
Manuale utente display C965

Alcedo Italia S.R.L
Via delle industrie 3
48015 Montaletto di Cervia (RA)



1. Specifiche tecniche

1.1. Parametri elettrici

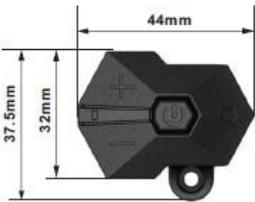
- ◆ Tensione di alimentazione 36V/48V
- ◆ Corrente nominale : 10mA
- ◆ Corrente massima : 30mA
- ◆ Assorbimento a dispositivo spento < 1uA
- ◆ Temperatura d'esercizio : -20 – 70°C
- ◆ Temperatura di stoccaggio : -30 – 80°C

1.2. Materiali

- ◆ Scocca: ABS
- ◆ Finestra trasparente: acrilico ad alta resistenza

1.3. Dimensioni

- ◆ Corpo centrale: L90mm W54mm H13.3mm
- ◆ Pulsantiera: L32mm W44mm H14.5mm



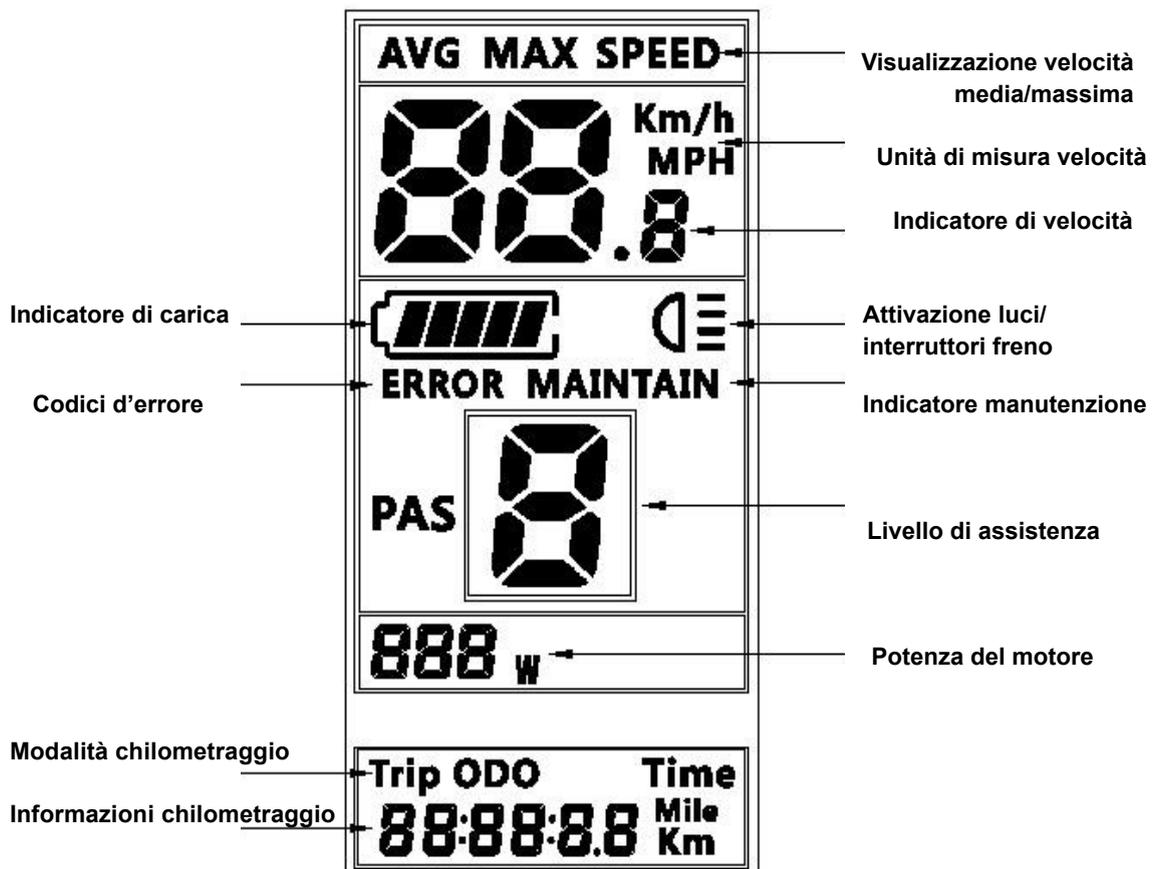
2. Caratteristiche

- ◆ Pulsantiera ergonomica, facile da operare.
- ◆ Indicatore di velocità: media (AVG SPEED), massima (MAX SPEED), tempo reale (SPEED).
- ◆ Unità di misura Chilometri/miglia: Può essere impostato in base alle abitudini del cliente
- ◆ Indicatore di carica della batteria
- ◆ Intensità della retroilluminazione regolabile su 5 livelli
- ◆ Assistenza alla pedalata regolabile su 9 livelli
- ◆ Indicatore chilometraggio totale (ODO) / parziale (TRIP)
- ◆ Indicatore del tempo di percorrenza
- ◆ Indicazione codici d'errore

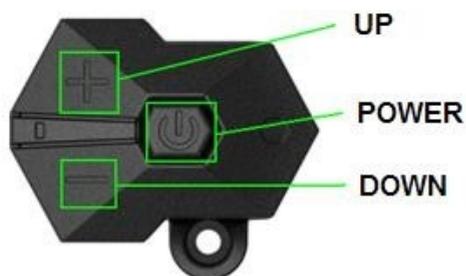
3. Utilizzo

3.1. Display ed indicatori

L'immagine sottostante riporta tutti gli indicatori presenti sul display LCD:



3.2. Pulsantiera



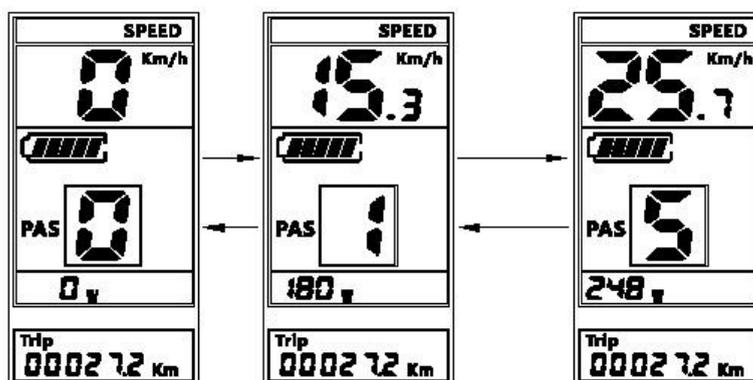
- ◆ **UP (+):** Selezione del livello di assistenza superiore
- ◆ **POWER:** Accensione/spengimento del sistema
- ◆ **DOWN (-):** Selezione del livello di assistenza inferiore

3.3. Accensione/Spengimento

Premere e tenere premuto il pulsante POWER per 1 secondo per accendere/spengere il sistema.
In caso di non utilizzo il display si spegnerà automaticamente dopo qualche minuto.

3.4. Selezione del livello di assistenza alla pedalata

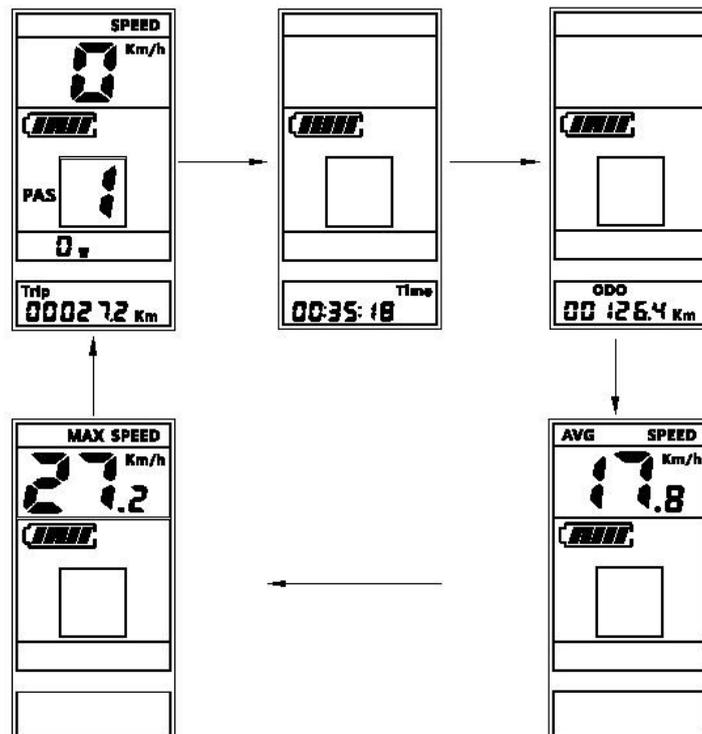
Premere brevemente i pulsanti "UP" e "DOWN" per modificare il livello assistenza; il livello "0" indica che il motore elettrico è disattivato.



3.5. Visualizzazione velocità attuale/media/massima, tempo di percorrenza e chilometraggio parziale/totale

Premere brevemente il pulsante POWER per ciclare tra le informazioni disponibili:

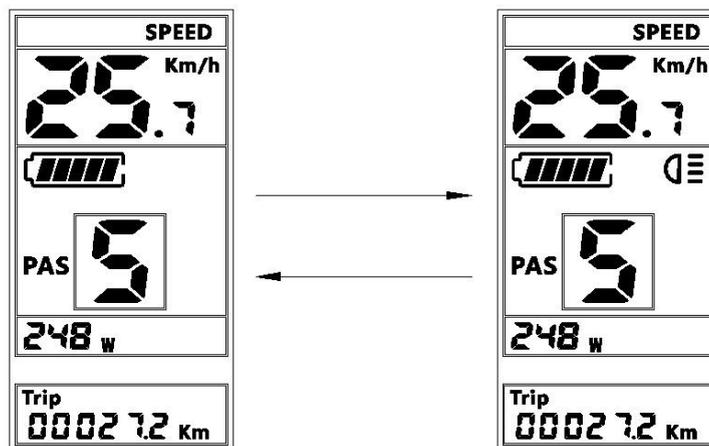
Trip (distanza parziale) → Time (tempo di percorrenza) → ODO (distanza totale) → AVG Speed (velocità media) → MAX Speed (velocità massima)



*Se non viene effettuata alcuna operazione, il display ritorna automaticamente alla visualizzazione della velocità attuale dopo qualche secondo.

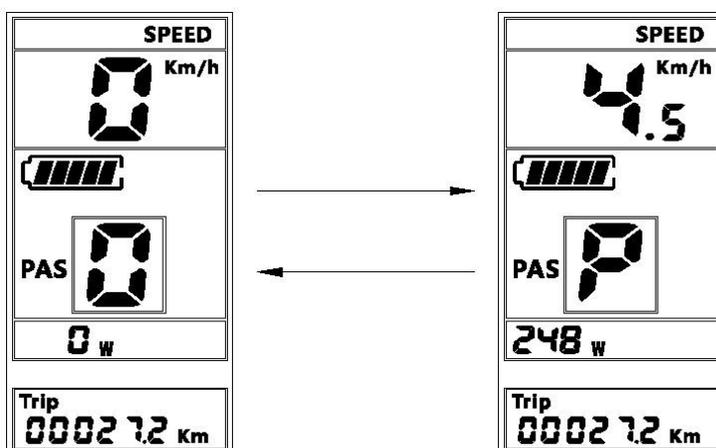
3.6. Attivazione della retroilluminazione

Premere e tenere premuto il pulsante UP per 1 secondo per attivare/disattivare la retroilluminazione del display. L'icona relativa verrà visualizzata sul display.



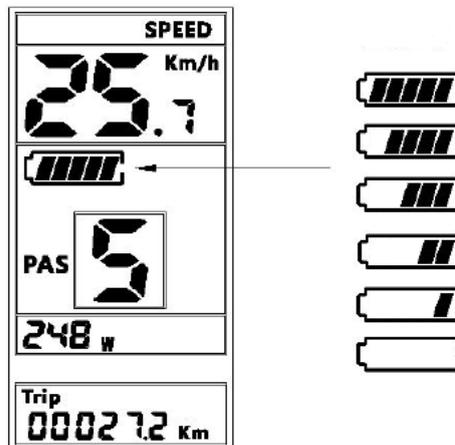
3.7. Assistenza alla partenza (modo 6km/h)

Tenere premuto il tasto DOWN per 1 secondo attiverà l'assistenza alla partenza (fino ad un massimo di 6 km/h), che rimarrà attiva fino al rilascio del pulsante.



3.8. Indicatore di carica della batteria

Fornisce un'indicazione dello stato di carica della batteria mediante una serie di segmenti. I segmenti sono tutti visualizzati quando la batteria è completamente carica, e diminuiscono progressivamente di numero quando la batteria viene scaricata.



3.9. Impostazioni di base

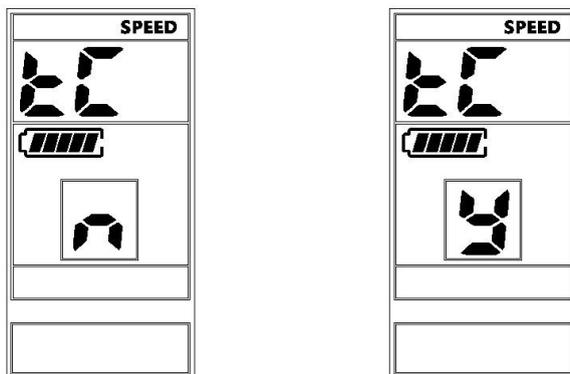
Premendo contemporaneamente e tenendo premuti i pulsanti UP e DOWN per 1 secondo si accede al menù delle impostazioni di base. Premendo brevemente il pulsante POWER è possibile spostarsi tra i parametri disponibili.

La sequenza dei parametri di base è la seguente:

Azzeramento dei dati (tC) → Intensità della retroilluminazione (bL1) → Impostazione dell'unità di misura (km/miglia) (S7) → Tempo di spegnimento automatico (OFF) → Attivazione indicatore di potenza del motore (Pod) → Memorizzazione della distanza parziale (nnA)

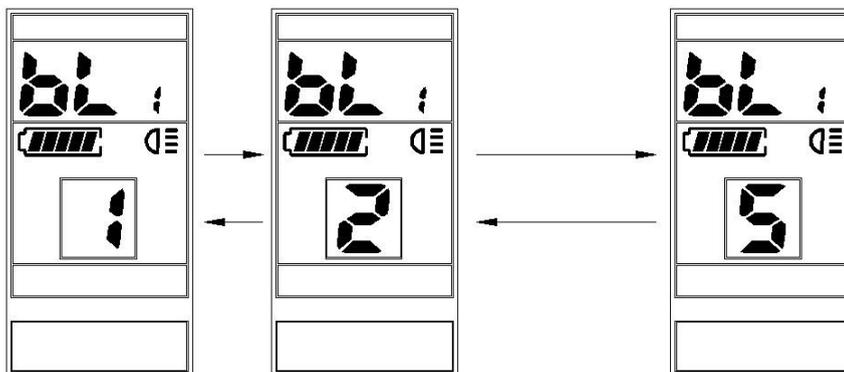
3.9.1 Azzeramento dei dati:

L'indicatore della velocità mostra il simbolo "tC". Premendo il pulsante UP/DOWN il display visualizza i simboli n oppure Y. Selezionare Y per confermare l'azzeramento dei dati di viaggio (tempo percorso, velocità massima e media, distanza parziale), oppure n per annullare l'operazione.



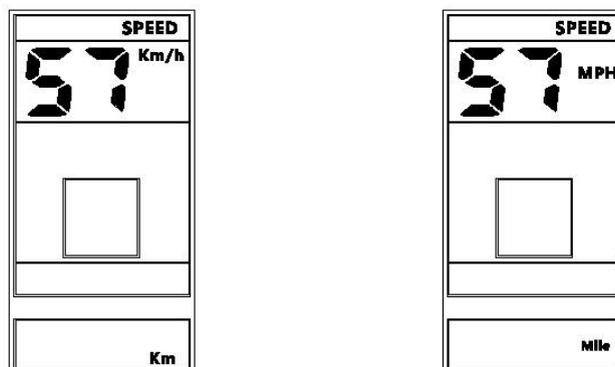
3.9.2. Intensità della retroilluminazione

L'indicatore della velocità mostra il simbolo "bL1", premendo il pulsante UP/DOWN si può modificare il livello di luminosità da 1 a 5. Il valore predefinito è 3.



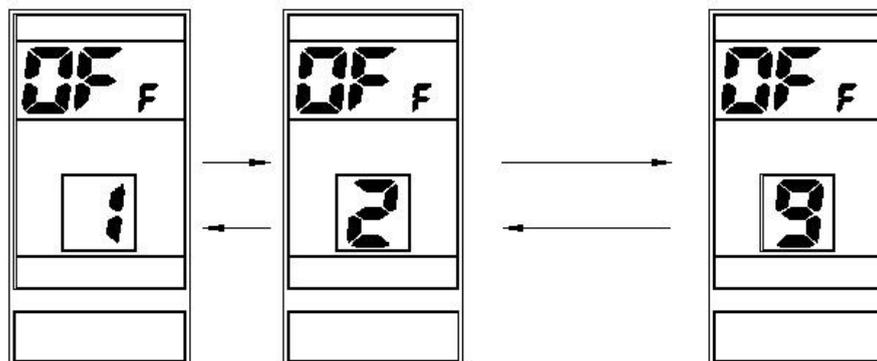
3.9.3. Impostazione dell'unità di misura (km/miglia):

L'indicatore della velocità mostra il simbolo "S7". Premendo UP/DOWN si cambia l'unità di misura tra km/h (chilometri orari) e MPH (miglia orarie).



3.9.4. Tempo di spegnimento automatico

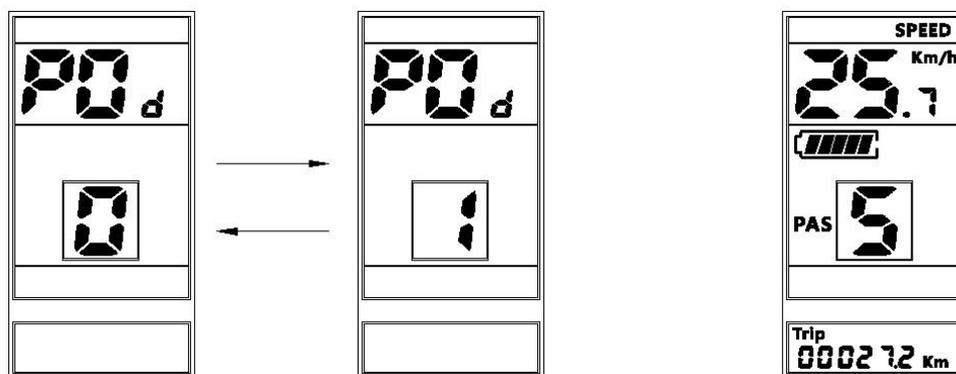
L'indicatore della velocità mostra il simbolo "OFF". Premere il pulsante UP / DOWN per modificare il valore, che rappresenta il tempo (in minuti) dopo il quale il display si spegnerà automaticamente se non utilizzato. Il valore predefinito è di 5 minuti.



3.9.5. Attivazione indicatore di potenza del motore

L'indicatore della velocità mostra il simbolo "POd". Premendo il pulsante UP / DOWN è possibile impostare i valori tra 0 e 1.

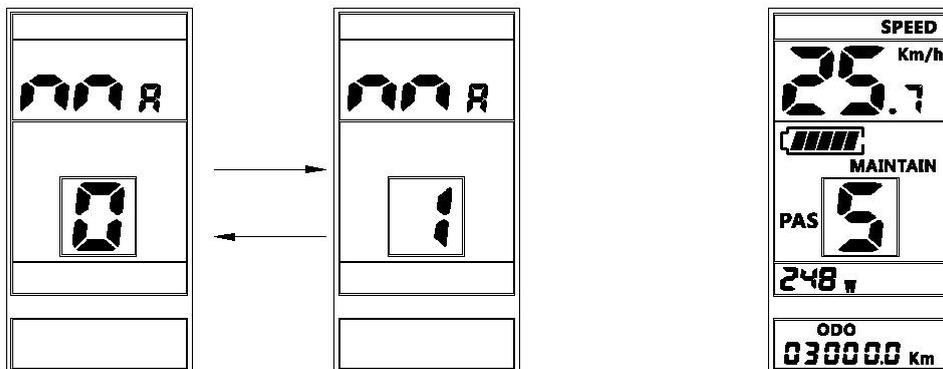
Il valore "1" attiva la visualizzazione della potenza del motore nella schermata principale, mentre il valore "0" disabilita tale indicatore.



3.9.6. Memorizzazione della distanza parziale:

L'indicatore della velocità mostra il simbolo "nnA". Premendo il pulsante UP / DOWN è possibile impostare i valori tra 0 e 1.

Impostando il valore ad "1", i dati di viaggio (distanza parziale, velocità media/massima e tempo di percorrenza) resteranno memorizzati anche in seguito allo spegnimento del sistema, mentre il valore "0" causa la cancellazione dei dati di viaggio ad ogni spegnimento del sistema.



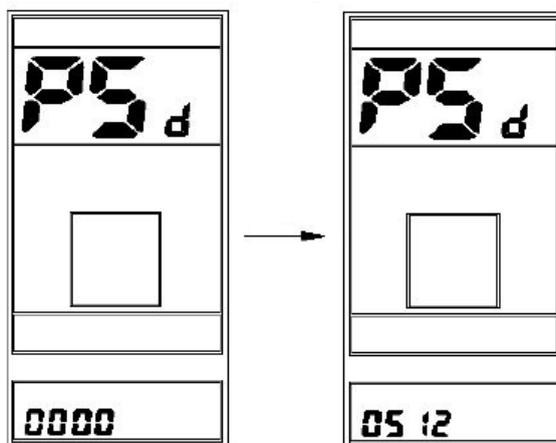
3.10. Accesso al menù avanzato

Premendo e mantenere premuti i pulsanti UP e DOWN contemporaneamente per 1 secondo come per l'accesso al menù di base, quindi premere e mantenere nuovamente premuti i pulsanti UP e DOWN contemporaneamente per 1 per accedere al menù avanzato. Per l'accesso a tale menù verrà richiesto l'inserimento di una password.

3.10.1. Password

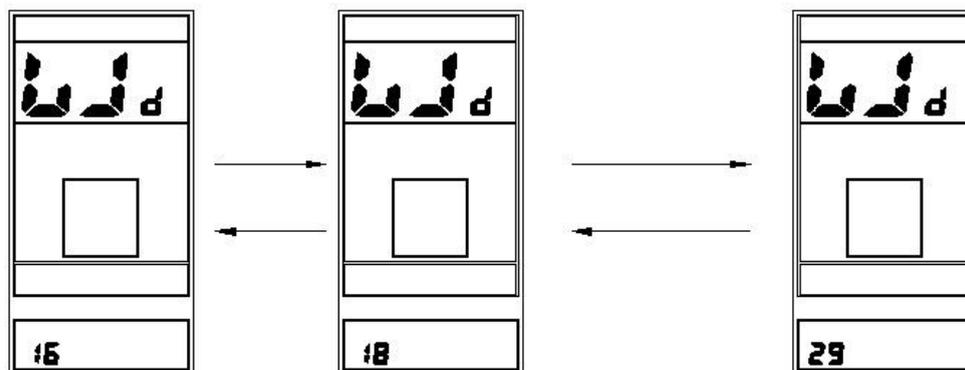
L'indicatore della velocità mostra il simbolo "PSd". La pressione del pulsanti UP/DOWN modifica la cifra selezionata, mentre una pressione del pulsante POWER permette di passare alla cifra successiva. Una volta inserite le 4 cifre, confermare l'operazione mediante una pressione del pulsante POWER. Se la password non è corretta, il display ritornerà automaticamente all'indicatore della velocità attuale. L'inserimento della password corretta permetterà di accedere al menù avanzato. In questo caso verrà visualizzata la schermata relativa all'impostazione del diametro ruota ("Wd").

NOTA: La password predefinita è "0512".



3.10.2. Impostazione del diametro ruota

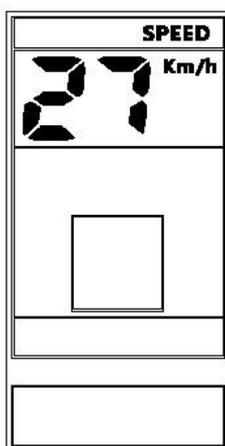
L'indicatore della velocità mostra il simbolo "Wd". Premere il pulsante UP/DOWN per modificare il parametro tra 16"/18"/20"/22"/24"/26"/700C/28"/29" fino a raggiungere l'impostazione corretta per il mezzo sul quale è installato il sistema. L'impostazione sbagliata del diametro della ruota provocherà un errore nella velocità e nella distanza visualizzate.



3.10.3. Impostazione del limite di velocità

L'indicatore della velocità mostra il valore del limite di velocità.
Premendo il pulsante UP/DOWN modifica il valore che può essere impostato da 12 a 60km/h.
Una volta terminata la regolazione premere il tasto POWER per confermare.

NOTA: Impostando il limitatore ad una velocità superiore a 25km/h, il mezzo non è più in regola con l'art.50 del Codice della Strada, e potrà essere utilizzato solamente in aree private.

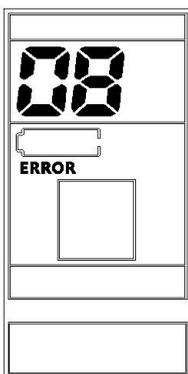


4. Codici di errore

Il display C965 può visualizzare un messaggio d' avviso quando si verifica un errore sulla E-bike. Il display LCD visualizza l'icona '**ERROR**' e il codice dell'errore viene visualizzato in corrispondenza dell'indicatore di velocità.

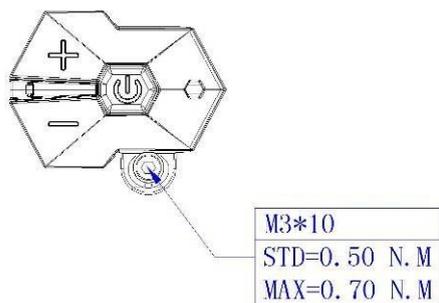
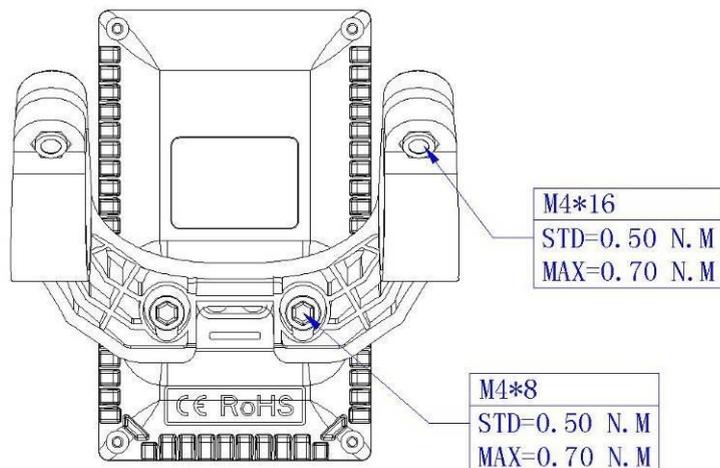
Fare riferimento alla tabella sottostante per risalire al significato di ciascun codice di errore.

Codice d'errore	Spiegazione dell'errore	Visualizzazione dell'errore
03	Errore cut-off freno	Visualizza 03 nell'indicatore della velocità
04	Acceleratore "aperto"	Visualizza 04 nell'indicatore della velocità
05	Malfunzionamento acceleratore	Visualizza 05 nell'indicatore della velocità
06	Tensione insufficiente	Visualizza 06 nell'indicatore della velocità
07	Tensione eccessiva	Visualizza 07 nell'indicatore della velocità
08	Problema ai sensori Hall del motore	Visualizza 08 nell'indicatore della velocità
09	Problema ad una o più fasi del motore	Visualizza 09 nell'indicatore della velocità
10	Temperature del controller eccessiva	Visualizza 10 nell'indicatore della velocità
11	Errore nel sensore di temperatura del controller	Visualizza 11 nell'indicatore della velocità
12	Sensore di velocità non rilevato	Visualizza 12 nell'indicatore della velocità
21	Errore del sensore di velocità	Visualizza 21 nell'indicatore della velocità
30	Errore di comunicazione	Visualizza 30 nell'indicatore della velocità



5. Istruzioni di montaggio

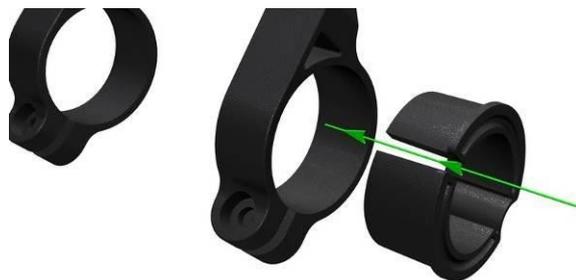
Si prega di prestare attenzione al valore della coppia di serraggio delle viti, in quanto molto delicate. Danni causati da una coppia di serraggio eccessiva non saranno coperti dalla garanzia.



L'installazione del display sul supporto può avvenire in due configurazioni differenti, come mostrato nell'immagine seguente:



I morsetti sono adatti per tre formati di manubrio: 31.8mm, 25.4mm e 22.2mm, mediante anelli adattatori in plastica forniti nella confezione. Gli anelli devono essere montati come indicato nell'immagine seguente.



6. Collegamento

Il display si collega al sistema di propulsione mediante un connettore multipolare resistente all'acqua. Prestare attenzione al corretto verso di inserimento, indicato da una freccia, durante l'installazione.

5. Certificazioni

Il prodotto è conforme alle seguenti normative:

- ◆ CE
- ◆ ROHS
- ◆ IP65