterie agli ioni di litio non sono soggette a memoria per cui potete ricaricare la batteria in qualsiasi momento anche dopo un breve percorso. Caricate la batteria ad una temperatura compresa tra 0°C e 45°C (temperatura ideale a circa 20°C). Leggete le istruzioni del caricabatteria (presenti all'interno della scatola) prima di caricare la batteria.

Procedere come indicato:

1. Inserite la presa del cavo del caricabatteria nella presa della batteria e poi la presa del carica nella presa elettrica.
2. Appena il cavo è inserito nella presa elettrica, si accende un led rosso.
3. Quando la carica è completa, il led sarà illuminato di verde.

Il tempo di carica dipende da vari fattori. Può variare in base alla temperatura, agli anni, all'uso e alla capacità della batteria.

Quando la batteria è completamente caricata, il processo di carica si arresta automaticamente. Togliete la presa dalla batteria e dalla presa elettrica.

Utilizzare il carica batterie proprio della batteria.

Assicuratevi di utilizzare il voltaggio principale corretto. Il voltaggio principale corretto richiesto è indicato sul carica. Deve rispettare il voltaggio della fonte di corrente. I carica a 230V possono operare anche a 220V.

Avvertenze

- Non toccare la presa con le mani bagnate per evitare di prendere la scossa.
- Prima dell'utilizzo verificare che il carica, il cavo e la presa siano integri. Se ci sono dei danni non usare il carica per evitare shock elettrici.
- Caricare la batteria in ambienti ben ventilati.
- Non coprire la batteria e il carica durante la carica.
- Caricare solo su superfici secche e non infiammabili.

IMPORTANTE:

La batteria deve essere ricaricata completamente almeno ogni 2 mesi per evitare il danneggiamento o la distruzione delle celle.

Riporre la batteria

Se non utilizzate la vostra e-bike per un periodo di tempo piuttosto lungo, rimuovete la batteria, caricatela (60-80% carica minima) e riponetela in un luogo asciutto.

Avvertenze

- Controllate il livello di carica ogni 2 mesi e ricaricarla.
- Riponete la batteria in un luogo con una temperatura compresa tra -10°C e 35°C. Attenzione che temperature intorno ai 45°C sono facilmente raggiungibili vicino ai termosifoni e all'interno dei veicoli lasciati sotto il sole.
- Evitare di riporre la batteria all'esposizione diretta dei raggi solari.
- Non esporre la batteria a temperature inferiori rispetto a quelle permesse -10°C.
- Se notate che la batteria diventa molto calda durante l'uso, durante la carica o durante lo stoccaggio o se emana un forte odore, cambia aspetto o qualsiasi altra anomalia, non continuate ad utilizzare la batteria ma portatela da un rivenditore per un controllo prima di utilizzarla nuovamente.

Usura della batteria

La batteria ha una vita di circa 700-800 cicli di ricarica.

Con l'aumentare dell'utilizzo della batteria, la capacità della batteria lentamente diminuisce.

Questo inoltre riduce il range di percorrenza della vostra e-bike. Ciò non costituisce un difetto.

Se la percorrenza è ancora sufficiente secondo le vostre necessità, potete continuare ad utilizzare la batteria.

La vita della batteria dipende da vari fattori:

- Il numero di cariche effettuate (circa 700/800 cicli di carica).
- L'età della batteria.
- Le condizioni di conservazione e di utilizzo.

Ovviamente la batteria si deteriora e perde capacità anche se non viene utilizzata. La durata della vostra batteria può essere influenzata dai seguenti accorgimenti:

- Caricate la batteria dopo ogni corsa anche se si tratta di tragitti brevi. Le batterie agli ioni di litio non sono soggette a effetti di memoria.
- Evitate di correre per lunghi tratti con marce alte in alte pendenze con l'assistenza di pedalata al livello massimo.

Smaltimento

Se vengono sostituite delle parti della vostra e-bike, per favore prendere nota delle disposizioni sullo smaltimento dei rifiuti locale per la vostra azienda. Le batterie usate e gli accumulatori non devono essere smaltiti con i normali rifiuti domestici.

Ogni consumatore è obbligato dalla legge a smaltire le batterie usate negli specifici punti di raccolta presso un centro di riciclo, una società commerciale batterie, un

rivenditore specializzato o produttore.

Le batterie contenenti sostanze dannose sono marcate con un simbolo che consiste in un cestino dei rifiuti e il simbolo chimico (Cd, Hg o Pb) dei materiali pesanti, i quali sono responsabili per la sua classificazione come inquinante.

Per maggiori informazioni, per favore contattare il servizio di smaltimento dei rifiuti locale o la sua amministrazione comunale.

Batterie scariche, accumulatori con led, NiMH (nichel metallo idruro) o tecnologia agli ioni di litio sono considerati merce pericolosa. Le batterie agli ioni di litio devono essere isolate in ogni polo con nastro isolante per prevenire cortocircuiti, e potenziali reazioni pericolose. Durante il trasporto o trasferimento delle batterie consumate alle strutture di smaltimento rifiuti, si applicano le disposizioni ADR(regolamento per il trasporto di merci pericolose).

Conforme le Direttive Europee 2006/66/EC le batterie difettose o usate non devono essere usate, e, secondo le direttive Europee 2002/96/EC, le apparecchiature elettriche non più utilizzabili devono essere raccolte separatamente e riciclati in maniera ecologica rispettando l'ambiente.

L'unità di guida, la batteria, il display, l'elemento di controllo, gli accessori e l'imballaggio devono essere riciclati in maniera ecologica rispettando l'ambiente.

Non gettare componenti di guida elettronica con i rifiuti domestici.

Note: