

# MANUALE DI ISTRUZIONI DISPLAY LCD TUCANO

## Introduzione

Legga attentamente questo manuale prima di utilizzare la Sua bicicletta elettrica.

Questo display, comparato con altri prodotti simili, è dotato di funzioni esclusive:

1. Funzioni dinamiche: queste funzioni si avviano in automatico con il movimento della bicicletta e si interrompono all'arresto della bicicletta.
2. Funzioni statiche: lettura di dati generali come il tempo totale di utilizzo, km totali percorsi, velocità media e velocità massima.
3. Funzioni set up di base: impostazione dei parametri base del display come la velocità massima, la misura della ruota, scelta KMH o MPH;
4. Funzioni set up avanzate: impostazione dei parametri della centralina e del motore. Questa funzione richiede conoscenze tecniche avanzate, pertanto deve essere usata solo da tecnici professionisti TUCANO. Qualsiasi modifica può danneggiare seriamente l'integrità del sistema elettronico.

## Aspetto del Display

Con il movimento della bicicletta si attivano automaticamente le funzioni dinamiche come la vista del logo della carica della batteria e l'avvio dell'orologio:

- livello batteria
- tempo parziale
- velocità
- km percorsi, parziali
- livello di assistenza alla pedalata

## Pulsanti

Pulsante centrale: POWER (Accensione)

Freccia superiore: UP (scorri verso l'alto)

Freccia inferiore: DOWN (scorri verso il basso)

## Funzionamento generale

1. **ACCESO/SPENTO:** premendo il pulsante POWER per due secondi si accende il display. Una volta acceso, premendo per due secondi il display si spengerà. Se la e-bike sta ferma più di 5 minuti, il display si spegne automaticamente. Quando il display è spento non c'è alcun consumo di energia.
2. **LIVELLI DI ASSISTENZA:** in questa modalità si può scegliere il livello di assistenza alla pedalata (da 1 a 5) con le frecce UP e DOWN. Quando il display viene acceso, il livello di assistenza è l'ultimo che è stato selezionato.
3. **AIUTO ALLA PARTENZA:** premendo per due secondi la freccia DOWN, la bicicletta parte senza bisogno di pedalare, raggiungendo la velocità di 6 km/h. Sul display appare la figura di una persona che cammina.
4. **LUCI ACCESE/SPENTE:** premendo la freccia UP per due secondi si accendono le luci della bici e la retroilluminazione del display. Premendo nuovamente la freccia UP per due secondi, le luci si spengono.

## **Distanza percorsa**

Il display indica alcuni dati come: il tempo di percorrenza (TM) ed i km (DST) del percorso attuale, oltre alla velocità ed il livello di assistenza.

Premendo leggermente il pulsante POWER il display indicherà i dati storici: tempo totale di utilizzo della bici (TTM) ed i km totali percorsi dalla bici (ODO). Premendo UP o DOWN si visualizzerà la velocità media (AVG) e la velocità massima (MAX).

Premendo leggermente il pulsante POWER si esce dai dati storici.

Per azzerare il contatore parziale: attendere 5 secondi dall'accensione. Nella modalità dati attuali TM e DST, premere contemporaneamente i pulsanti UP e DOWN. I dati inizieranno a lampeggiare, premendo leggermente il pulsante POWER i dati parziali verranno azzerati.

Non è possibile azzerare i contatori storici.

## **Indicatore di carica della batteria**

Quando la capacità della batteria è superiore al 70%, tutte e 4 le tacche saranno accese. Le quattro tacche si spengono quando la capacità della batteria è inferiore al 15%.

## **Impostazione dei parametri di base (Set Up di base)**

Operando in modalità funzioni statiche (senza accendere il display), premere UP e DOWN contemporaneamente.

Con il pulsante POWER si passa da un parametro al successivo, con UP o DOWN si seleziona il numero corretto.

1. Il primo parametro che si può selezionare è la velocità massima, il nostro consiglio è di non aumentare questo parametro poiché, anche se la modifica della velocità massima è limitata, andremo a modificare i parametri di ottimizzazione della centralina di controllo.
2. Premendo il pulsante POWER si passa al secondo parametro: misura della ruota. Da 12 a 28 pollici.
3. Premendo nuovamente POWER si passa alla selezione Km/h o Mp/h.

## **Messaggi di malfunzionamento**

01-error

Segnale di ritorno anormale

02-error

Difetto della fase del motore

03-error

Anomalia nell'elettronica del motore

04-error

Anomalia del sensore di rotazione