



用户手册

Manuale utente

KT-LCD5 Meter Speciale eBike

Contenuto

Prefazione	3
Outlook e dimensione	3
Meter Dimension	3
Materiale principale e colore	3
Schema di cablaggio	3
Istruzioni per l'installazione	3
Icona Installazione fisica	4
Panoramica delle funzioni	4
Visualizza contenuto	5
Funzionamento normale	5
On / Off	5
Interfaccia display	6
<i>display 1</i>	6
<i>display 2</i>	8
<i>display 3</i>	0,8
Visualizzazione di Acceso Throttle	10
Dimostrazione di potere-assist di avvio	10
Rapporto di PAS (o acceleratore) apparecchiature di collegamento	10
Premere Funzione	11
Cruise Funzione	11
Attivazione / disattivazione della retroilluminazione	12
Battery Capacity Indicatore	12
Singolo dati Clearing	13
Interfaccia Prompt automatico	13
<i>Codice di errore di visualizzazione</i>	13
Utente di Project Impostazione	14
General Project Impostazione	14

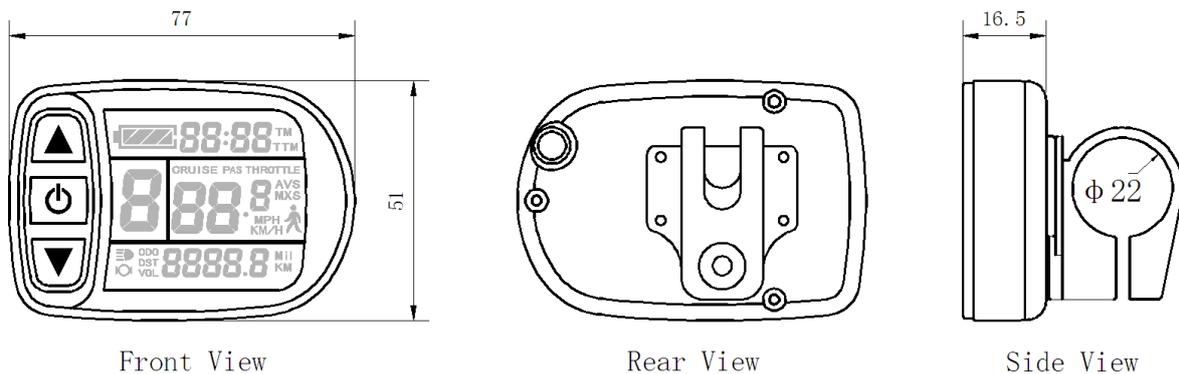
Velocità massima di viaggio	14
Diametro ruota	15
Metrico e imperiale Unità	16
Exit General Project Setting	17
P Parametri	17
P1 motore Caratteristica Parametri	17
P2 Speed Wheel Pulse impostazione del segnale	18
P3 Potenza-assist Modalità di controllo Impostazione	19
P4 acceleratore di avvio Impostazione	19
P5 Alimentazione Monitoraggio Impostazione	20
Uscire P Parametro Impostazione	21
C Parametro Impostazione	21
C1 Potenza-assist del sensore e Selezione dei parametri Impostazione	21
C2 Motor Phase Classification codificazione	22
C3 Potenza-assist Gear Ratio inizializzazione Impostazione	23
C4 Throttle Funzione Impostazione	24
C5 controller massima di regolazione attuale impostazione	25
C6 retroilluminazione Regolazione luminosità Impostazione	26
C7 Cruise Funzione Impostazione	27
C8 Non definito	28
C9 password di accensione Impostazione	29
Ripristino automatico C10 impostazione predefinita	30
C11 attributi Selezione Impostazione	31
C12 regolatore di tensione di regolazione minima Impostazione	32
C13 ABS freni del controller e parametri di controllo anti-carica Impostazione	33
C14 Power-assist sintonia Impostazione dei parametri	34
Uscire C Parametro Impostazione	35
Parametro Copy	35
Impostazione utente Nota	36
Informazioni sulla versione	37

Prefazione

Il manuale illustrato vi aiuterà a capire e deve conoscere il contatore funzione, si guida su come utilizzare lo strumento, come impostare i parametri di progetto, come per ottenere la migliore corrispondenza dei tre come motore, regolatore e misuratore di migliorare elettronico prestazioni di controllo del motore elettrico. Questa installazione coperture manuale, il funzionamento, parametrizzazione del contatore e come usarlo correttamente, che aiutano a risolvere il problemi apparso in uso pratico.

Outlook e dimensione

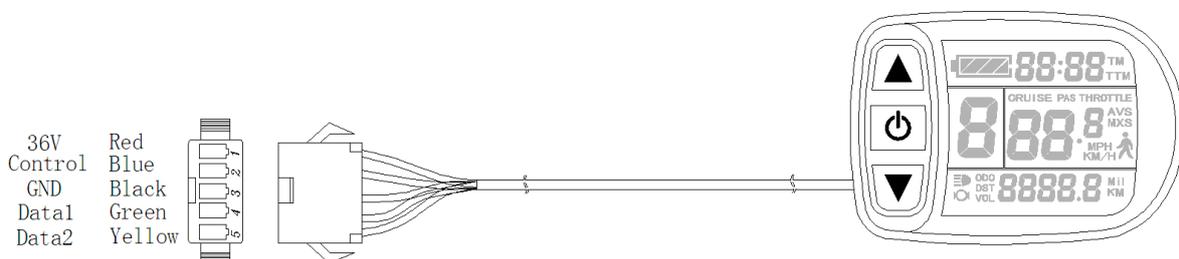
○ Meter Dimension



○ Materiale principale e colore

materiale PC è utilizzato principalmente per metro KT-LCD5, e l'alloggiamento colore è grigio scuro.

○ Schema di cablaggio



Istruzioni per l'installazione

Il corpo del misuratore e pulsantiera sono montati sul manubrio del veicolo elettrico, regolazione della prospettiva. Nel caso in cui il veicolo è spento, i connettori sono in metro spina di collegamento a corrispondenti connettori del controller. Accendere l'alimentazione, elettrica veicolo e meter saranno sotto il normale funzionamento, l'installazione meter viene terminato. Il

pellicola di protezione sul display contatore deve essere strappata.

○ Icona Installazione fisica



Panoramica delle funzioni

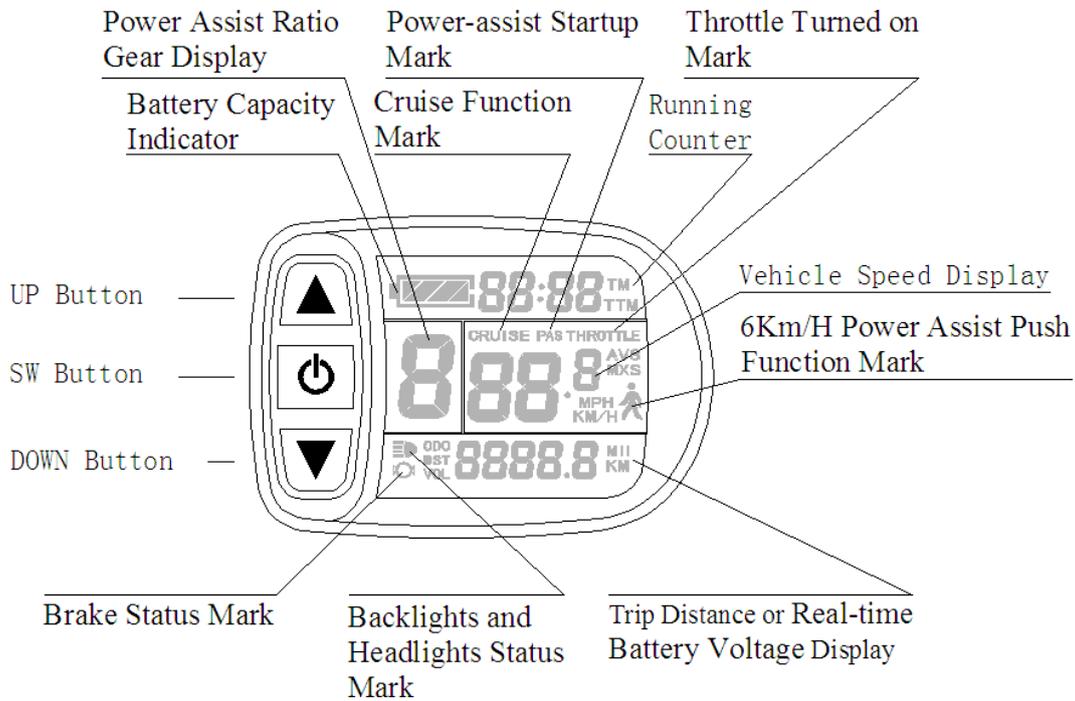
KT-LCD5 metri vi fornirà una varietà di funzioni, quali controlli e veicoli condizione del veicolo digitalizzate display per soddisfare le esigenze di viaggio.

- ◇ visualizzazione tempo di intervento (con display di un tempo singolo viaggio (TM) e tempo di intervento totale (TTM));
- ◇ visualizzazione della velocità di scatto (con display di velocità reale (Km / H o MPH) e un singolo velocità massima (MXS) e una singola velocità media (AVS));
- ◇ visualizzazione distanza percorsa (con schermi di una distanza singolo viaggio (DST) e viaggio totale distanza (ODO));
- ◇ Visualizzazione di acceso valvola a farfalla (farfalla);
- ◇ Visualizzazione della startup potere-assist (PAS);
- ◇ Power-assistere rapporto (o farfalla) del cambio (ASSIST) interruttore;
- ◇ 6 km / h assistente potere push () funzione;
- ◇ Funzione Cruise (Cruise);
- ◇ Indicatore della capacità della batteria ();
- ◇ Tensione in tempo reale della batteria (VOL) del display;
- ◇ Display del freno ();
- ◇ Accendere la retroilluminazione e le luci ();
- ◇ cancellazione dei dati;

- ◊ Guasto visualizzazione del codice;
- ◊ impostazione dei parametri utente
- ◊ 24V, 36V, 48V alimentazione può identificazione automatica e compatibili

Visualizza contenuto

Il contenuto del display è indicata come segue.



Ci sono tre tasti sul pannello del display KT-LCD5, icone



è **SU** pulsante,



è **SW** pulsante,



è **GIÙ** pulsante.

Operazione normale

○ Acceso spento

Tenere  Pulsante (SW) di lunghezza, lo strumento è acceso e il normale funzionamento, e

fornisce il controller con alimentazione. In stato di funzionamento normale, attesa 

Pulsante (SW) di lunghezza, lo strumento è spento, mentre per arrestare l'alimentazione del

controllori. **Quando il veicolo è fermo e senza alcuna operazione di tasto sulla**

meter per cinque minuti, lo strumento si spegne automaticamente, e l'alimentatore

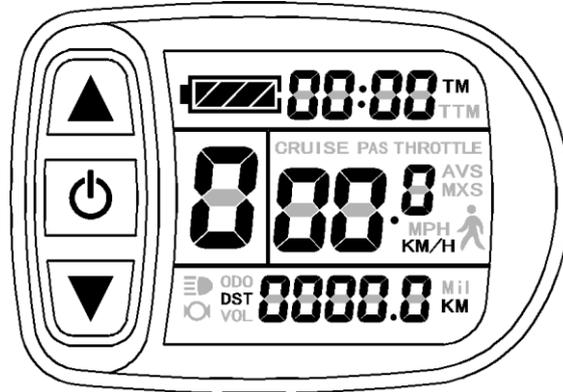
del veicolo elettrico sarà spento. Nel modo l'alimentazione, il consumo energetico

il misuratore e regolatore è zero.

○ display Interface

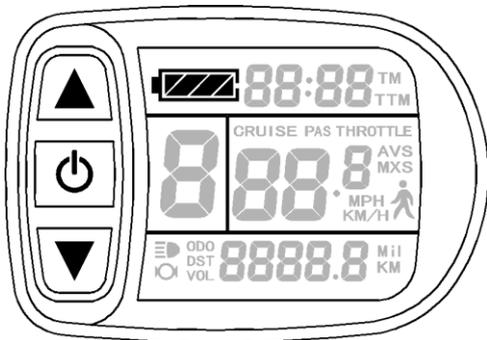
display 1 :

Lo strumento è di avvio per entrare visualizzazione 1.

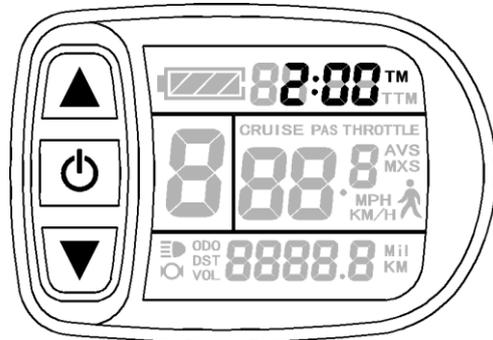


display 1

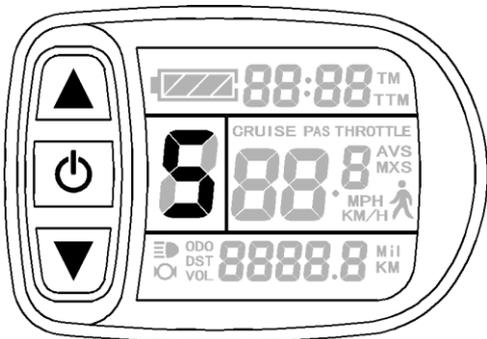
I seguenti sono mostrate sul display 1.



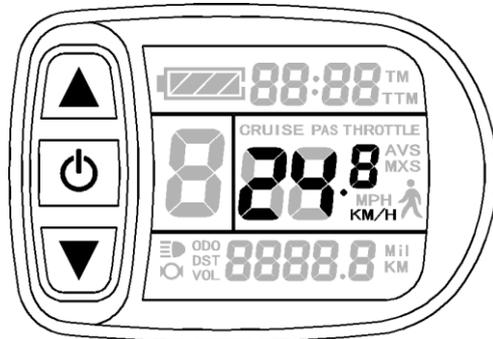
Battery Indicator Capacità



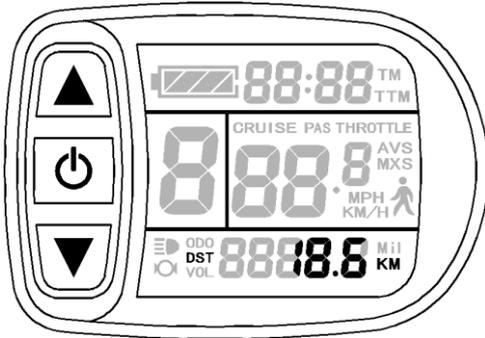
Singolo Trip Time (TM) di visualizzazione



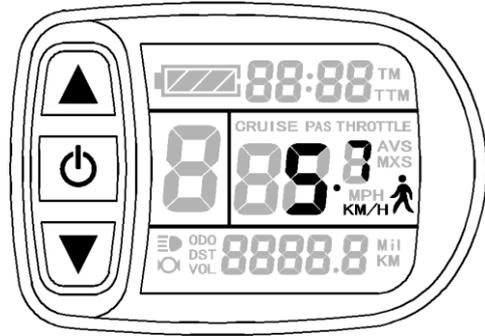
Potenza Assist Gear Ratio (ASSIST)



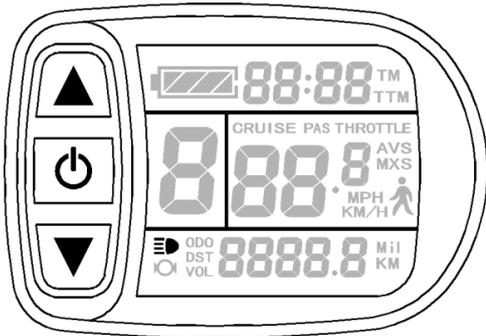
Real-time di viaggio Velocità (km / h)



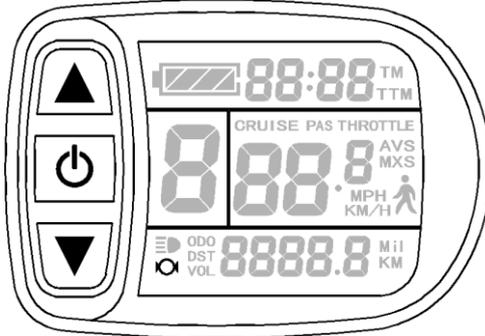
Singolo ritorno Distanza



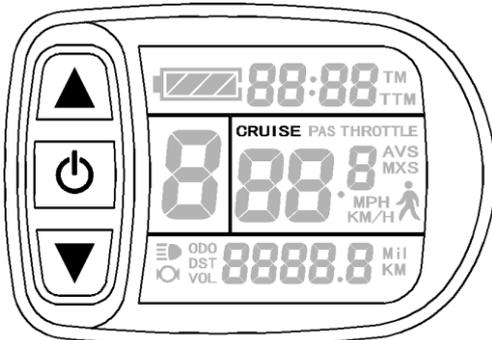
6 km / h Potenza Assist Funzione



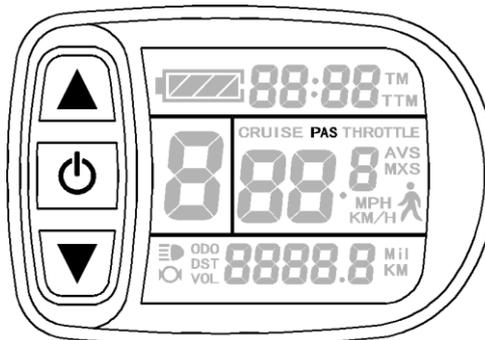
Retroilluminazione e fari di stato



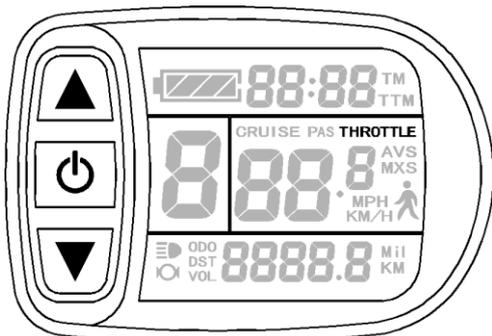
Stato del freno



Cruise Funzione Display



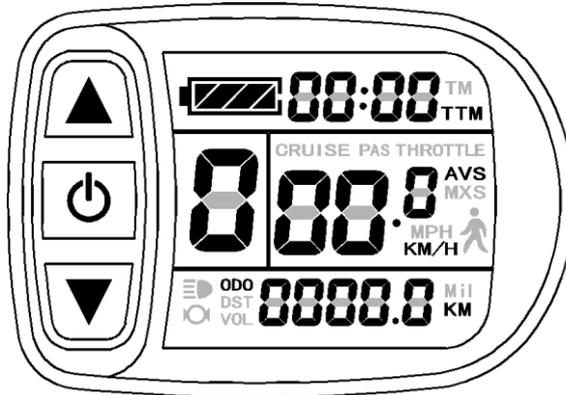
Potenza-assist Visualizzazione avvio



Throttle Acceso display

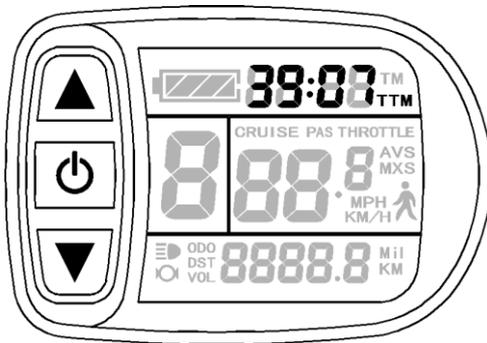
display 2 :

In visualizzazione 1, hold  pulsante (SW) a breve per entrare visualizzazione 2.

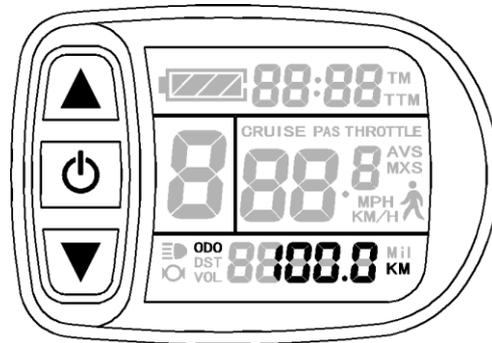


display 2

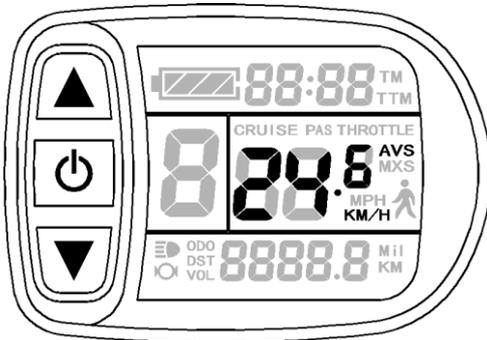
I seguenti vengono visualizzate sul display 2:



Totale Trip Time (TTM)



Totale distanza percorsa (ODO)

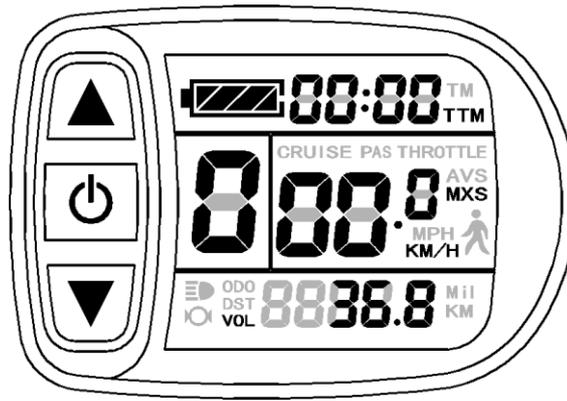


Singolo Velocità media (AVS)

Nella modalità di guida dopo 5 secondi, il display 2 torna automaticamente alla visualizzazione 1.

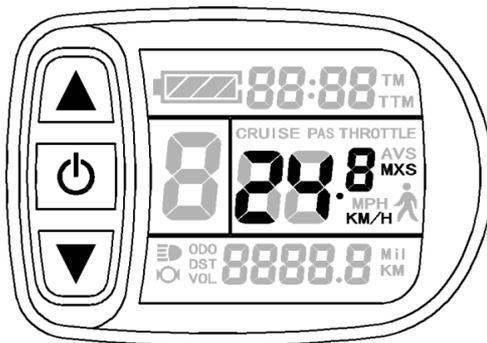
display 3 :

In visualizzazione 2, hold  pulsante (SW) a breve per entrare visualizzazione 3.

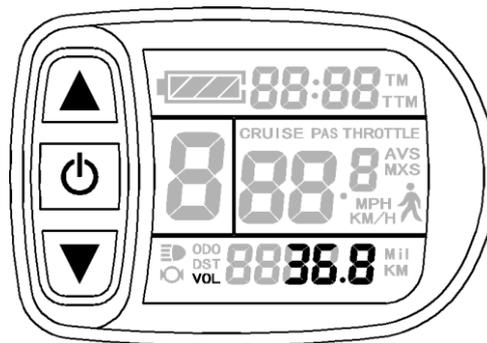


display 3

I seguenti vengono visualizzate sul display 3.



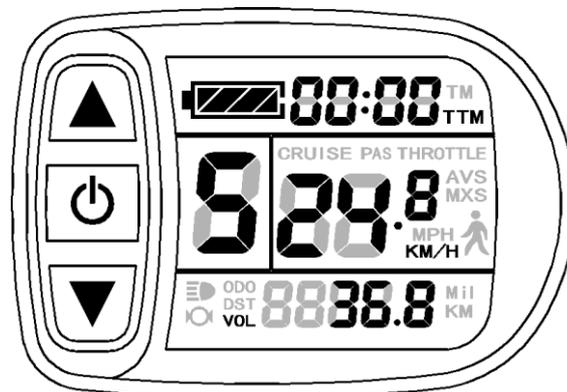
Singolo Velocità massima (MXS)



In tempo reale di tensione (VOL)

Nella modalità in sella dopo 5 secondi, singola velocità massima verrà automaticamente

tornare alla velocità viaggio in tempo reale (km / h), come mostrato nell'icona.

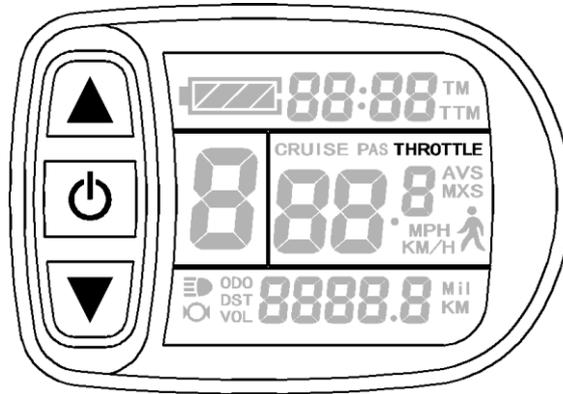


In visualizzazione 3, hold  pulsante (SW) a breve di nuovo per entrare visualizzazione 1.

In ogni interfaccia di visualizzazione, se si tiene  Pulsante (SW) di lunghezza, il metro sarà spenta, insieme con quella del controller.

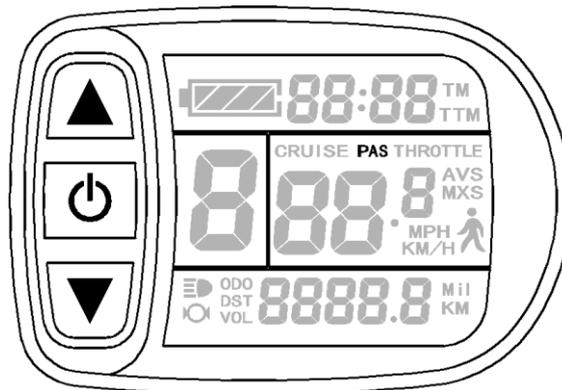
○ Visualizzazione del Acceso Throttle

Ruotare la manopola di comando dell'acceleratore in condizioni normali di funzionamento del misuratore, il display spettacoli interfaccia il segno di acceso, acceleratore, vedere la figura seguente. Il segno sarà spento automaticamente dopo circa cinque secondi.



○ Dimostrazione di potere-assist di avvio

Il misuratore sta guidando con potenza ausiliaria in condizioni operative normali, il display Interfaccia lampeggia il segno di avvio potere-assist (PAS) come mostrato in figura. Il segno si spegne automaticamente dopo circa cinque secondi.



○ Rapporto di PAS (o acceleratore) Interruttore ingranaggi

Durante il normale funzionamento, attesa



pulsante (SU) o

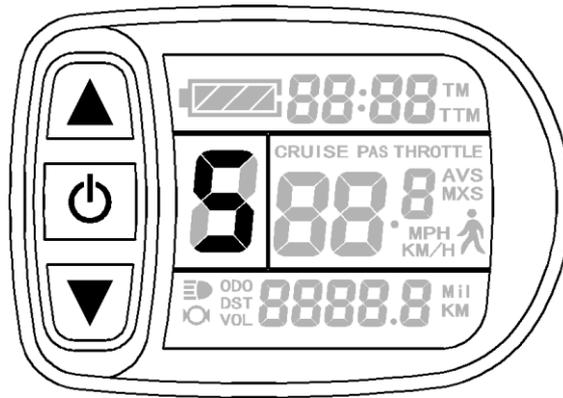


pulsante (GIÙ) a

commutare il rapporto di potenza ausiliaria (o acceleratore) ingranaggio (**ASSIST**), cambiando la potenza di uscita del motore.

Commutazione intervallo è 1-5 ingranaggio (questo può anche essere configurato secondo il cliente

requisiti), attrezzatura 1 è per la potenza più bassa, e l'ingranaggio 5 è per la massima potenza.



Ad ogni avvio, lo strumento ripristinerà automaticamente marcia (questo può anche essere configurata come richiesto dagli utenti) quando è stato finalmente arrestato. Quando il Power-assistere rapporto è ingranaggio 0 pari a zero, non c'è alcuna funzione servoassistito.

○ Power Assistant spinta Funzione

Gli utenti possono utilizzare 6 km / h Potenza funzione di assistenza in fase di spinta veicoli. Tenere



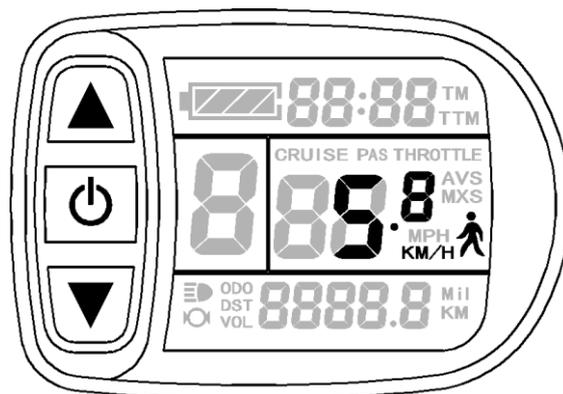
pulsante (**GIÙ**), la funzione logo metro assistere () lampeggia, gli azionamenti del veicolo alla velocità

di non più di 6 km / h. pubblicazione



pulsante (**GIÙ**), la funzione di assistere sarà

revocato.



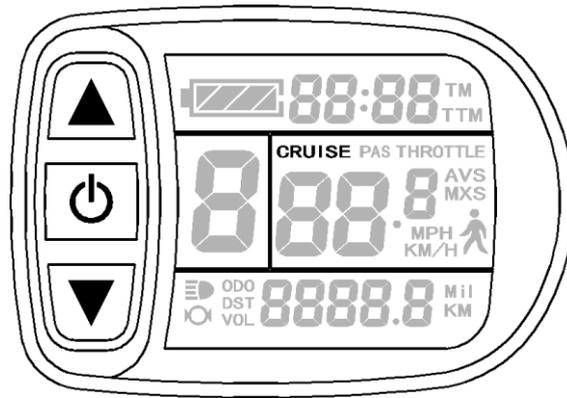
○ Funzione Cruise

Quando l'impostazione del parametro C7 è 1 (vedi impostazione dei parametri C), i giri metro in crociera

funzione, hold  pulsante (**GIÙ**) lungo per accedere allo stato di crociera quando il veicolo

la velocità è più di sette chilometri all'ora, e il logo funzione di crociera (Cruise) si accende. Freno o hold

un pulsante qualsiasi per revocare la funzione di crociera.



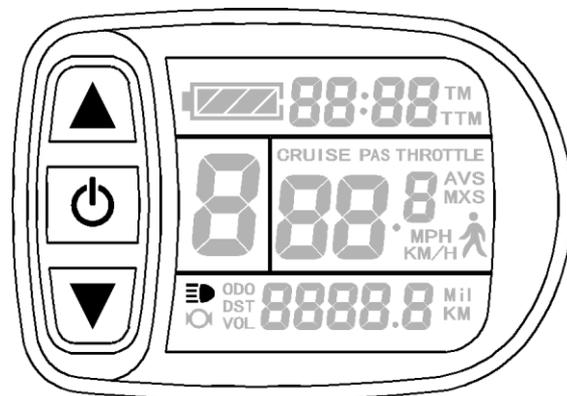
○ Retroilluminazione di avvio e fari

Tenere  pulsante (**SU**) lungo le spire metro sulle retroilluminazione e il veicolo

fari (**il controllore deve avere fari funzioni di guida e di uscita**), metro

retroilluminazione e del veicolo luci di marchio di potenza () Luce, hold  pulsante (**SU**) lunga di nuovo

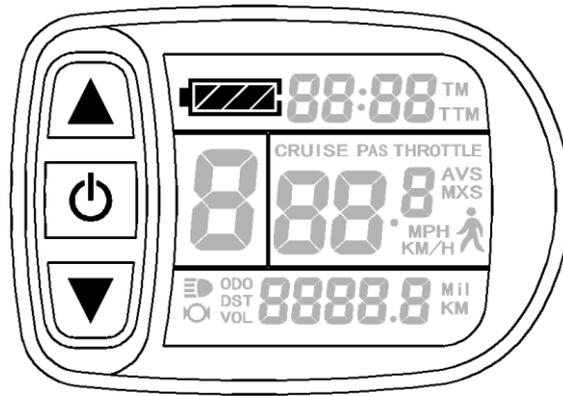
disattivare retroilluminazione e fari dei veicoli.



○ Battery Indicator Capacità

Lo strumento può identificare automaticamente 24V, capacità di batteria 36V, 48V quando è sostenere l'uso con il controller specificato. Quando la capacità della batteria è superiore al 70%, il quattro display di potenza del contatore sono accesi, quando la capacità della batteria di goccia, il potere quattro display sono spenti in ordine, quando la potenza è inferiore al 15%, i quattro potere schermi sono completamente disattivate.

Quando il controllore è spento a causa della carenza di tensione, il telaio visualizzazione della potenza lampeggia, indicando il veicolo è stato in carenza tensione e in attesa di spegnimento attualmente.



Indicazione livello della batteria

○ **Singolo dati Clearing**

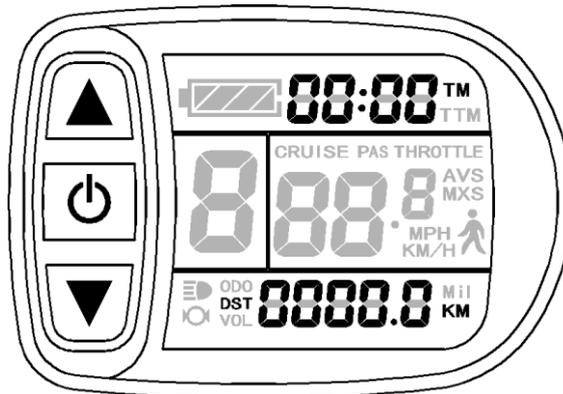
5 secondi dopo il contatore è acceso, a display 1, contenere sia il



e il ▼ pulsante (**GIÙ**) contemporaneamente per circa 2 secondi, il tempo di singolo viaggio

(TM) e singola distanza parziale (DST) sfarfallio, quindi tenere  Pulsante brevemente (**SW**), il

contenuto del record di entrambi verranno cancellate.



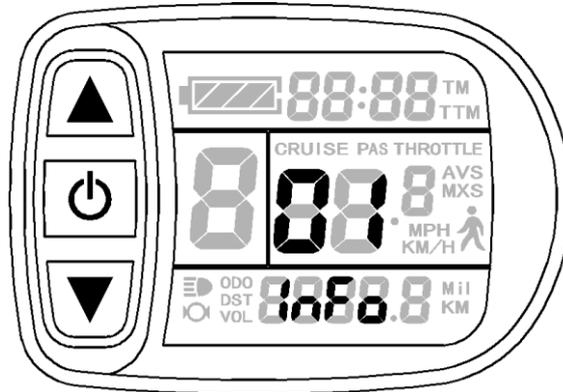
visualizzazione clearing dei dati singola

Sotto lo stato dei dati lampeggianti, se non ci fossero le operazioni sui dati entro 5 secondi, lo strumento tornerà automaticamente alla display1 dopo 5 secondi, e la contenuti record originale verrà salvato.

○ **Automaticamente Prompt Interface**

Codice di errore di visualizzazione :

Quando il sistema di controllo elettronico del veicolo elettrico non riesce e il misuratore automatico (flicker) codice di guasto. Non si può uscire da solo il display codice di errore inconveniente.



Codice di errore di visualizzazione

Codice di errore & Table Definition :

Codice di errore	Definizione
01 _ Informazioni	Throttle Abnormality
03 _ Informazioni	Motore Sala segnale Abnormality
04 _ Informazioni	Coppia sensore segnale Abnormality
05 _ Velocità di informazioni	Velocità di informazioni Axis sensore anomalia (applicato solo sensore di coppia)
06 _ Informazioni	Motore o regolatore comprende corto circuito Abnormality

Impostazione progetto utente

progetto di impostazione utente metro KT-LCD3 :

- ◊ impostazione generale del progetto
- ◊ parametrizzazione P
- ◊ parametrizzazione C

Impostazione General Project

- Velocità massima di viaggio

Sotto lo spegnimento dello stato, attesa



lungo il tasto (SW), il misuratore è acceso. Entro

5 secondi dopo l'avvio, hold



pulsante (SU) e



pulsante (GIÙ)

simultaneamente per circa 2 secondi, il primo è quello di inserire l'impostazione massima velocità di marcia

l'interfaccia, la colonna di visualizzazione della velocità lampeggia. Tenere



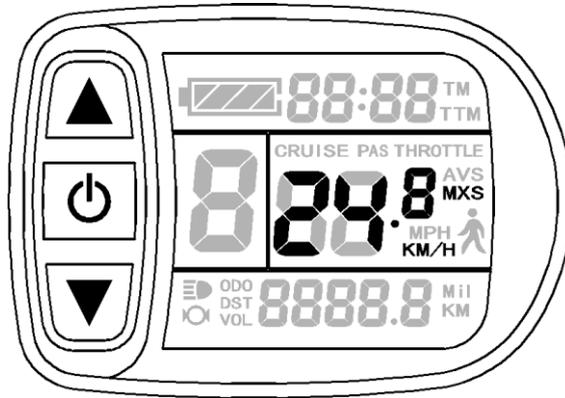
Pulsante brevemente (**SU**) o



pulsante (**GIÙ**) al fine di impostare il valore massimo della velocità di guida. **Il massimo predefinito**

valore di velocità in sella era 25 km / h. Quando la velocità del veicolo elettrico supera il set

valore, il motore verrà arrestato guida.



Impostazione interfaccia di velocità massima viaggio

Sotto l'interfaccia massima impostazione della velocità di guida, se non c'è nessuna operazione pulsante

sul tester per più di 1 minuto, e poi lo strumento tornerà automaticamente alla

visualizzazione 1, e l'insieme originale valori saranno salvati.

Dopo aver terminato la massima sella impostazione della velocità, attesa



Pulsante brevemente (**SW**) a

salvare i valori impostati in corso ed entrare nella successiva.

○ **Diametro ruota**

Dopo aver terminato l'impostazione massima velocità di guida, inserire l'impostazione ruota diametro

interfaccia, e quindi il diametro della ruota colonna visualizzazione lampeggia. Tenere



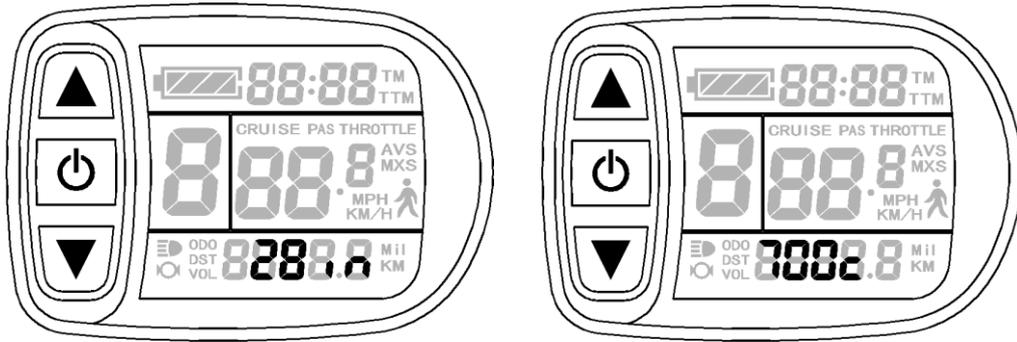
pulsante (**SU**) o



pulsante (**GIÙ**) per scegliere la specifica diametro della ruota corrispondente ad un

veicolo selezionato. L'intervallo di selezione di dimensioni dei cerchi di diametro sono 13 specie quali

come 6,8,10,12,14,16,18,20,22,24,26,700 C e 28 pollici.



Impostazione Interfaccia di Diametro di rotella

Sotto l'interfaccia di impostazione diametro della ruota, se non c'è nessuna operazione pulsante sui metri per più di 1 minuto, e poi lo strumento tornerà automaticamente alla visualizzazione 1, e la serie originale i valori verranno salvati.

Dopo aver terminato l'impostazione diametro della ruota, attesa



pulsante (SW) poco per salvare il

specifiche di serie ed entrare in all'impostazione successiva.

○ **Metrico e le unità imperiali**

Dopo aver terminato l'impostazione diametro della ruota, entrare nelle unità metriche / imperiale impostazione

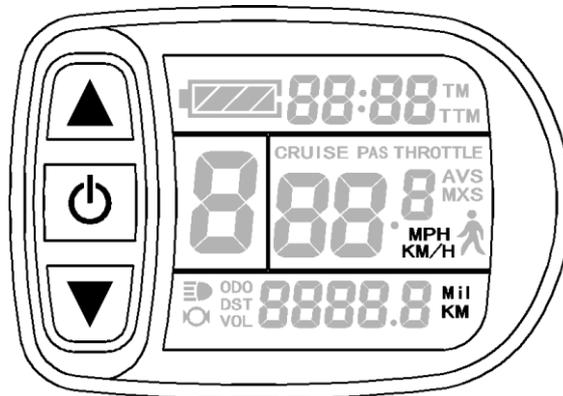
interfaccia, e quindi l'unità di velocità e chilometraggio flash. Tenere



pulsante (SU) o



pulsante (GIU) a breve per effettuare la selezione di sincronizzazione di tre unità metriche / imperiali come la velocità, chilometraggio, e la temperatura ambiente.



Impostazione interfaccia di metriche / Unità imperiali

Definizione della tabella di metriche / Unità imperiali :

Display	metrico	Imperiale
velocità di guida	Km / H	MPH
Distanza totale	km	millesimo di pollice

Sotto le unità metriche / imperiali di impostazione di interfaccia, se non c'è nessuna operazione pulsante sul tester per più di 1 minuto, e poi lo strumento tornerà automaticamente alla visualizzazione 1, e l'insieme originale unità verranno salvati.

Terminate le unità metriche / imperiali impostazione, hold  Pulsante brevemente (SW) a salvare i valori impostati correnti e quindi le unità di velocità e di distanza in migliaia smettono di lampeggiare. Tenere  pulsante (SW) poco di nuovo, e lo strumento entrerà nella velocità massima di guida interfacciarsi nuovo, o hold  pulsante (SW) lunga per circa 2 secondi per uscire dalla generale impostare l'ambiente e il ritorno di progetto per visualizzare 1.

○ Uscire General Project Setting

Tra le tre impostazioni generali del progetto, dopo ogni impostazione è completata, se hold  Pulsante (SO) lungo per circa 2 secondi, tutti possono uscire dall'ambiente impostazione e tornare alla visualizzazione 1, nel frattempo, i parametri impostati attuali vengono salvati.

Sotto ogni interfaccia di impostazione, se non c'è alcun pulsante sul contatore per più di 1 minuto, e poi lo strumento tornerà automaticamente alla visualizzazione 1, e la serie originale parametri verranno salvati.

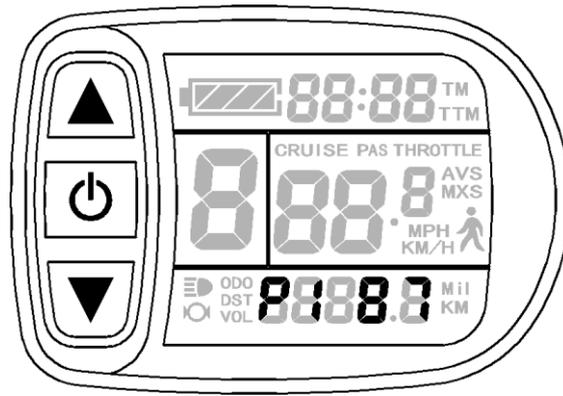
P Parametro Impostazione

Dopo aver impostato le unità metrico / imperiale, le unità di velocità e chilometraggio smettono di lampeggiare. Entro un minuto dopo l'arresto di lampeggiare, attesa  pulsante (SU) e  pulsante (GIÙ) simultaneamente per circa 2 secondi per entrare nell'ambiente parametrizzazione P.

○ P1 motore Caratteristica Impostazione Parametro

P1 è motore impostabili parametro caratteristico, $P1 = \text{rapporto di riduzione motoriduttore} \times \text{numero pezzi di rotore a magneti}$, solo arrotondamento se c'è qualche decimale.

Dopo aver inserito ambiente parametrizzazione P, il primo è quello di impostare P1parameter, P1 lampeggia colonna Parametro. impostazione P1 gamme between1-255, hold  pulsante (SU) o  pulsante (GIÙ) a breve per la selezione.



interfaccia di parametrizzazione P1

Sotto parametro P1 l'impostazione di interfaccia, se non c'è nessuna operazione pulsante sui metri per più di 1 minuto, e poi lo strumento tornerà automaticamente alla visualizzazione 1, e il parametro set originale viene salvato.

Dopo l'impostazione dei parametri di finitura P1, hold

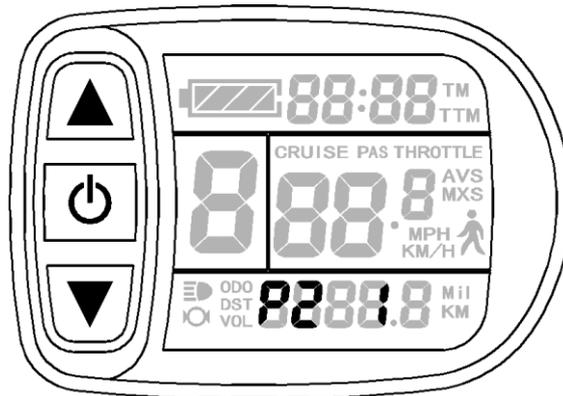


tasto brevemente per salvare il set corrente

valori e entrano P2 parametrizzazione dell'interfaccia.

○ **P2 Speed Wheel Pulse impostazione del segnale**

Entrare nell'interfaccia di parametrizzazione P2 dopo parametrizzazione P1 è terminata, e P2 lampeggia colonna Parametro.



interfaccia di parametrizzazione P2

P2 è impostazione segnale di impulso di velocità della ruota, se ruota generato 1 segnale impulsivo da un rivoluzione, P2 devono essere impostati AS1. Se ruota generato 6 segnali impulsivi da una rivoluzione, P2 dovrebbe essere impostato come 6. Se gli utenti non configurare il sistema segnale di impulso, e poi P2 parametro impostazione può essere 0. Il campo di regolazione di P2 deve essere compresa tra 0-6, hold



pulsante (**SU**)

poco o



pulsante (**GIÙ**) per la selezione.

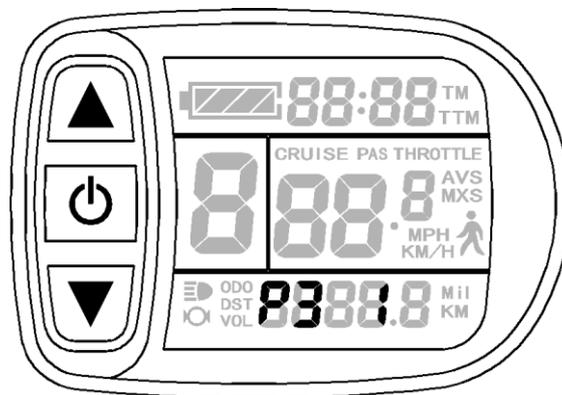
Sotto l'interfaccia di impostazione dei parametri P2, se non c'è alcun pulsante sul contatore per più di 1 minuto, e quindi lo strumento ritorna automaticamente alla visualizzazione 1, e il set di parametri originale verrà salvato.

Dopo l'impostazione dei parametri di finitura P2, hold  pulsante (**SW**) poco per salvare il valori impostati correnti e entrano P3 impostazione dei parametri dell'interfaccia.

Notare che : quando il parametro P2 è impostato a 0, per il motore incorporato frizione, ci sarà essere i seguenti difetti, quando i rotori interni del motore di arresto o la velocità del rotore interno è inferiore alla velocità del rotore esterno, quindi la velocità visualizzata sul contatore è imprecisa!

○ P3 Potenza-assist Modalità di controllo Impostazione

Inserire l'interfaccia di impostazione dei parametri P3 dopo l'impostazione dei parametri P2 è finito, e P3 lampeggia colonna Parametro.



Interfaccia parametrizzazione P3

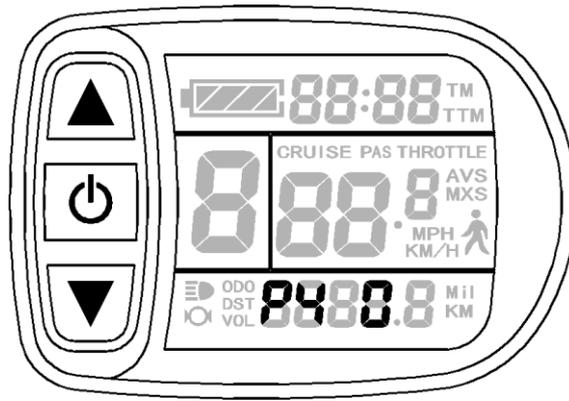
P3 è per il potere-assist impostazione della modalità di controllo, quando P3 parametro di impostazione IS1, Power-assistere modalità di controllo è marcia 5 di " **controllo di coppia imitazione** " modalità, quando il parametro P3 impostazione è 0, modalità di controllo di potenza ausiliaria è marcia 5 di " **controllo di velocità** " modalità. il parametro P3 deve essere determinato secondo la funzione distribuita del regolatore, la sua impostazione

intervallo è 0 o 1, stiva  pulsante (**SU**) poco o  pulsante (**GIÙ**) per la selezione. P3

metodo di impostazione del parametro è uguale a quella di P2.

○ Impostazione P4 Throttle avvio

Inserire l'interfaccia di impostazione dei parametri P4 dopo l'impostazione dei parametri P3 è finito, P4 lampeggia colonna Parametro.

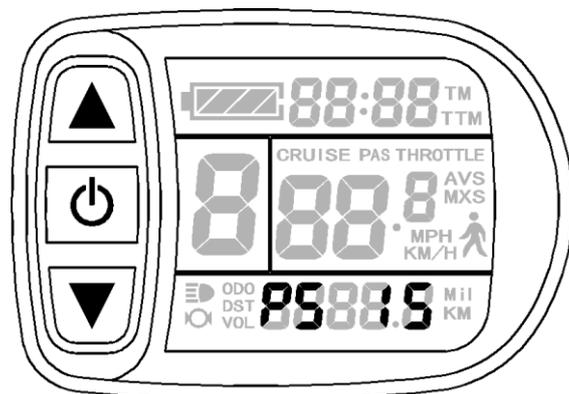


Interfaccia parametrizzazione P4

P4 è l'impostazione di avvio della valvola a farfalla, quando l'impostazione P4 è 1, che indica l'acceleratore è in fase di **"avvio diverso da zero"** modalità, cioè, il gas può essere efficace solo dopo l'avvio del piede servoassistenza. Quando l'impostazione P4 è 0, che indica l'acceleratore è in fase di **"startup zero"** modalità, il motore può essere avvio dalla leva di comando dell'acceleratore direttamente. campo di regolazione P4 è 0 o 1, hold  pulsante (**SU**) o  pulsante (**GIÙ**) a breve per la selezione. il parametro P4 metodo di impostazione è lo stesso di quello della P2.

○ P5 Alimentazione Impostazione di monitoraggio

Inserire l'interfaccia di impostazione dei parametri P5 dopo l'impostazione dei parametri P4 è finito, P5 lampeggia colonna Parametro.



Interfaccia parametrizzazione P5

P5 sta monitorando potenza impostazione, quando l'impostazione P5 è 0, il monitoraggio della potenza è il **"Tensione in tempo reale"** modalità. Vale a dire, è il metodo per determinare la capacità della batteria sulla base di tensione della batteria in tempo reale. Quando P5 è uguale a un parametro specifico, il potere monitoraggio è la **"smart power"** Modalità (questo parametro è determinato dalla batteria caratteristiche, litio 24V ordinario è generalmente 4-11, 36V litio è tra 5_15). P5

impostazione va da 0-40, stiva  pulsante (**SU**) o  pulsante (**GIÙ**) a breve per selezione. P metodo di impostazione 5 parametro è identico a quello di P2.

Dopo l'impostazione dei parametri di rifinitura P5, attesa  pulsante (**SW**) poco per salvare corrente

impostare i valori e quindi colonna parametro P5 smette di lampeggiare. Tenere  pulsante (**SW**)

poco di nuovo, il misuratore rientrare P1 parametrizzazione dell'interfaccia. o hold  pulsante (**SW**)

lungo per circa 2 secondi per il parametro P uscita modificando ambiente e il ritorno al display

1.

○ **Uscire P Parametri**

Tra le impostazioni dei parametri cinque P, quando ogni impostazione dei parametri è completato, se

tenuto  pulsante (**SW**) lunga per circa 2 secondi, tutti possono uscire dall'ambiente impostazione e

tornare al display 1, nel frattempo, i parametri impostati attuali sarebbero salvati.

Sotto ogni interfaccia di impostazione dei parametri, se non c'è alcun pulsante sul contatore per più di 1 minuto, e quindi lo strumento ritornerà automaticamente per visualizzare 1, e parametri impostati originali verranno salvati.

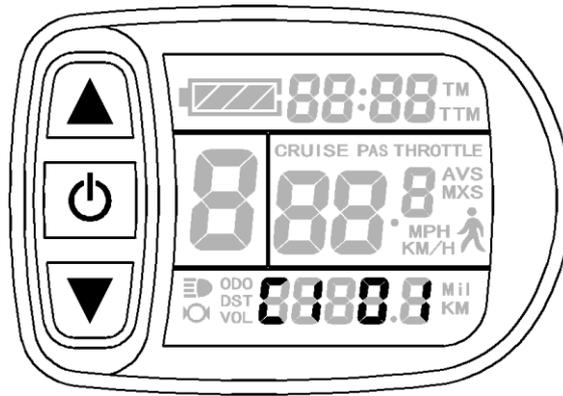
C Parametri

Dopo aver terminato l'impostazione dei parametri P5, P5 colonna parametro smette di lampeggiare. entro 1

minuto dopo l'arresto lampeggiante, attesa  pulsante (**SU**) e  pulsante (**GIÙ**) per circa 2 secondi per entrare C parametrizzazione ambiente.

○ **C1 Potenza-assist del sensore e Selezione dei parametri Impostazione**

Impostare il parametro C1 primo dopo l'ingresso ambiente impostazione dei parametri C, parametro C1 lampeggia colonna.



Interfaccia parametrizzazione C1

C1 è servoassistito sensore e l'impostazione dei parametri di selezione, la sua definizione è mostrato in

tabella seguente. impostazione C1 compresa tra 0-7, hold



pulsante (**SU**) o

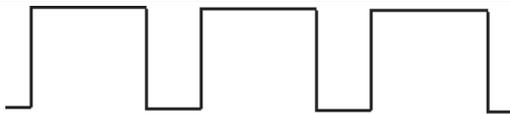


pulsante

(**GIU**) per la selezione.

tabella di definizione dei parametri C1 :

KUNTENG potere-assist sensori	C1 valore	Inizio Sensibilità	KUNTENG V12 servoassistito sensori	C1 valore	Inizio Sensibilità
Avanti 5 Signal	00	Standard	Reverse 6 Signal	06	Inferiore
	01	Inferiore		07	minore
	02	minore			Più alto
Forward 8 Signal	00	Più alto	Reverse 10 Signal	06	Standard
	01	Standard		07	Inferiore
	02	Inferiore			Più alta
Attaccante 10 Signal	00	Più alta	Reverse 12 Signal	06	Più alto
	01	Più alto		07	Standard
	02	Standard			



Forward power sensor signal waveforms



Reverse power sensor signal waveforms

Dopo aver terminato l'impostazione dei parametri C1, attesa



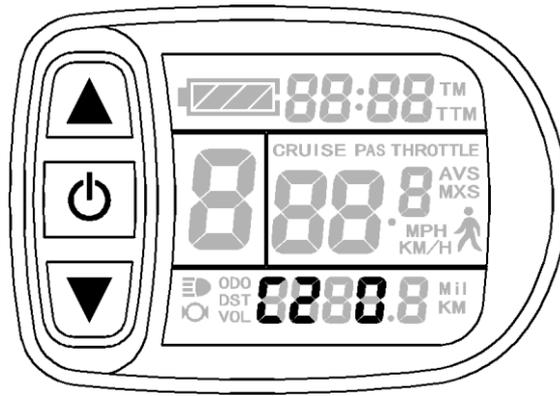
pulsante (**SW**) poco per salvare il

valori impostati correnti e entrare nell'interfaccia di impostazione dei parametri C2.

○ C2 Motor Phase Classification Impostazione Coding

Inserire l'interfaccia di impostazione dei parametri C2 dopo l'impostazione dei parametri C1 è finito, C2

lampeggia colonna Parametro.



Interfaccia parametrizzazione C2

C2 è la classificazione fase del motore di codifica impostazione, è servito come parametro di identificazione delle diverse fasi del motore quando si utilizza azionamento onda sinusoidale e il valore predefinito è 0.

Quando l'impostazione C2 è 0, che indica che la fase del motore Quantum utilizzato è uno comune.

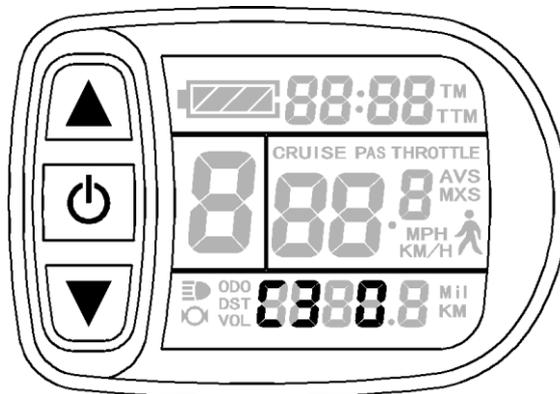
Quando l'impostazione di un certo valore, che indica una particolare fase del motore viene utilizzato. impostazione C2

intervallo è 0-7, hold  pulsante (**SU**) o  pulsante (**GIÙ**) per la selezione.

Dopo aver terminato l'impostazione dei parametri C2, attesa  pulsante (**SW**) poco per salvare il valori impostati correnti e entrare nell'interfaccia di impostazione dei parametri C3.

○ C3 Power-assistere Gear Ratio inizializzazione Impostazione

Inserire l'interfaccia di impostazione dei parametri C3 dopo l'impostazione dei parametri C2 è finito, C3 lampeggia colonna Parametro.



Interfaccia parametrizzazione C3

Tenere  pulsante (**SU**) o  pulsante (**GIÙ**) per valori dei parametri di selezione C3.

L'impostazione predefinita è 8.

i valori dei parametri C3 :

C3	il valore del parametro significato
0	Il misuratore è acceso e il rapporto di potenza ausiliaria è in marcia 0.
1	Il misuratore è acceso e il rapporto di potenza ausiliaria è in marcia 1.
2	Il misuratore è acceso e il rapporto di potenza ausiliaria è in marcia 2.
3	Il misuratore è acceso e il rapporto di potenza ausiliaria è in marcia 3.
4	Il misuratore è acceso e il rapporto di potenza ausiliaria è in ingranaggio 4.
5	Il misuratore è acceso e il rapporto di potenza ausiliaria è in marcia 5.
6 e 7	conservare
8	Ogni avvio ripristinerà automaticamente l'arresto del cambio ultima volta.

Dopo aver terminato l'impostazione dei parametri C3, attesa



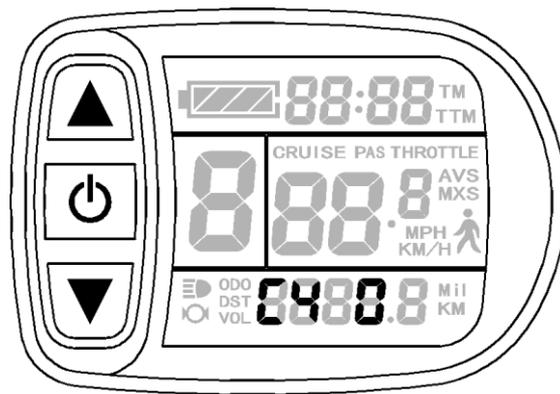
pulsante (SW) poco per salvare il

valori impostati correnti e entrare nell'interfaccia di impostazione dei parametri C4.

○ C4 Throttle Impostazione Funzione

Inserire l'interfaccia di impostazione dei parametri C4 dopo l'impostazione dei parametri C3 è finita, C4

lampeggia colonna Parametro.



Interfaccia parametrizzazione C4

C4 è dell'acceleratore impostazione della funzione, il campo di regolazione è 0-4, hold



pulsante (SU) o



pulsante (GIÙ) per la selezione.

tabella di definizione dei parametri C4 :

valore C4	P4 = 0	P4 = 1
0	valvola a farfalla a zero avvio	acceleratore di avvio diverso da zero
1	avvio zero, il limite di velocità della valvola a farfalla è Prima	di potere-assist, il limite di velocità della valvola a farfalla è

	6 km / h	6 km / h, dopo l'accensione assist, valvola a farfalla è piena velocità.
2	avvio zero, limite di velocità della valvola a farfalla è specificato	Non-zero di avvio, della valvola a farfalla è specificato il limite di velocità.
3	Zero avvio, Zero attrezzarsi in modo efficace	Prima di potere-assist, il limite di velocità della valvola a farfalla è 6 km / h, dopo l'accensione assist, valvola a farfalla è piena velocità. Arresto potere-assist, restituire il limite di velocità è dell'acceleratore 6 km / h.
4	ingranaggi della valvola a farfalla si distingue secondo il contatore visualizzazione.	acceleratore avvio diverso da zero, ingranaggi farfalla è distinto secondo contatore visualizzazione.
5	conservare	conservare

Quando C4 = 2 è confermata, "specificato valore limite di velocità di gas" lampeggia, premere

 Pulsante (UP) o  Pulsante (DOWN) in breve la selezione da fare, e il default

valore è 20.

Quando C4 = 4 è confermata, il "valore percentuale dei conti velocità primo ingranaggio

per la sua piena velocità" del potere-assist marcia lampeggia, premere

 Pulsante (UP) o

 Pulsante (DOWN) in breve per effettuare la selezione e il valore di default è 50%. Il

valori percentuali di altri ingranaggi dividono automaticamente uguale.

Dopo aver terminato l'impostazione dei parametri C4, attesa



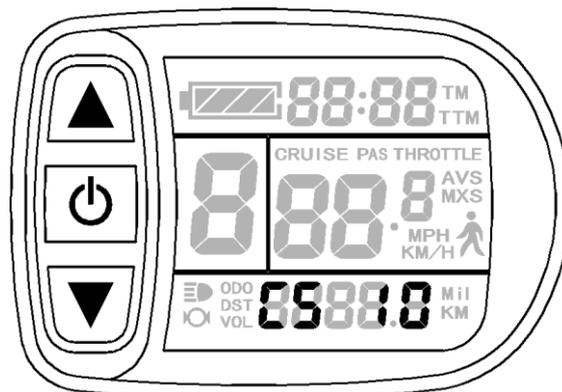
Pulsante (SW) poco per salvare il

valori impostati correnti e entrano interfaccia parametrizzazione C5.

○ C5 Controllore massima regolazione della corrente Impostazione

Inserire l'interfaccia di impostazione dei parametri C5, dopo l'impostazione dei parametri C4 è finito, C5

lampeggia colonna Parametro.



interfaccia di parametrizzazione C5

C5 è massima controllore operante impostazione di regolazione di corrente (piccolo-regolazione

limitare valore corrente), il valore di default è 10, intervallo di impostazione è 0-10, hold



pulsante (**SU**)

o  pulsante (**GIÙ**) a breve per la selezione.

tabella di definizione dei parametri C5 :

valore C5	valore massimo di corrente (A)
00	Tre livello di avvio lento / massimo valore corrente
01	Due livello di avvio lento / massimo valore corrente
02	Un livello avvio lento / massimo valore corrente
03	Valore massimo corrente + 2.00
04	Valore massimo corrente + 1,50
	Valore massimo corrente + 1.33
06	Valore massimo corrente + 1.25
07	Valore massimo corrente + 1.20
08	Valore massimo corrente + 1.15
09	Valore massimo corrente + 1.10
10	Valore massimo corrente

Quando l'impostazione C5 è 10, il valore massimo di corrente è regolatore di funzionamento massima

valore corrente (cioè, valore limite di corrente); quando l'impostazione è 9, il valore massimo di corrente diviso per

1.10, quando l'impostazione è 8, il valore massimo di corrente diviso per 1,15 e così via.

Dopo aver terminato l'impostazione dei parametri C5, hold



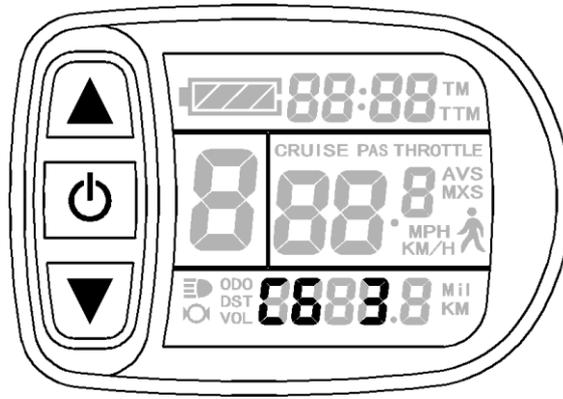
pulsante (**SW**) poco per salvare il

valori impostati correnti e entrano interfaccia parametrizzazione C6.

○ **C6 retroilluminazione Regolazione luminosità Impostazione**

Entrare nell'interfaccia di parametrizzazione C6 dopo parametrizzazione C5 è terminata, C6

lampeggia colonna Parametro.



interfaccia di parametrizzazione C6

C6 è l'impostazione di regolazione della luminosità della retroilluminazione metro, il valore di default è 3, e

campo di regolazione è 1-5, hold



pulsante (**SU**) o



pulsante (**GIÙ**) a breve per

selezione.

tabella di definizione dei parametri C6 :

valore C6	luminosità della retroilluminazione
1	più debole
2	Darker
3	Standard
4	Brighter
5	Brightest

Dopo aver terminato l'impostazione dei parametri C6, hold



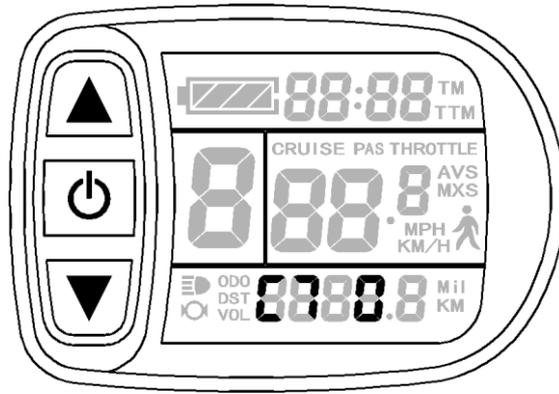
pulsante (**SW**) poco per salvare il

valori impostati correnti e entrare nell'interfaccia di impostazione dei parametri C7.

○ C7 Cruise Funzione Impostazione

Inserire l'interfaccia di impostazione dei parametri C7 dopo l'impostazione dei parametri C6 è finito, C7

lampeggia colonna Parametro.



Interfaccia parametrizzazione C7

C7 è di impostazione delle funzioni da crociera, il campo di regolazione è 0 o 1, attesa



pulsante (**SU**) o



pulsante (**GIÙ**) a breve per la selezione.

tabella di definizione dei parametri C7 :

valore C7	funzione Cruise
0	via
1	Su

Dopo aver terminato l'impostazione dei parametri C7, attesa

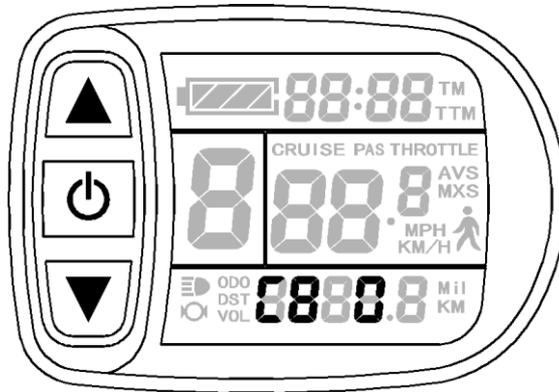


pulsante (**SW**) poco per salvare il

valori impostati correnti e entrare nell'interfaccia di impostazione dei parametri C8.

○ C8 non definita

Inserire l'interfaccia di impostazione dei parametri C8 dopo l'impostazione dei parametri C7 è finito, C8 = 0.



Interfaccia parametrizzazione C8

C8 non è definita temporanea. Tenere



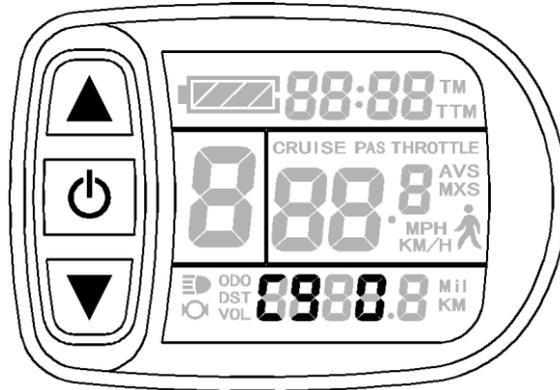
pulsante (**SW**) a breve per entrare parametro C9

impostazione dell'interfaccia.

○ C9 Startup Password Setting

Inserire l'interfaccia di impostazione dei parametri C9 dopo l'impostazione dei parametri C8 è finito, C9

lampeggia colonna Parametro.



Interfaccia parametrizzazione C9

C9 è potere-su impostazione della password metro, il valore di default è 0, attesa



pulsante (**SU**)

○  pulsante (**GIÙ**) a breve per la selezione.

tabella di definizione dei parametri C9 :

valore C9	impostazione della password di avvio
0	funzione off
1	funzione

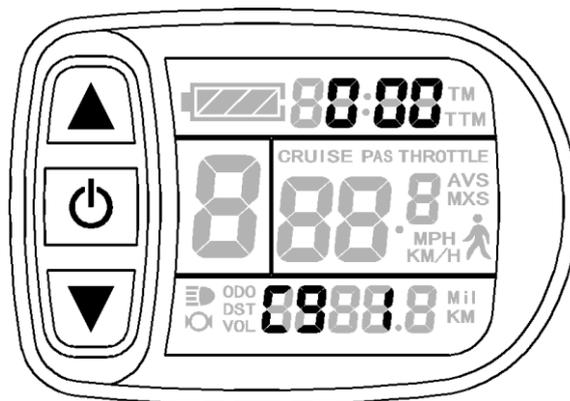
Quando l'impostazione C9 è 1, attesa



pulsante (**SW**) a breve, che indica che la password

funzione è di avvio, e poi entrare nell'interfaccia impostazioni della password, l'impostazione della password a tre

colonne lampeggiano.



Interfaccia Impostazione password

L'impostazione della password viene eseguita in sequenza da sinistra a destra, presa



pulsante breve

Per confermare dopo ogni impostazione ed entrare all'impostazione successiva. campo di impostazione della password è 000-999, attesa



pulsante (**SU**) o



pulsante (**GIÙ**) a breve per la selezione.

notare che : Se si dimentica la password, i parametri possono essere copiati solo (vedi parametro copia) per metro prier fonte di dati da decodificare.

Dopo aver terminato l'impostazione dei parametri C9, attesa



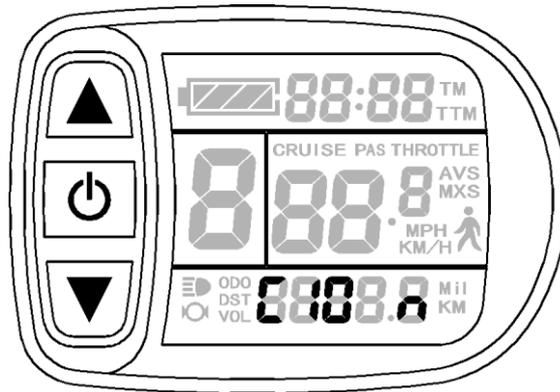
Pulsante (SW) poco per salvare il

valori impostati correnti e entrare nell'interfaccia di impostazione dei parametri C10.

○ C10 ripristina automaticamente Impostazione di default

Inserire l'interfaccia di impostazione dei parametri C10, dopo l'impostazione dei parametri C9 è finito, C10

lampeggia colonna Parametro.



Interfaccia parametrizzazione C10

C10 è automatica ripristinare le impostazioni predefinite, il default è n, e l'impostazione può essere n, o y,

hold



pulsante (**SU**) o



pulsante (**GIÙ**) a breve per la selezione.

tabella di definizione dei parametri C10 :

valore di C10	Ripristinare le impostazioni predefinite
n	funzione off
y	funzione

Quando è necessario lo strumento per ripristinare impostazione predefinita, C10 seleziona y, hold



pulsante

lunga per circa 2 secondi, tutti i parametri di ripristinare le impostazioni predefinite e l'impostazione di uscita

ambiente, e poi tornare al display1.

C10 seleziona n, hold



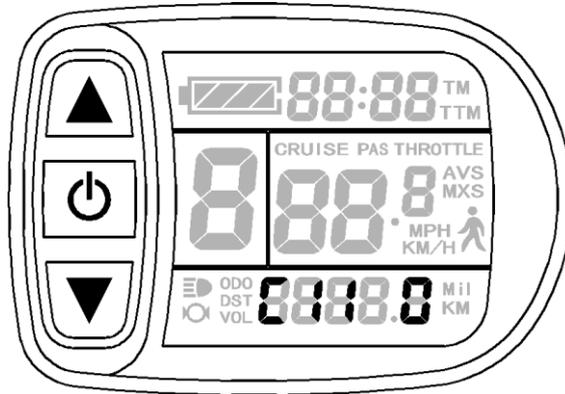
pulsante (**SW**) poco per salvare i valori impostati attuali e immettere

parametro C11 impostazione dell'interfaccia.

○ C11 attributi Selezione Impostazione

Inserire l'interfaccia di impostazione dei parametri C11, dopo l'impostazione dei parametri C10 è finito, C11

lampeggia colonna Parametro.



Interfaccia parametrizzazione C11

C11 è impostazione della selezione attributo metri, il campo di regolazione è 0-2, hold



pulsante

(SU) o  pulsante **(GIÙ)** a breve per la selezione.

tabella di definizione dei parametri C11 :

C11 valore	Meter attributo
0	Meter utilizza LCD3 nuova versione del protocollo di comunicazione, è compatibile LCD1 e LCD2.
1	Meter utilizza vecchio protocollo di comunicazione versione LCD1 e LCD2, non è LCD3 compatibili.
2	Come sorgente di dati per i parametri di copiatura, il misuratore trasferisce la nuova LD3 parametro per altri metri.

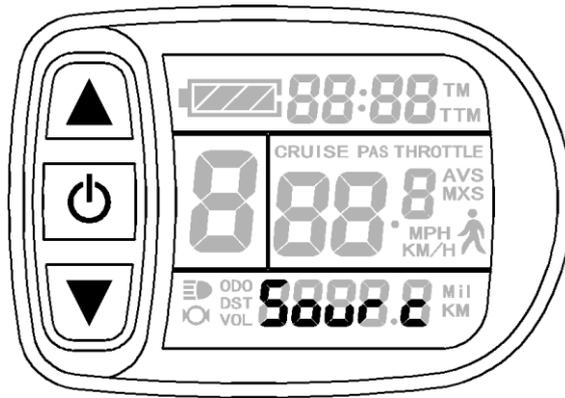
C11 seleziona 2, hold



(SW) di lunghezza per circa 2 secondi per uscire dall'impostazione

ambiente, e quindi lo strumento è servito come fonte di dati per la copia di parametro (vedi

copia parametri), c'è il logo fonte sull'interfaccia display.



Display Interface Data Source

Dopo aver terminato l'impostazione dei parametri C11, attesa



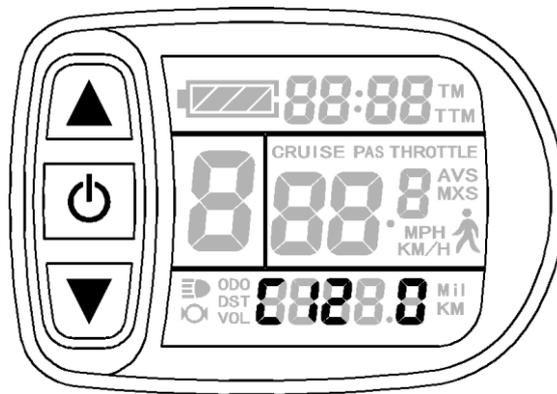
pulsante (**SW**) poco per salvare il

valori impostati correnti e entrare nell'interfaccia di impostazione dei parametri C12.

○ **C12 controller di regolazione minima tensione Impostazione**

Inserire l'interfaccia di impostazione dei parametri C12, dopo l'impostazione dei parametri C11 è finito, C12

lampeggia colonna Parametro.



Interfaccia parametrizzazione C12

C12 è impostazione di regolazione della tensione minima di funzionamento del controller (piccola regolazione

tensione carenza), il valore di default è 4, e il campo di regolazione è 0-7, hold



pulsante

(SU) o  pulsante (**GIÙ**) a breve per la selezione.

tabella di definizione dei parametri C12 :

valore di C12	Tensione minima (V)		
	24V controller	36VController	48VController
0	Valore di default-2V	Valore di default-2V	Valore di default-2V
1	Valore di default-1.5V	Predefinito	Predefinito

		valore-1.5V	valore-1.5V
2	Valore di default-1V	Valore di default-1V	Valore di default-1V
3	Valore di default-0.5V	Predefinito valore-0.5V	Predefinito valore-0.5V
4	il valore di default 20V	Valore predefinito 30V	Valore predefinito 40V
5	Il valore di default + 0.5V	Predefinito valore di + 0.5V	Predefinito valore di + 0.5V
6	Valore di default + 1V	valore predefinito + 1V	default + 1V
7	Il valore di default + 1.5V	Predefinito valore di + 1.5V	Predefinito valore di + 1.5V

C12 valore di default è 4, cioè, la tensione minima di funzionamento regolatore (tensione valore carenza); quando l'impostazione è 5, il valore di default più 0,5V, quando l'impostazione è 4, la valore di default meno 0.5V and così via.

Dopo aver terminato l'impostazione dei parametri C12, attesa

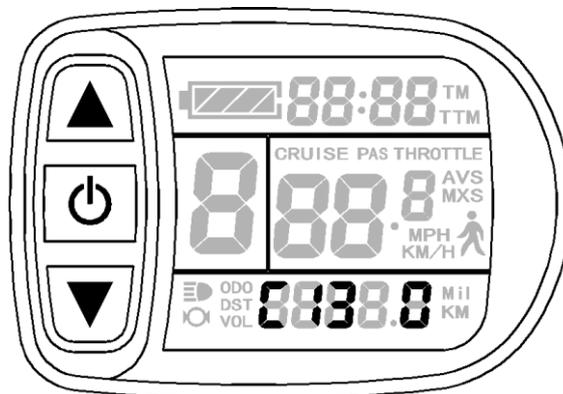


pulsante (**SW**) poco per salvare il

valori impostati correnti e entrare nell'interfaccia di impostazione dei parametri C13.

○ C13 ABS freni del regolatore e parametri di controllo anti-carica Impostazione

Entra nella C13 interfaccia di impostazione dei parametri, C13 parametro barra lampeggia.



Interfaccia parametrizzazione C13

C13 è freni ABS del controllore e dei parametri di impostazione del controllo anti-carica, la valore di default è 0 con il campo di regolazione tra 0-5, premere



Pulsante (UP) o



Pulsante (DOWN) alla selezione make. C1 scheda

Definizione 3 parametri Le:

C13 Valore	forza frenante ABS	efficienza Recupero energetico
0	Nessuna	Nessuna
1	Classe di resistenza 1 di frenata	Miglior recupero energetico efficienza
2	Class2 forza frenante	recupero di energia generale efficienza
3	Classe di resistenza 3 frenata	recupero di energia più debole efficienza
4	Class4 forza frenante	recupero di energia poveri efficienza
5	Class5 forza frenante	recupero energetico Bad efficienza

Il valore consigliato di C13 è 1; altri valori devono essere scelti con cautela per l'uso.

Assicurati di nota: maggiore è il livello di intensità di frenatura, e la forza frenante sarà maggiore, il maggior danno al motore all'albero di conseguenza.

Dopo aver terminato l'impostazione dei parametri di C13, premere

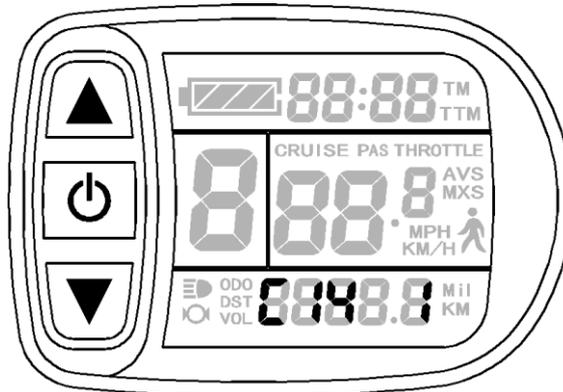


(SW) tasto in breve per entrare

parametro C14 impostazione dell'interfaccia.

○ C14 Power-assistere sintonia Impostazione dei parametri

Entra nella C14 interfaccia di impostazione dei parametri, C14 parametro barra lampeggia.



Interfaccia parametrizzazione C14

C14 sono i parametri di impostazione dell'intonazione potere-assist, con il valore predefinito di 2. Il

potere-assist è marcia between1-4, ed è valida fino P3 è pari a 1. La gamma di impostazione 1-3,

e premere Pulsante (UP) o



Pulsante (DOWN) in breve per effettuare la selezione.

C14 tabella di definizione dei parametri:

C14 Valore	<u>Assist forza del motore pedale intelligente</u>
1	Debole resistenza assist di motore
2	Generale assist forza del motore
3	Più forte assistere forza del motore

Dopo aver terminato l'impostazione dei parametri C14, attesa



pulsante (**SW**) poco per salvare corrente

valori impostati e inserire di nuovo l'interfaccia di impostazione dei parametri C1. o hold



pulsante (**SW**) lungo

per circa 2 secondi per il parametro di uscita C impostazione ambiente e il ritorno al display 1.

○ Uscire C Parametri

Tra le impostazioni dei parametri quattordici C, quando ogni impostazione del parametro è completata,

se tenuto pulsante (**SW**) lunga per circa 2 secondi, tutti possono uscire dall'ambiente di impostazione

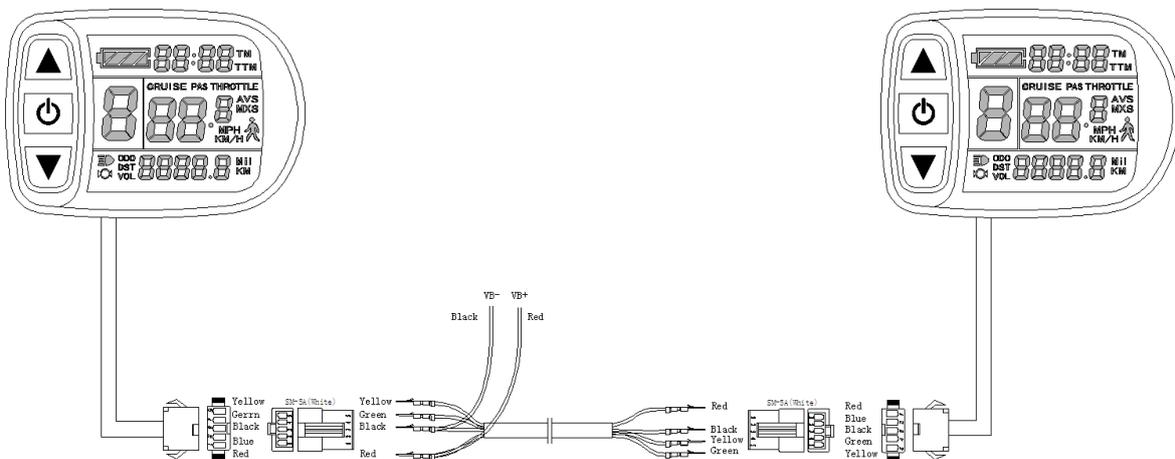
e il ritorno alla visualizzazione 1, nel frattempo, i parametri impostati attuali sarebbero salvati.

Sotto ogni interfaccia di impostazione dei parametri, se non c'è alcun pulsante sul contatore per più di 1 minuto, e quindi lo strumento ritornerà automaticamente per visualizzare 1, e parametri impostati originali verranno salvati.

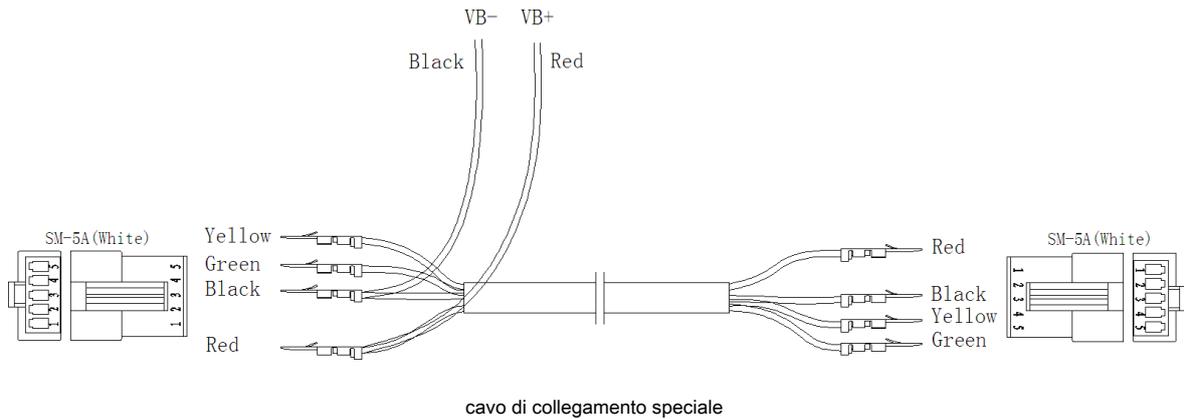
parametro Copy

Impostare i parametri (includono parametro generale del progetto, il parametro P e il parametro C) tutte metro KT-LCD5 prodotto dalla nostra azienda in base alle esigenze, e impostare il contatore una fonte di dati secondo il metodo di " **C11 attributi Selezione Setting**".

Utilizzare cavi di cablaggio speciali correttamente filo alle esigenze metro LCD5 da copiare secondo lo schema.



parametro metro schema elettrico copia



Accendere alimentazione metro di origine dei dati. Alimentazione di 48V o 36V o 24V è disponibile (alimentazione positiva VB +). Dopo il cablaggio dei bisogni metro da copiare, attesa



Pulsante tempo fino metri è di avvio. Entro 5 secondi dopo l'avvio, attesa

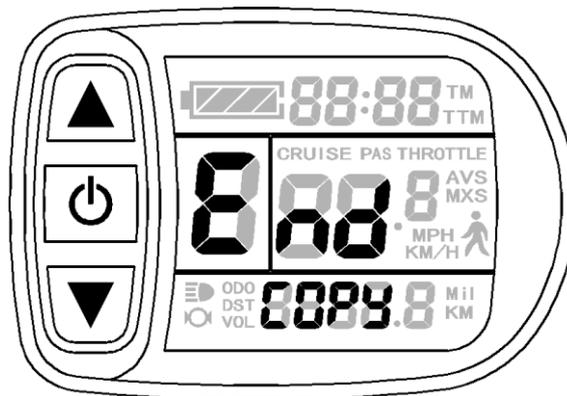


pulsante

(**SU**) e  pulsante (**GIÙ**) simultaneamente per circa 2 secondi, il parametro metro

copia. Se l'operazione di copia è corretta, il misuratore soggetto di essere volontà copiato

visualizzare come segue.



Interfaccia di finitura copia parametri

Nota che: Sia C9 password di accensione e gli attributi del contatore C11 non possono essere copiati.

Inoltre, metro LCD5 può copiare unico parametro dello stesso modello metro.

Impostazione utente Nota

Dopo aver inserito l'ambiente impostazione utente, se non c'è funzionamento del tasto sui dati per più di 1 minuto, lo strumento tornerà automaticamente alla display1, e il nuovo set parametri non verranno salvate.

Il valore del set di parametri di fabbrica e il valore predefinito del contatore può essere impostato seconda delle esigenze dell'utente, il parametro misuratore può essere ripristinato utilizzando " **C10**

Ripristinare automaticamente Impostazione predefinita" avvicinarsi durante la regolazione.

Informazioni sulla versione

KT_LCD5_V1.0

Rilasciato il 16 giugno 2015