



MANUALE

ISTRUZIONI
MANUTENZIONE
GARANZIA

COLLE **H28.1**
COLLE **H28.2**



MYLAND®

V.1

INDICE

Cap. 1 GUIDA ALL'USO DELLA BICICLETTA	pag.6
Cap. 2 UTILIZZO DEL CICLO	pag.8
Cap. 3 REGOLAZIONE	pag.10
Cap. 4 BATTERIA	pag.23
Cap. 5 MANUTENZIONE	pag.26
Cap. 6 GARANZIA	pag.29

IMPORTANTE

PRIMA DI INIZIARE A UTILIZZARE LA BICICLETTA, LEGGERE
E APPLICARE QUANTO INDICATO NEL PRESENTE MANUALE

DATI DEL PRODUTTORE

RMS S.p.A.
Via Macallè, 156
20831 - Seregno - (MB) Italia
Tel. +39 0362 27301

DOCUMENTAZIONI ALLEGATE:

LIBRETTO DI ISTRUZIONI E GARANZIA

PRIMA DI UTILIZZARE IL PRODOTTO, LEGGERE ATTENTAMENTE IL PRESENTE MANUALE D'USO E IL LIBRETTO DI ISTRUZIONI E GARANZIA.

***QUALORA LA BICICLETTA VENGA CEDUTA A TERZI,
TUTTA LA DOCUMENTAZIONE DEVE ESSERE CONSEGNATA ASSIEME ALLA BICICLETTA.***

ASSISTENZA, MANUTENZIONE E GARANZIA

Devono essere effettuate esclusivamente presso centri professionali ed autorizzati.

DATI TECNICI

Peso bici: 24 kg +/- 1kg

Peso bici + peso ciclista: Peso bici in ordine di marcia compreso ciclista e carico max. 120Kg

RUMOROSITÀ

Il dispositivo non supera il valore di 70dB.

DATI RELATIVI ALLA BICICLETTA IN CONFIGURAZIONE STANDARD.

I DATI TECNICI RIPORTATI SONO INDICATIVI.

IL PRODUTTORE SI RISERVA IL DIRITTO DI MODIFICARLI OPPORTUNAMENTE SENZA PREAVVISO.

PRESENTAZIONE DEL MANUALE

Il presente manuale contiene le istruzioni d'uso e la manutenzione della bicicletta elettrica a pedalata assistita. Il manuale è composto da varie sezioni, ognuna delle quali tratta una serie di argomenti, suddivisi in capitoli e paragrafi. L'indice generale elenca tutti gli argomenti trattati dell'intero manuale. La numerazione delle pagine è progressiva ed in ogni pagina è riportato il numero della stessa. Questo manuale è destinato al proprietario o utente della bicicletta e ne è relativo alla vita tecnica dopo la sua produzione e vendita.

Nel caso in cui venisse successivamente ceduta a terzi a qualsiasi titolo (vendita, comodato d'uso, o qualsiasi altra motivazione), la bicicletta deve essere consegnata completa di tutta la documentazione. Le informazioni contenute in questo manuale non intendono e non possono sostituire le conoscenze e le esperienze possedute dal cliente utilizzatore, al quale compete comunque in modo esclusivo la responsabilità dell'uso per cui la bicicletta è stata acquistata. Questo manuale contiene informazioni di proprietà riservata e non può essere anche parzialmente fornito a terzi per alcun uso ed in qualsiasi forma, senza il preventivo consenso scritto della ditta produttrice. La ditta produttrice dichiara che le informazioni contenute in questo manuale sono congruenti con le specifiche tecniche e di sicurezza della bicicletta cui il manuale si riferisce. Copia conforme di questo manuale è depositata nel fascicolo tecnico della bicicletta, conservato presso la ditta produttrice.

La ditta produttrice non riconosce alcuna documentazione che non sia stata prodotta, rilasciata o distribuita da se stessa o da un suo mandatario autorizzato.

ATTENZIONE

Questo manuale è un supplemento al vostro "libretto d'istruzioni e garanzia".

Questo supplemento fornisce importanti informazioni riguardo:

MANUTENZIONE, DATI TECNICI e SPECIFICHE DEL MODELLO.

PER SALVAGUARDARE L'INTEGRITÀ DI TUTTI I COMPONENTI DELLA BICICLETTA È INDISPENSABILE RISPETTARE I DATI TECNICI RIPORTATI SUL MANUALE DI ISTRUZIONI.

La targhetta di identificazione riporta anche la marcatura CE.

DISPOSITIVI DI SICUREZZA INSTALLATI

La bicicletta è dotata di dispositivi atti a garantire l'incolumità dell'operatore, anche in caso di guasti.

ATTENZIONE

L'EFFICIENZA DEI DISPOSITIVI DI SICUREZZA È GARANTITA SUBORDINATAMENTE ALL'UTILIZZO DELLA BICICLETTA IN MODO APPROPRIATO COSÌ COME DESCRITTO NEL PRESENTE MANUALE. IN PARTICOLARE DEVONO ESSERE EFFETTUATE SCRUPOLOSAMENTE LE OPERAZIONI DI MANUTENZIONE DESCRITTE ALLA SEZIONE MANUTENZIONE E NON DEVONO ESSERE MODIFICATI O COMUNQUE VARIATE LE FUNZIONI E LE IMPOSTAZIONI DI FABBRICA.

Il motore elettrico potrebbe spegnersi in caso di superamento di temperature elevate in conseguenza a sforzo prolungato, come ad esempio una lunga salita con forte pendenza.

BICICLETTA A PEDALATA ASSISTITA

L'azione del motore si attiva pedalando e rimane in funzione sino al raggiungimento

della velocità di 25km/h; interrompendo la pedalata cessa anche la spinta del motore.

NON È UNA BICI ELETTRICA; NON È UN CICLOMOTORE

ATTENZIONE

NON MODIFICARE IL SISTEMA PROPULSIVO IN NESSUN CASO!

Così facendo si potrebbe incorrere in danni gravosi sia al mezzo che alla persona e alla violazione della legge.

NON VI È COPERTURA DELLA GARANZIA.

USO PREVISTO E USO NON PREVISTO DELLA BICICLETTA

USO PREVISTO

La bicicletta elettrica a pedalata assistita è progettata e costruita esclusivamente per gli spostamenti di breve e media tratta su strade urbane o extra urbane, solo ed esclusivamente dove previsto dal codice stradale.

USO NON PREVISTO

Non è previsto alcun uso differente da quelli descritti al paragrafo USO PREVISTO.

È assolutamente vietato:

- L'utilizzo della bicicletta o di parti di essa per attività diverse da quelle previste.
 - L'utilizzo della bicicletta con componenti elettriche di valore diverso da quelle indicate nelle caratteristiche tecniche.
 - L'uso della bicicletta da parte di persone che non ne abbiano la capacità.
 - L'uso della bicicletta da parte di persone con patologie non compatibili (ad esempio patologie alla schiena, alla colonna vertebrale).
- Il riutilizzo di qualsiasi unità dopo la messa fuori servizio della bicicletta solleva la ditta produttrice da qualsiasi responsabilità derivante dall'uso dell'unità.
- L'uso della bicicletta senza i dispositivi di protezione.

LA DITTA PRODUTTRICE NON PUÒ ESSERE RITENUTA IN ALCUN CASO RESPONSABILE DI INCIDENTI O DANNI CONSEGUENTI AD USI NON PREVISTI DELLA BICICLETTA. QUALSIASI USO NON PREVISTO DELLA BICICLETTA COMPORTA INOLTRE IL DECADIMENTO DEI TERMINI DI GARANZIA.

RISCHI RESIDUI

- Alcune componenti della bicicletta possono raggiungere temperature elevate (vedi motore e rotori).
- Le parti ad alta temperatura, data la loro massa, hanno un tempo di raffreddamento lungo. È pertanto necessario assicurarsi del loro completo raffreddamento (2 ore) prima di toccarle senza adeguata protezione, anche dopo un certo tempo dallo spegnimento.
- Prima di eseguire qualsiasi intervento di manutenzione, scollegare la batteria.
- Alcune parti possono presentare profili taglienti e sporgenti. Pertanto è necessario indossare indumenti appropriati per evitare tagli, graffi o abrasioni.

PERICOLO

L'ACCESSO ALLE PARTI CHIUSE O PROTETTE DELLA BICICLETTA DEVE ESSERE EFFETTUATO SOLTANTO PER OPERAZIONI DI MANUTENZIONE E SOLTANTO DA PERSONALE AUTORIZZATO DALL'AZIENDA QUALI I RIVENDITORI.

Capitolo 1 - GUIDA ALL'USO DELLA BICICLETTA

ATTENZIONE

ASSICURARSI DI AVER SCOLLEGATO IL CAVO DI ALIMENTAZIONE ELETTRICA PER LA RICARICA PRIMA DI PARTIRE.

- 1.1. Al primo utilizzo, leggere e verificare attentamente quanto segue.
 - 1.2. Controllare attentamente tutta la bicicletta in ogni sua parte. Verificare che le viti siano ben fissate, che i cavi di comando e dei freni siano sicuri e che non vi siano dei giochi e laschi anomali tra le parti in movimento e quelle di supporto.
 - 1.3. Assicurarsi che il pacco batterie sia ben saldo al telaio e che non vi sia la possibilità di movimento durante l'utilizzo del ciclo.
 - 1.4. Verificare il corretto funzionamento delle leve del freno e prendere confidenza con l'azione frenante. La leva sinistra aziona il freno della ruota anteriore, la leva destra aziona il freno della ruota posteriore.
 - 1.5. Accertarsi che il manubrio ruoti da entrambi i lati in modo scorrevole e senza attriti.
 - 1.6. Controllare la pressione delle coperture. Verificare che la pressione non superi il massimo consentito (vedi informazioni riportate sulle spalle delle coperture) e che non vi siano segni di danneggiamento o di invecchiamento sul battistrada.
 - 1.7. Verificare il corretto funzionamento dell'impianto di illuminazione.
 - 1.8. Assicurarsi che la piega e l'attacco del manubrio siano ben fissati e della giusta altezza rispetto alle proprie caratteristiche fisiche.
 - 1.9. Controllare che la sella sia ad una adeguata altezza da terra in base alle proprie caratteristiche fisiche e capacità. Verificare che il bloccaggio del canotto sella non permetta lo scivolamento di questo ultimo.
- In caso di dubbi, si invita l'utente a rivolgersi al proprio rivenditore che controllerà il corretto funzionamento di ogni parte.
- L'uso di getti d'acqua ad alta pressione per il lavaggio è sconsigliato: lavare la bici utilizzando una spugna evitando di bagnare i componenti elettrici.

2. Sicurezza

- 2.1. Leggere attentamente il manuale di istruzioni prima di utilizzare la bicicletta.
- 2.2. In caso di utilizzo da parte di un minorenne, si raccomanda ai diretti responsabili maggiorenni di spiegare al minore il corretto funzionamento di ogni parte per ciclo e di assicurarsi che siano state capite tutte le istruzioni riportate nel presente manuale.
- 2.3. Si consiglia di non fare usare la bicicletta a pedalata elettro-assistita ai minori di età inferiore ai 14 anni. In ogni caso, per minori al di sotto dei 18 anni di età, la responsabilità ed eventuali imprevisti dovrà essere onerata da gli adulti che ne disciplinano le veci.
- 2.4. Non prestare la bicicletta a persone che non abbiano letto il presente libretto o che non conoscano il funzionamento del sistema di assistenza alla pedalata.
- 2.5. In caso di utilizzo su strade di pubblico dominio, attenersi al codice della strada vigente.
- 2.6. Utilizzare sempre ed esclusivamente un casco omologato.
- 2.7. In caso di utilizzo nelle ore notturne, assicurarsi che l'eventuale impianto elettrico della bicicletta sia funzionante, acceso e a norma con le leggi del codice della strada vigenti.

Capitolo 1 - GUIDA ALL'USO DELLA BICICLETTA

TIPOLOGIA alimentazione LUCI: DINAMO; BATTERIA INTERCAMBIABILE; BATTERIA DEL SISTEMA MOTORE

2.8. Non sovraccaricare la bicicletta con eccessivi pesi. La portata massima delle biciclette è di 120 kg.

2.9. Evitare l'esposizione prolungata al sole. In caso di non utilizzo assicurarsi che la bicicletta sia sempre all'ombra.

NOTA: Il calore prodotto dall'irraggiamento solare può far aumentare la temperatura all'interno del pacco batterie e deteriorare gli elementi elettrochimici.

2.10. In caso di forti piogge si consiglia di non utilizzare il mezzo e ripararlo dalle intemperie. Evitare l'esposizione prolungata a nebbia, rugiada, brina e a qualsiasi altro tipo di ambiente umido.

NOTA: Anche se ben protette, le parti metalliche ed elettroniche possono manifestare fenomeni di corrosione che possono compromettere la funzionalità del ciclo.

2.11. La bicicletta è predisposta per l'utilizzo di un solo utente alla volta. Non trasportare altre persone oltre a se stessi.

3. Uso della bicicletta

INTRODUZIONE

In questa sezione si fa riferimento ai comandi e al quadro strumenti.

AVVIAMENTO DELLA BICICLETTA

Il motore elettrico viene avviato solo ed esclusivamente attraverso la forza applicata sui pedali da parte dell'utente; il suo funzionamento propulsivo cessa completamente non appena si smette di pedalare.

ATTENZIONE

NON USARE LA BICICLETTA IN CASO DI TEMPORALE O PIOGGIA INTENSA E NON LASCIARLA MAI ESPOSTA A QUESTE SITUAZIONI.

AVVERTENZE SULLA BATTERIA

- La batteria è soggetta ad un ciclo di vita, che può durare anche centinaia di ricariche.
- Non utilizzare caricabatterie non approvati dalla ditta produttrice, in quanto potrebbero comportare rischio di incendio, esplosione, fuoriuscita di liquidi pericolosi e rischio di scarica elettrica.
- Scollegare l'apparecchio quando la batteria è completamente carica. Una carica eccessiva può limitarne la durata.
- Temperature estreme possono ridurre notevolmente la capacità e la durata della batteria. Il max dell'efficienza della batteria si può ottenere con temperature comprese tra i 10°C e 30°C.
- Evitare l'uso in caso di temperature inferiori al punto di congelamento.

I tempi di durata di ricarica e standby sono pertanto influenzati da diversi fattori, per cui possono variare sensibilmente anche da quanto indicato nel presente manuale.

Capitolo 2 - UTILIZZO DEL CICLO

A. OLI EASY DISPLAY

4.1 NORME DI SICUREZZA

Allo scopo di minimizzare le cause che possono creare situazioni pericolose per gli utilizzatori e per gli altri, invitiamo ad adottare buone norme di comportamento.

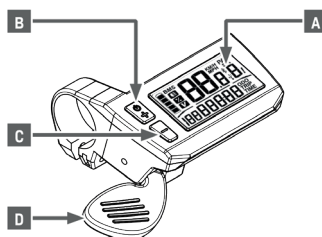
In particolare durante l'utilizzo dell'e-bike è bene rispettare i seguenti punti:

- consultare il proprio medico prima di iniziare un programma di allenamento;
- osservare le norme di circolazione relative alle biciclette a pedalata assistita;
- non distrarsi guardando il display quando si è alla guida della bicicletta;
- non utilizzare il display come impugnatura;
- utilizzare esclusivamente l'unità HMI e la pulsantiera in dotazione;
- rimuovere la batteria prima di effettuare qualsiasi tipo di intervento.

IMPORTANTE: Il Costruttore declina ogni responsabilità in caso di danni a persone o cose derivanti dall'uso improprio dell'unità o dalla mancata osservanza delle indicazioni riportate nel manuale di uso e manutenzione.

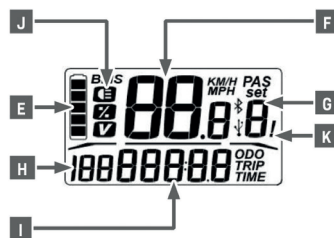
4.2. DESCRIZIONE DELL'UNITÀ

- A. Display
- B. Tasto ON/OFF/SU
- C. Tasto SET/GIÙ
- D. Walk Assist



4.3. RIEPILOGO DELLE FUNZIONI

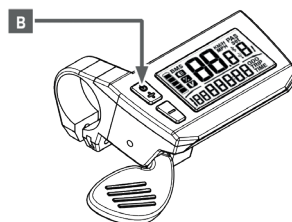
- E. Indicatore di carica residua
- F. Velocità istantanea
- G. Livello di assistenza
- H. Percentuale potenza batteria
- I. Distanza totale (ODO) / Distanza singola (TRIP).
- I due valori sono visualizzati alternativamente in modo automatico
- J. Luci
- K. Errore (fare riferimento al paragrafo codici di errore)



4.4. ACCENSIONE E SPEGNIMENTO

Accensione: Premere il tasto B per accendere il display e alimentare l'unità.

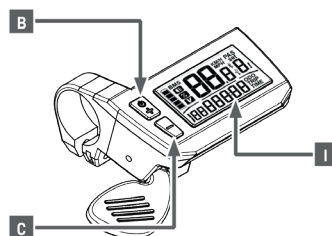
Spegnimento: Premere il tasto B per 3 secondi per spegnere il display e disalimentare l'unità.



Capitolo 2 - UTILIZZO DEL CICLO

4.5. TRIP SET

Con l'unità accesa premere contemporaneamente i tasti B e C per 2 secondi per azzerare la distanza singola I.



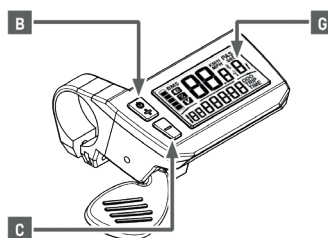
4.6. IMPOSTAZIONE DEL LIVELLO DI ASSISTENZA

Il livello di assistenza G può essere scelto da una qualsiasi schermata di visualizzazione.

- Premere brevemente il tasto B per aumentare il livello.
- Premere brevemente il tasto C per diminuire il livello.

La tabella riporta il fattore moltiplicativo per ciascun livello di assistenza.

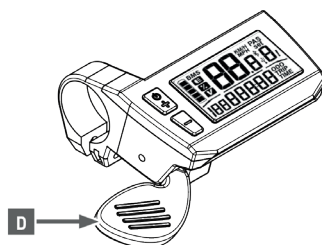
Livello	Fattore moltiplicativo
0	0% (motore non attivo)
1	50%
2	100%
3	200%
4	300%
5	400%



4.7. MODALITÀ ASSISTENZA PASSEGGIATA

Con l'unità accesa e livello di assistenza 0 premere la leva D per attivare la modalità assistenza passeggiata.

Questa aiuta il ciclista a piedi a spingere l'e-bike fino ad una velocità massima di 6 km/ora.

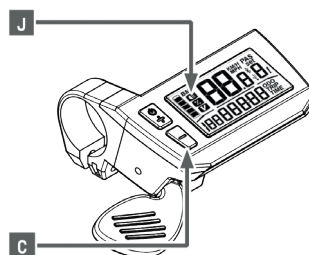


4.8. LUCI

Con l'unità accesa premere il tasto C per 3 secondi per attivare le luci dell'e-bike.

Con l'unità accesa e le luci attivate premere il tasto C per 3 secondi per disattivare le luci.

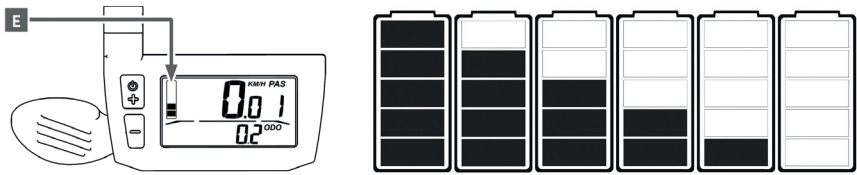
L'accensione e lo spegnimento delle luci dell'e-bike è segnalato sul display dall'indicatore J.



Capitolo 3 - REGOLAZIONE

4.9 BATTERIA

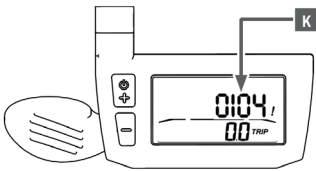
La carica residua E della batteria è indicata nella parte sinistra del display.



Sullo schermo sono visualizzate 5 tacche quando la batteria è completamente carica. Le tacche si spengono progressivamente quando la carica diminuisce. Quando la batteria è scarica l'ultima tacca lampeggia per avvisare che è necessario ricaricare la batteria.

4.10 CODICI DI ERRORE

In caso di malfunzionamento il display visualizza automaticamente un codice K di 4 caratteri relativo all'errore corrispondente all'anomalia riscontrata. I codici di errore sono visualizzati sulla destra del display ed evidenziati da un punto esclamativo. Per cancellare i codici di errore spegnere e riaccendere l'unità.



ATTENZIONE !

In base al tipo di anomalia il sistema potrebbe impedire l'attivazione del motore o farlo funzionare a potenza ridotta.

La seguente tabella elenca le possibili anomalie e i codici a 4 caratteri visualizzati nei messaggi di errore.

Codice anomalia	Descrizione
0001	Problema di comunicazione con la batteria. È possibile che i dati relativi allo stato della batteria siano visualizzati in modo inesatto. Controllare che i cablaggi ed i contatti della batteria siano connessi correttamente ed integri.
0101	Problema di comunicazione tra unità motrice e HMI. Controllare che i cablaggi siano connessi correttamente ed integri.
0104	Sensore di velocità non rilevato. Controllare che l'allineamento tra il magnete ed il sensore di velocità sia corretto. Controllare che il sensore di velocità sia installato e collegato correttamente.
0105	Segnale torsiometro non conforme. Il segnale del torsiometro presenta un'anomalia. Funzionamento a potenza ridotta.
0106	Offset torsiometro non conforme. Il segnale del torsiometro presenta un'anomalia.

Capitolo 3 - REGOLAZIONE

0801	Anomalia ai sensori di rotazione del motore.
0802	Anomalia ai sensori di rotazione dei pedali.
Codice anomalia	Descrizione
0804	Temperatura controller eccessiva. Il sensore di temperatura all'interno del controller ha rilevato una temperatura superiore alla soglia di pericolo.
0805	Temperatura motore eccessiva. Il motore ha raggiunto una temperatura superiore alla soglia di pericolo.
0806	Tensione bus periferiche non conforme.
0808	Rotore bloccato. Il motore non è riuscito ad avviarsi a causa di un blocco meccanico o di un problema ai cablaggi interni dell'unità motrice.
0809	La tensione della batteria è superiore al massimo consentito.
0810	Segnale del sensore di corrente non conforme.
0811	L'azionamento ha rilevato una sovracorrente.
1101	Problema di comunicazione tra HMI ed azionamento. Controllare che i cablaggi siano connessi correttamente ed integri.
1102	Un tasto della pulsantiera è bloccato in posizione di pressione.

4.11 CODICI DI ERRORE

La seguente tabella elenca i principali problemi che si possono riscontrare e le possibili soluzioni da intraprendere.

Problema	Causa/Soluzione
Il display non si accende	Controllare il collegamento tra il display ed il controller
Come gestire i codici di errore	Verificare il problema in base alla descrizione dei codici di errore riportati in questo manuale

ATTENZIONE

Se in seguito a queste operazioni il problema persiste è necessario recarsi presso un centro assistenza.

4.12 PULIZIA

Le operazioni di pulizia non necessitano di prodotti o strumenti dedicati. Nessuno dei componenti deve essere immerso in acqua o pulito con un getto ad alta pressione. Per la pulizia utilizzare esclusivamente un panno inumidito con acqua.

ATTENZIONE

Non utilizzare prodotti aggressivi. Non utilizzare assolutamente prodotti o polveri abrasive o detergenti chimici basici o acidi.

IMPORTANTE: Il costruttore declina ogni responsabilità in merito ai danni causati da una errata pulizia o derivati dall'utilizzo di prodotti non adeguati.

Capitolo 3 - REGOLAZIONE

B. OLI HIGH VISION

4.1 DESCRIZIONE COMANDI

Per navigare all'interno del software sono presenti 3 tasti che possono essere usati con una pressione corta oppure con una pressione maggiore di 2 secondi. All'interno del manuale vengono utilizzate le seguenti icone per indicare il tipo di tasto e di pressione per ogni azione.

tasto	pressione breve / < 1 secondo (1")	pressione prolungata / > 2 secondi (2")
power	 permette di: scorrere nella Home da una schermata principale all'altra; scorrere tra la Home e i Menù; confermare l'azione durante le modifiche.	 permette di: accendere o spegnere il display; dalla sezione Menù e Avanzate, tornare all'ultima schermata Home visualizzata.
up	 permette di scorrere tra le voci dei menù, salendo	 da qualsiasi schermata principale permette di cambiare la modalità di funzionamento delle luci
down	 permette di scorrere tra le voci dei menù, scendendo	 da qualsiasi schermata principale permette di attivare la modalità Walk
down+up	-	 dalle schermate principali, la pressione contemporanea dei due tasti, permette di accedere al Menù

4.2 ACCENSIONE

Per accendere il display:

- tenere premuto il tasto power fino a quando non viene visualizzata la schermata di accensione con il logo del costruttore.

Attendere qualche secondo per visualizzare la prima schermata della Home.

4.2.1 SPEGNIMENTO

Per spegnere il display:

- tenere premuto il tasto power fino a quando non viene visualizzata la schermata di spegnimento. Attendere qualche secondo per il completo spegnimento del sistema.

NOTA: Se l'eBike non viene utilizzata per un certo tempo, il sistema si spegnerà automaticamente.

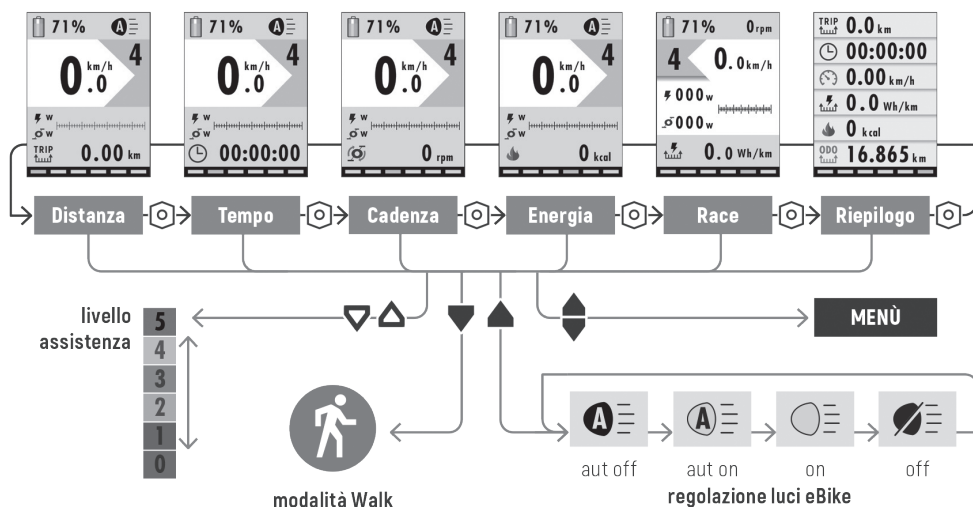
4.3 HOME

Dopo l'accensione, viene visualizzata la prima schermata Distanza della sezione Home. La sezione Home è composta da n.6 schermate. Per scorrere tra le schermate è necessario premere il tasto power .

Capitolo 3 - REGOLAZIONE

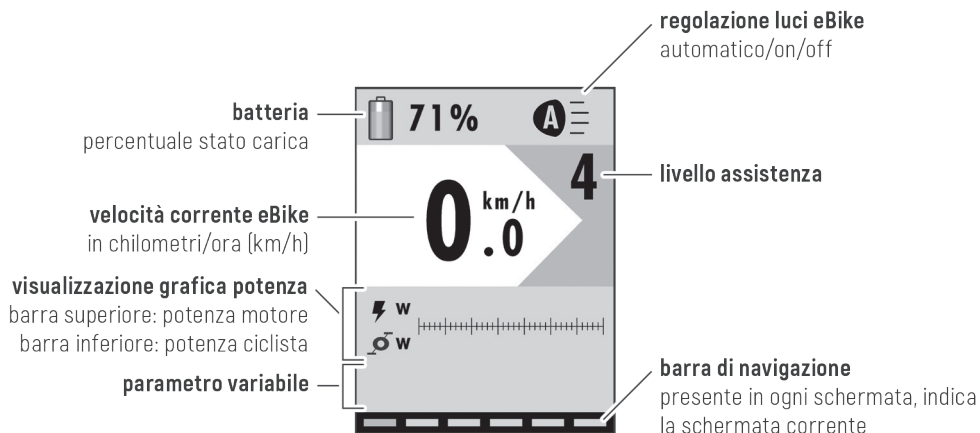
Da qualsiasi schermata della sezione Home, è possibile:

- regolare il livello di assistenza, premendo i tasti up ▲ e down ▼;
- entrare nella modalità Walk, tenendo premuto il tasto down ▼;
- regolare la luminosità delle luci della eBike, tenendo premuto il tasto up ▲ per 2";
- entrare nella sezione Menù, tenendo premuti contemporaneamente i tasti up+down ▲▼ per 2".



4.3.1. Composizione generale schermate

Le schermate della sezione Home differiscono tra loro per il tipo di visualizzazione delle informazioni.



Capitolo 3 - REGOLAZIONE

parametri indicati nelle schermate	
 potenza motore	 cadenza pedali
 potenza ciclista	 energia bruciata dal ciclista
 distanza percorsa dall'inizio del giro	 consumo medio dell'eBike
 tempo trascorso dall'inizio del giro	 distanza totale percorsa
	 velocità media

Le prime 4 schermate differiscono solo per il parametro variabile.

4.3.2. Schermata "Race"

In questa schermata sono espressi per esteso i valori in watt (w) della potenza motore e potenza ciclista.

 Indica la potenza istantanea erogata dal motore in watt (w).

 Indica la potenza istantanea espressa dal ciclista in watt (w).

 Visualizzazione grafica della potenza barra superiore: potenza motore barra inferiore: potenza ciclista.

 Indica la media dei consumi energetici in watt-ora per chilometro (Wh/km), calcolata dall'ultimo azzeramento.

Questo dato permette di adeguare il livello e quindi i consumi dell'eBike in base all'esigenza. Calcolando il rapporto tra questo dato e la capacità della batteria, si ottiene il dato esatto di percorrenza possibile per ogni carica.

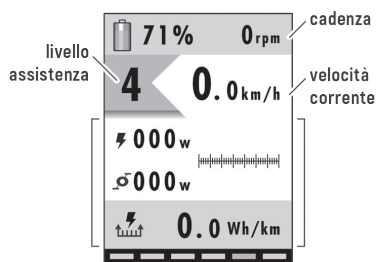
capacità batteria : media consumi = Km percorribili

4.3.3. Schermata Riepilogo

In questa schermata sono riepilogati i parametri variabili delle schermate precedenti.

 Indica la distanza percorsa in chilometri (km) dall'ultimo azzeramento.

 Indica il tempo trascorso in movimento dall'ultimo azzeramento. Il valore è espresso in ore:minuti:secondi.



Capitolo 3 - REGOLAZIONE



Indica la velocità media in chilometri per ora (km/h) rilevata dall'ultimo azzeramento.



Indica la media dei consumi energetici in watt-ora per chilometro (Wh/km), calcolata dall'ultimo azzeramento.



Indica l'energia consumata dal ciclista in chilocalorie (kcal) dall'ultimo azzeramento.

ODO



Indica la distanza totale percorsa dall'eBike in chilometri (km).
Valore non azzerabile.

TRIP	0.0 km
🕒	00:00:00
🕒	0.00 km/h
⚡	0.0 Wh/km
🔥	0 kcal
ODO	16.865 km

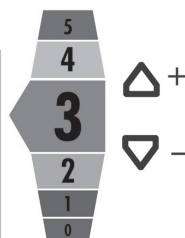
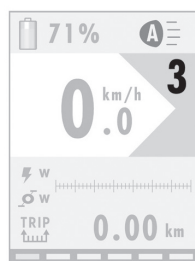
4.3.4. Livello assistenza

Da qualsiasi schermata della sezione Home è possibile modificare il livello di assistenza premendo il tasto up ▲ per aumentarlo e il tasto down ▼ per diminuirlo.

La tabella riporta il fattore moltiplicativo per ciascun livello di assistenza.

livello	fattore moltiplicativo
0	0% (motore non attivo)
1	50%
2	100%
3	200%
4	300%
5	400%

Le percentuali di assistenza dei livelli sono indicative.



4.3.5. Modalità Walk

Il sistema è dotato di una funzione di assistenza alla camminata, che permette di attivare il motore fino ad una velocità massima di 6 km/h, per permettere di affrontare più facilmente brevi tratti spingendo l'eBike.

Per attivare la funzione di assistenza alla camminata, mantenere premuto il tasto down ▼. Il motore si attiverà in modalità Walk e sul display verrà visualizzata la relativa icona. Per disattivare la modalità Walk, rilasciare il tasto down ▼.

Il motore si disattiverà nei seguenti casi:

- rilascio del tasto down ▼,
- velocità superiore a 6 km/h,
- bloccaggio della ruota dell'eBike.



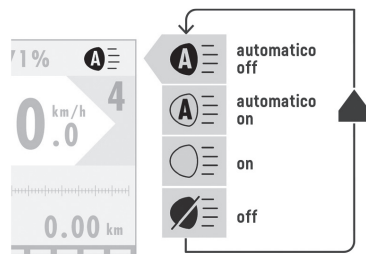
Capitolo 3 - REGOLAZIONE

Se è impostato il livello di assistenza zero (0), il motore viene disabilitato e non è possibile utilizzare la funzione di assistenza alla camminata.

4.3.6. Regolazione luci eBike

Le luci dell'eBike possono essere regolate in quattro diverse modalità:

- automatico off (impostazione di default all'accensione), lo spegnimento avviene in maniera automatica tramite il sensore crepuscolare integrato nell'HMI che rileva il livello di luminosità ambientale;
- automatico on, l'accensione avviene in maniera automatica tramite il sensore crepuscolare integrato nell'HMI che rileva il livello di scarsa luminosità ambientale;
- on, luci sempre accese;
- off, luci sempre spente.



Per modificare la modalità di funzionamento delle luci:

- tenere premuto il tasto up ▲ per 2",
- le luci cambiano modalità e l'icona nel display cambia stato,
- rilasciare il tasto up ▲ per confermare la modalità.

4.4 MENÙ

Dalla sezione Home, tener premuto contemporaneamente i tasti up+down ▲▼ per 2" per entrare nella sezione Menù.

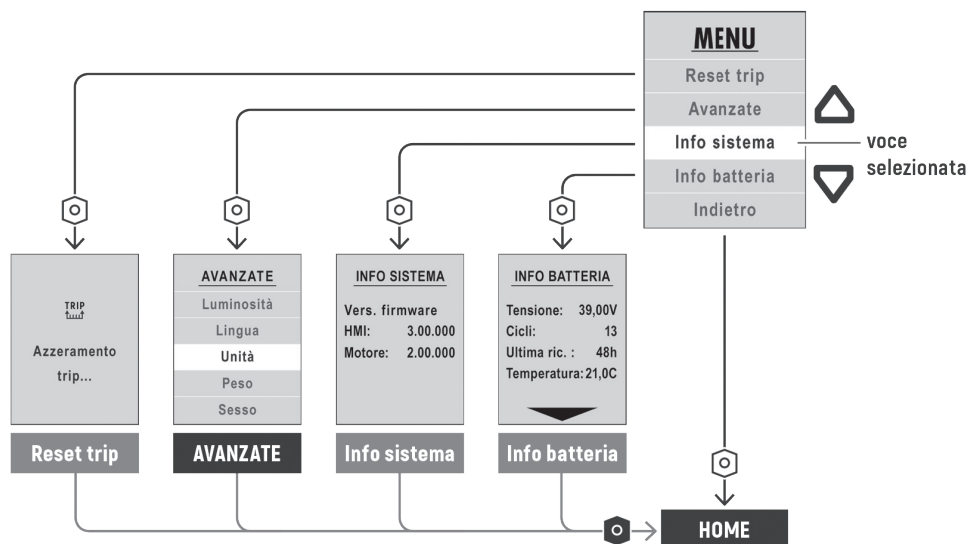
Da qualsiasi schermata, tenendo premuto il tasto power ⏻ per 2", è possibile tornare all'ultima schermata Home visualizzata.

Dalla pagina Menù:

- utilizzare i tasti up ▲ e down ▼ per far scorrere le voci presenti, la voce selezionata è evidenziata al centro nella riga bianca,
- premere il tasto power ⏻ per confermare e aprire la pagina della voce selezionata, la voce

Indietro riporta alla prima schermata della sezione Home.

Capitolo 3 - REGOLAZIONE



4.4.1 Reset trip

La voce Reset trip permette di azzerare tutti i dati del giro registrati riportando i contatori a zero (0).

Premendo il tasto power  si dà l'avvio immediato al reset.

Sul display viene visualizzato l'avviso "Azzeramento trip..." per alcuni secondi, terminato l'azzeramento viene visualizzata di nuovo la pagina Menù.

4.4.2 Info sistema

In questa schermata è possibile visualizzare le versioni del firmware:

- dell'HMI installato,
- del motore abbinato.

Premere il tasto power  per tornare al Menù.

4.5 AVANZATE

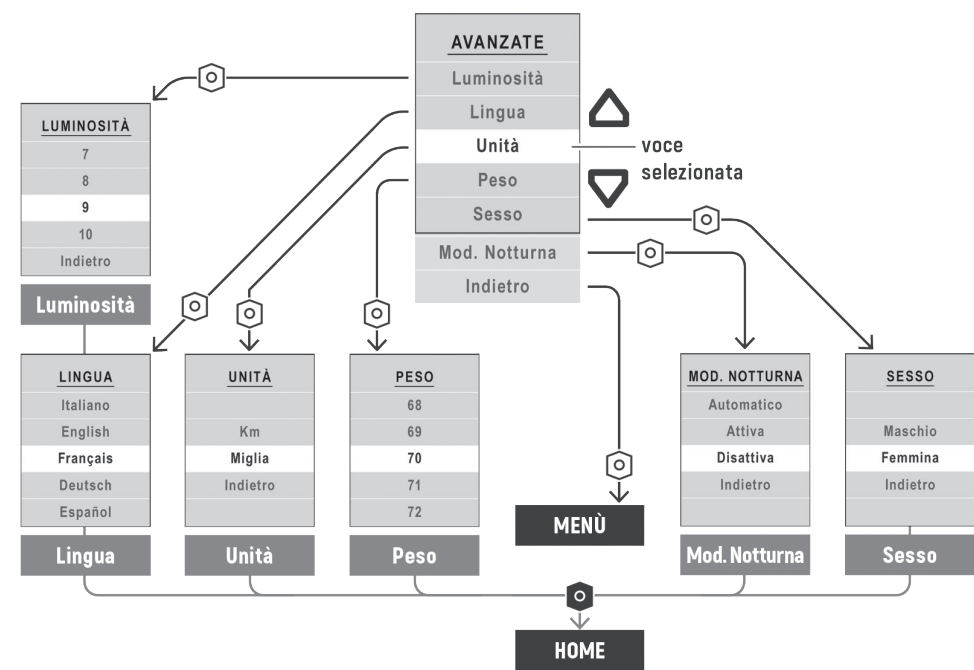
Dalla sezione Menù è possibile accedere alla sezione Avanzate, selezionando la relativa voce.

Da qualsiasi schermata, tenendo premuto il tasto power  per 2", è possibile tornare all'ultima schermata Home visualizzata.

Dalla pagina Avanzate:

- > utilizzare i tasti up  e down  per far scorrere le voci presenti, la voce selezionata è evidenziata al centro nella riga bianca,
- > premere il tasto power  per confermare e aprire la pagina della voce selezionata, la voce Indietro riporta alla pagina Menù.

Capitolo 3 - REGOLAZIONE



4.6 CODICI ERRORE

In caso di anomalia, il sistema segnala il problema all'utente visualizzando un'icona di pericolo abbinata ad un codice di 4 caratteri, che permette di risalire al tipo di errore. La seguente tabella elenca le possibili anomalie e i codici a 4 caratteri visualizzati nei messaggi di errore.

ATTENZIONE !

In base al tipo di anomalia, il sistema potrebbe impedire l'attivazione del motore o farlo funzionare a potenza ridotta.

Capitolo 3 - REGOLAZIONE

ERRORE	PROBLEMA	SOLUZIONE
0001	Problema di comunicazione con la batteria. È possibile che i dati relativi allo stato della batteria siano visualizzati in modo inesatto.	Controllare che i cablaggi e i contatti della batteria siano integri e connessi correttamente. Verificare le connessioni dei cavi smontando il motore, vedere manuale uso del motore.
0101	Problema di comunicazione tra unità motrice e HMI.	Controllare che i cablaggi siano integri e connessi correttamente. Verificare le connessioni dei cavi smontando il motore, vedere manuale uso del motore.
0104	Sensore di velocità non rilevato.	Controllare che il sensore di velocità sia installato e collegato correttamente. Controllare che l'allineamento tra il magnete e il sensore di velocità sia corretto. Vedere manuale uso del motore.
0105	Segnale torsiometro non conforme. Il segnale del torsiometro presenta un'anomalia. Funzionamento a potenza ridotta.	Fare richiesta di assistenza.
0106	Offset torsiometro non conforme. Il segnale del torsiometro presenta un'anomalia.	Fare richiesta di assistenza.
0801	Anomalia ai sensori di rotazione del motore.	Fare richiesta di assistenza.
0802	Anomalia ai sensori di rotazione dei pedali.	Fare richiesta di assistenza.
0804	Temperatura azionamento eccessiva. Il sensore di temperatura all'interno dell'azionamento ha rilevato una temperatura superiore alla soglia di pericolo.	Spegnere il sistema temporaneamente per fare raffreddare i componenti. Se dovesse presentarsi frequentemente, fare richiesta di assistenza.
0805	Temperatura motore eccessiva. Il motore ha raggiunto una temperatura superiore alla soglia di pericolo.	Spegnere il sistema temporaneamente per fare raffreddare i componenti. Se dovesse presentarsi frequentemente, fare richiesta di assistenza.
0806	Tensione bus periferiche non conforme.	Fare richiesta di assistenza.

Capitolo 3 - REGOLAZIONE

0808	Rotore bloccato. Il motore non è riuscito ad avviarsi a causa di un blocco meccanico o di un problema ai cablaggi interni dell'unità motrice.	Fare richiesta di assistenza.
0809	La tensione della batteria è superiore al massimo consentito.	Possibile difetto della batteria, provare con una batteria alternativa o nuova.
0810	Segnale del sensore di corrente non conforme.	Fare richiesta di assistenza.
0811	L'azionamento ha rilevato una sovracorrente.	Fare richiesta di assistenza.
1101	Problema di comunicazione tra unità motrice e HMI. Controllare che i cablaggi siano integri e connessi correttamente.	Verificare le connessioni dei cavi smontando il motore, vedere manuale uso del motore.
1102	Un tasto della pulsantiera è bloccato in posizione di pressione.	Provare a muovere i tasti della pulsantiera. Se non si dovesse risolvere, fare richiesta di assistenza.

4.7 PULIZIA E MANUTENZIONE

Nessuno dei componenti deve essere immerso in acqua o pulito con un getto ad alta pressione. Per la pulizia dell'unità HMI utilizzare un panno inumidito con acqua.

ATTENZIONE

Non utilizzare assolutamente prodotti aggressivi o polveri abrasive o detergenti chimici basici o acidi.

ATTENZIONE

Il costruttore declina ogni responsabilità in merito ai danni causati da un'errata pulizia o derivati dall'utilizzo di prodotti non adeguati.

5. Impianto frenante e sistemi di sicurezza

5.1. Le biciclette Myland possono essere dotate di sistemi frenanti di tipologie diverse e conseguentemente di sistemi di sicurezza diversi ma con analoga funzione: l'arresto dell'alimentazione del motore.

ATTENZIONE

Si consiglia all'utente di prendere confidenza con l'impianto frenante prima di immettersi su strade pubbliche. L'uso incontrollato dei freni può provocare seri rischi alla propria incolumità. Si ricorda che la leva sinistra aziona il freno della ruota anteriore e la leva destra aziona il freno della ruota posteriore.

Capitolo 3 - REGOLAZIONE

5.2. *Modelli con freni meccanici dotati di leve freni che tirano cavi in acciaio che agiscono sulle pinze freno.* Possono essere dotati di un sensore meccanico posto sulla leva, o di un sensore posto sul movimento centrale. Il sensore posto sulle leve freno agisce quando queste sono azionate togliendo la tensione elettrica al motore facendo sì, che quest'ultimo, non dia più assistenza alla pedalata.

Quando vengono rilasciate, il motore torna a ricevere tensione e quindi ad assistere il ciclista. Il sensore sul movimento centrale reagisce alla pedalata.

Quando l'utente pedala, il sensore dà il consenso ed il motore riceve tensione dalla batteria, quando l'utente smette di pedalare, sia per fermarsi che rallentare, il motore non riceve più tensione e di conseguenza non fornisce più assistenza.

5.3. *Modelli che montano impianti freno idraulici dotati di un sensore posto sul movimento centrale che reagisce alla pedalata dell'utente.* Quando l'utente pedala, il sensore dà consenso ed il motore riceve tensione dalla batteria. Pertanto, quando il ciclista smette di pedalare, il sensore leva tensione al motore provocando l'arresto dell'assistenza.

ATTENZIONE

In caso di pioggia, diminuire la velocità. Utilizzare le leve dei freni con moderazione. L'aderenza del battistrada al manto stradale diminuisce in caso di bagnato.

Prestare attenzione a non toccare i rotori subito dopo l'utilizzo del mezzo perchè possono raggiungere temperature elevate. RISCHIO USTIONE.

6. Indicatore dello stato di carica

6.1. Per controllare lo stato di carica premere il pulsante posto sopra la batteria.

6.2. Lo stato di carica della batteria è leggibile dagli indicatori a led:

- B> led BLU fisso: batteria completamente carica
- G> led VERDE fisso: batteria a metà della carica
- R> led ROSSO fisso: batteria quasi scarica
- R> led ROSSO lampeggiante: batteria completamente scarica

6.3. Durante il normale funzionamento, un altro indicatore posto sulla piega del manubrio fornirà all'utente un'indicazione istantanea dello stato energetico del pacco batterie.

NOTA: è possibile che nell'affrontare salite improvvise come dossi, cavalcavia o pendenze positive di vario genere, l'indicatore spenga alcuni led a seguito di una richiesta aggiuntiva di energia da parte del motore.



7. Spegnimento dell'impianto elettrico

7.1. In caso di non utilizzo del mezzo, si consiglia all'utente di spegnere sempre l'impianto elettrico premendo l'apposito tasto di accensione/spegnimento. **NOTA:** Anche se non

Capitolo 3 - REGOLAZIONE

utilizzato, l'impianto elettrico acceso consumerà sempre una piccola quantità di energia che scaricherà lentamente la batteria.

8. Regolazione della sella e del reggisella

8.1. Controllare sempre che la sella sia solidale al suo reggisella e che questo ultimo lo sia al telaio.

8.2. Una volta riposto il reggisella nell'apposita sede del telaio, verificare che il segno dell'inserimento minimo non sia visibile.

9. Regolazione della piega manubrio e dell'attacco manubrio

9.1. Controllare sempre che sia l'attacco che la piega manubrio siano solidali fra loro e con il canotto della forcella.

9.2. Una volta riposto l'attacco manubrio nell'apposita sede del canotto forcella, verificare che il segno dell'inserimento minimo non sia visibile.

10. Catena

10.1. Controllare che la catena sia sempre in tensione.

10.2. Verificare il corretto allineamento tra il pacco pignoni e la corona della guarnitura.

10.3. Lubrificare PERIODICAMENTE

11. Ruote

11.1. Controllare che le ruote siano ben fissate: la ruota posteriore al telaio, la ruota anteriore alla forcella.

NOTA: se provviste di appositi dispositivi di sgancio rapido, controllare che le leve di bloccaggio siano ben chiuse e rivolte verso lo stelo del telaio o della forcella.

11.2. Controllare PERIODICAMENTE che la pressione delle gomme rispetti le indicazioni riportate sulla spalla delle coperture.

ATTENZIONE

Il malfunzionamento o la cattiva regolazione di una qualsiasi parte della bicicletta può portare a seri rischi per la propria incolumità. Assicurarsi di aver capito e compreso il funzionamento di ogni componente e, in caso di dubbi, farsi aiutare dal proprio rivenditore.

12. Pedali

12.1. Assicurarsi di montare il pedale sinistro sul lato sinistro e il pedale destro sul lato destro: il riconoscimento può avvenire osservando la lettera stampata sul perno pedale (L sinistra, R destra) SERRARE CORRETTAMENTE.

Capitolo 4 - BATTERIA

13. La batteria

13.1. Le biciclette a pedalata elettro-assistita sono dotate di batterie a Ioni di Litio. Le batterie al Litio di nuova generazione sono accumulatori elettrici ad alta capacità specifica che permettono con poco peso di erogare molta energia reversibile. La scelta di queste batterie è anche dovuta al rispetto per l'ambiente. A differenza di altri composti chimici, il Litio non inquina e non è pericoloso per le persone che ne venissero accidentalmente in contatto.

13.2. Al primo utilizzo, si consiglia di mettere in carica immediatamente la batteria, tramite il suo apposito caricabatteria, in dotazione con il ciclo. La prima ricarica deve essere di 10 ore (anche se il caricabatterie dovesse fornire l'indicazione di avvenuta ricarica prima di questo tempo).

13.3. Al contrario di molte batterie come Ni-Mh e Ni-Cd, le batterie al Litio non risentono dell'effetto memoria ovvero la perdita di intensità di corrente conseguente ad un precedente scarso utilizzo.

ATTENZIONE

Evitare di mantenere la batteria scarica. Se si dovesse esaurire completamente la riserva energetica delle batterie si consiglia quanto prima di eseguire un ciclo di carica completo. Lasciare completamente scarica una batteria ricaricabile anche per pochi giorni (5 o più giorni) può compromettere la capacità di carica di quest'ultima e provoca, inoltre, la decadenza della garanzia. Se si dovesse consumare completamente la riserva energetica durante l'utilizzo, si consiglia di interrompere l'alimentazione elettrica tramite l'apposito pulsante. Si ricorda che la bicicletta a pedalata elettro-assistita può funzionare come un qualsiasi altro ciclo anche a batteria spenta.

13.4. La temperatura di esercizio e di ricarica della batteria può influire sull'efficienza nel primo caso e sul tempo di ricarica nel secondo. Nel caso si utilizzasse la batteria a temperature inferiori a 0°C la potenza erogabile può ridursi fino al 30% e il tempo di ricarica potrebbe addirittura raddoppiare. Il massimo dell'efficienza si può ottenere con temperature comprese tra i 10°C e i 30°C.

ATTENZIONE

Non avvicinare mai la batteria a fonti di calore superiori ai 40°C.

13. Ricarica della batteria

ATTENZIONE

UTILIZZARE ESCLUSIVAMENTE L'ALIMENTATORE FORNITO ASSIEME ALLA BICICLETTA.

Questo apparecchio non è destinato ad essere utilizzato da persone (bambini compresi) con ridotte capacità fisiche, sensoriali o mentali, o mancanza di esperienza e conoscenza, a meno che non siano stati sotto la supervisione o formazione dell'apparecchio da una

Capitolo 4 - BATTERIA

persona responsabile per la loro sicurezza. I bambini devono essere supervisionati per assicurarsi che non giochino con l'apparecchio.

L'operazione di ricarica deve essere eseguita solo da persone adulte e coscienti dei pericoli mortali provenienti dalla corrente elettrica.

La procedura di ricarica della batteria va eseguita solo nel seguente modo:

14.1. Introdurre il connettore del caricabatterie nella porta di ricarica della batteria evidenziata nella foto a lato.

14.2. Inserire la spina del cavo di alimentazione nel caricabatteria.

14.3. Per ultimo, inserire la spina di alimentazione in una presa di corrente alternata: 50Hz 220V, omologata.



ATTENZIONE !

Assicurarsi sempre di essere in condizioni di sicurezza quando si collega il caricabatterie alla corrente elettrica: non avere mani bagnate, essere isolati dal pavimento, non essere a contatto con altri oggetti metallici, ecc.

13.4. Se tutto è stato connesso nel modo corretto:

- a. Sul caricabatterie si accenderà una spia luminosa che segnerà l'avviamento della fase di carica.
- b. La fine della fase di carica sarà segnalata da una luce verde.

ATTENZIONE !

La fase di ricarica è un processo che genera calore, sia nelle batterie che nel caricabatterie. Evitare che questi ultimi vengano coperti da oggetti che possano inibire la normale dissipazione di calore. Ricaricare le batterie solo in ambienti asciutti, ben areati e con temperature comprese tra i 5°C e i 30°C. Evitare luoghi chiusi dove possano liberarsi gas combustibili, come: cucine, zona caldaie e scatole di derivazione gas.

NOTA: Se l'operazione di ricarica e di utilizzo è condotta correttamente, dopo alcuni cicli, l'efficienza della batterie può addirittura migliorare. In ogni caso le batterie sono soggette ad usura: dopo diversi cicli di carica-scarica l'efficienza tende a diminuire, riducendo di conseguenza la strada percorribile con assistenza alla pedalata.

14.5. Rimuovere il carica batterie seguendo il percorso inverso dei precedenti punti.

14.6. Accendere la bicicletta con il pulsante del display al manubrio.

14.7. Verificare indicatori a LED su display a manubrio per avere conferma che la batteria sia carica.

Capitolo 4 - BATTERIA

15. Completamento della ricarica

15.1. Il completamento della fase di ricarica degli accumulatori sarà segnalato da un'apposita luce verde che si accenderà sul caricabatterie.

NOTA: l'operazione di ricarica può durare 6-8 ore, a seconda del livello di carica residua presente nelle batterie.

15.2. Togliere la spina del carica batterie dalla presa di corrente da 220V.

15.3. Togliere la seconda spina del caricabatterie dal connettore delle batterie.

15.4. Se rimossa dalla propria sede, riposizionare la batteria nell'apposita sede del ciclo e verificare che sia ben adagiata sul fondo.

16. Estrarre e riposizionare la batteria

16.1. Inserire la chiave nell'apposita serratura montata sulla parte laterale sinistra della bicicletta.

16.2. Girare la chiave in senso antiorario, questo permetterà di liberare la batteria dal fermo della propria sede.

17. Osservazioni

17.1. Il modello di batteria utilizzato non può essere applicato ad altri modelli. Evitare di utilizzare la stessa batteria per biciclette differenti.

17.2. Anche se compatibili, non utilizzare mai altre batterie non originali.

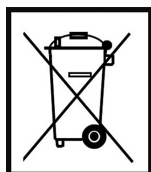
17.3. Per motivi di sicurezza, l'impianto elettrico della bicicletta è provvisto di un apposito fusibile che protegge la strumentazione elettronica da eventuali sbalzi di corrente.

ATTENZIONE

Non aprire la batteria per sostituire il fusibile. Ciò comporterebbe il decadimento dei termini di garanzia. Rivolgersi al proprio rivenditore.

18. Smaltimento della batteria esausta

Un pacco batteria contenente accumulatori Litio, a fine vita utile deve essere smaltito secondo le norme vigenti e non può essere gettato come semplice rifiuto.



La direttiva europea per questo tipo di rifiuti è la 2013/56/EU e stabilisce che gli stati aderenti a tale convenzione si impegnino ad adottare "misure appropriate" affinché gli accumulatori esausti siano raccolti separatamente ai fini del loro possibile recupero o smaltimento.

In ogni caso, per informazioni più aggiornate in materia, si invita l'utente a contattare l'ufficio municipale locale preposto a tale interesse.

Capitolo 5 - MANUTENZIONE

18. Manutenzione ordinaria

19.1. Controllare mensilmente tutte le parti meccaniche della bicicletta.

19.2. Verificare la sicurezza della sella, dell'attacco e della piega manubrio:

- Controllare che i dispositivi di bloccaggio non si siano allentati;
- Pulire la superficie dei componenti solo con specifici detergenti o con un panno antigraffio inumidito.

19.3. Mantenere pulita la catena e lubrificare frequentemente con specifici oli. Una volta lubrificata, asciugare l'eccesso di olio con un panno di cotone.

19.4. Verifica dei freni:

- Controllare il corretto funzionamento dei freni.
- Verificare che tra i pattini del freno e il cerchio non vi sia sporco e materiali che possano alterare l'azione frenante.
- Se i pattini freni mostrano segni di degrado o consumo, rivolgersi presso il proprio rivenditore per farseli sostituire.
- VERIFICARE CHE IL MOTORE SMETTA DI EROGARE POTENZA QUANDO SI SMETTE DI PEDALARE..

- Controllare che tutte le viti che interessano il sistema di frenata siano ben chiuse e sicure.

19.5. Verificare lo stato delle ruote:

- Verificare che non vi siano eccessivi salti e sbandamenti tra la ruota e il centro di rotazione.
- Verificare che tutti i raggi siano ben tesi e che non ve ne siano di rotti.
- Controllare l'usura del cerchio tramite l'apposito segno riportato sulle spalle.
- Controllare che non vi siano segni di danneggiamento come: crepe o deformazioni.
- Pulire la superficie delle ruote solo con appositi detergenti specifici.
- Lubrificare le parti meccaniche con specifici oli per bicicletta. Asciugare l'eccesso.

19.6. Controllo del motore:

- Verificare che non vi siano rumori anomali o perdite di potenza durante l'utilizzo.
- Controllare che non vi siano segni di degrado sui fili elettrici.
- Controllare che l'apposito connettore riposizionabile sia ben collegato e privo di danneggiamenti.
- Pulire la superficie esterna solo con appositi detergenti e lubrificare le parti in movimento con oli specifici.

19.7. Verificare che il sensore di controllo, posto dietro alla guarnitura, sia ben pulito ed allineato alla flangia magnetica.

19.8. Manutenzione del cambio:

- Verificare il corretto funzionamento del cambio. Se necessario chiedere al proprio rivenditore di eseguire la registrazione dell'allineamento con il pacco pignoni.

ATTENZIONE

Nel caso in cui il cambio fosse regolato male, potrebbe verificarsi una rapida usura di tutte le parti che interessano la trasmissione.

- *Controllare che il filo del cambio scorra correttamente e senza eccessivo attrito all'interno*

Capitolo 5 - MANUTENZIONE

della propria guaina.

• *Pulire e lubrificare solo con appositi detergenti specifici.*

19.9. Verificare che tutti i contatti elettrici riposizionabili siano ben puliti. Pulire solo con panno asciutto, pennello o aria compressa deumidificata.

19.10. Pulire il telaio solo con appositi detergenti.

19.11. La batteria non deve essere lasciata scarica. Una batteria scarica, non ricaricata per molto tempo, può subire danni irreparabili.

ATTENZIONE

Non utilizzare mai getti d'acqua diretti per pulire la bicicletta. L'acqua potrebbe danneggiare i componenti elettronici irreversibilmente.

Non utilizzare mai prodotti detergenti e lubrificanti non idonei.

NOTA: Per le operazioni di manutenzione ordinaria, si consiglia l'utente di farle eseguire solo al proprio rivenditore e farsi consigliare quali prodotti utilizzare per la lubrificazione e la pulizia del ciclo.

20. Manutenzioni periodiche

SICUREZZA

La sicurezza nella movimentazione delle parti della bicicletta eventualmente rimosse è argomento riguardante le norme generali di sicurezza sul lavoro, pertanto nessuna responsabilità può essere attribuita alla ditta produttrice riguardante danni a persone o cose causati dalla movimentazione di parti della bicicletta.

Qualsiasi tipo di intervento, anche di manutenzione, deve sempre essere effettuato a batteria scollegata. Nell'eseguire tali interventi, attenetevi scrupolosamente alle istruzioni riportate sul manuale di istruzioni.

ATTENZIONE

FATE ATTENZIONE ALLE PARTI ANCORA CALDE DOPO LO SPEGNIMENTO. UTILIZZATE ADEGUATE PROTEZIONI IN CASO DI NECESSITÀ DI INTERVENTO.

SCOLLEGARE LA BICICLETTA DALL'IMPIANTO ELETTRICO (SE IN CARICA) E SCOLLEGARE LA BATTERIA DALLA BICICLETTA PRIMA DI EFFETTUARE QUALUNQUE OPERAZIONE DI PULIZIA O MANUTENZIONE ALLE PARTI INTERNE.

21. Manutenzioni straordinarie

Le manutenzioni straordinarie sono richieste in casi di guasti o rotture dovuti ad un intenso sfruttamento della bicicletta, ad incidenti non prevedibili o ad un uso inappropriato.

Le situazioni che di volta in volta si possono creare sono del tutto imprevedibili e pertanto non è possibile descrivere appropriate procedure di intervento.

In caso di necessità, rivolgersi al centro di assistenza autorizzato.

Capitolo 5 - MANUTENZIONE

PREPARAZIONE DELLA BICICLETTA PER PERIODO INVERNALE (o di lungo inutilizzo)

La bicicletta deve essere tenuta in un luogo chiuso o comunque riparato dal sole, eventualmente sollevata da terra. Controllare la pressione dei pneumatici, scollegare la batteria e caricarla fino al 50% della sua capacità ogni 2 mesi. Coprire con un telo la bicicletta.

Per un normale fenomeno di auto-scarica, anche se non utilizzate, le batterie tendono a perdere l'energia immagazzinata. Al fine di evitare la completa scarica si consiglia di ricaricare con la frequenza suddetta.

DEMOLIZIONE

I materiali di costruzione della bicicletta richiedono particolari procedure di smaltimento. In caso di demolizione fate riferimento alle norme locali per la rottamazione dei materiali componenti la bicicletta. Per alcuna ragione abbandonare il prodotto nell'ambiente in quanto fonte di inquinamento a lungo termine: gesto perseguibile a norma di legge.

La possibilità di riutilizzare alcune parti della bicicletta, sia come unità meccaniche che come materie prime per altre costruzioni, è subordinata alla totale responsabilità dell'utilizzatore.

LA DITTA PRODUTTRICE NON È IN ALCUN MODO RESPONSABILE DI DANNI CAUSATI DALLA BICICLETTA SE NON UTILIZZATA NELLA VERSIONE INTEGRALE E PER GLI USI E LE MODALITÀ D'USO SPECIFICATE NEL PRESENTE MANUALE. LA DITTA PRODUTTRICE NON È IN ALCUN MODO RESPONSABILE DI ALCUN DANNO A PERSONE O COSE DERIVANTE DAL RECUPERO DI PARTI DELLA BICICLETTA UTILIZZATE DOPO IL SUO SMANTELLAMENTO.

22. Ricambi

22.1. Si consiglia di utilizzare solo prodotti di ricambio originali forniti dalla nostra casa costruttrice. Nel caso si riscontrasse un malfunzionamento, si invita l'utente a contattare il proprio rivenditore che provvederà a controllare l'eventuale danneggiamento o difettosità e fornire il ricambio originale.

22.2. Ai fini del mantenimento delle condizioni di garanzia è vietata qualsiasi apertura o modifica di parti del ciclo. Per eventuali riparazioni o manutenzioni straordinarie, si invita l'utente a rivolgersi solo ed esclusivamente al proprio rivenditore.

Capitolo 6 - GARANZIA

23. Condizioni di garanzia

Le norme di garanzia, elencate integralmente nel contratto d'acquisto, hanno valore soltanto se la bicicletta viene impiegata nelle condizioni di uso previsto.

Fatta esclusione per gli interventi di manutenzione ordinaria e straordinaria descritti alla sez. MANUTENZIONE ed eseguiti con le procedure indicate, qualsiasi riparazione o modifica apportata alla bicicletta dall'utilizzatore o da ditte non autorizzate determina il decadimento della garanzia. La garanzia non si estende ai danni causati da imperizia o negligenza nell'uso della bicicletta, o da cattiva od omessa manutenzione.

23.1. La bicicletta a pedalata assistita è coperta da garanzia di due anni sui guasti dovuti a difetti di fabbricazione per le componenti meccaniche non soggette a facile usura e quelle elettriche, ad esclusione della batteria.

23.2. La validità della garanzia inizierà dal momento dell'acquisto (farà fede la data riportata sullo scontrino fiscale e del certificato di garanzia).

23.3. La garanzia della batteria è di 12 mesi. Fatta eccezione nel caso in cui si lasci la batteria scarica per un periodo prolungato (5 giorni o più), o si riscontrino guasti da cortocircuito, infiltrazioni d'acqua, manomissione, utilizzo di caricabatterie non approvati da RMS SPA, o a causa di danni da imperizia o negligenza.

23.4. La garanzia non copre i costi di manutenzione ordinaria, né i componenti soggetti ad usura come: pneumatici, cerchi, cuscinetti, freni, lampadine, catena, ed altri componenti soggetti a facile usura. Per questi ultimi componenti è prevista la sostituzione gratuita nel caso venisse riscontrata una difettosità entro i trenta giorni dall'acquisto del prodotto.

23.5. Non sono coperti da garanzia: danni dovuti alla normale azione del tempo ed alla negligenza del conducente.

23.6. La garanzia non copre il furto o il taccheggio.

23.7. L'uso improprio del prodotto (ad esempio: fuori strada, in sovraccarico, sotto eccessivo sforzo in salita, eccetera) provoca l'automatica decadenza della garanzia.

23.8. La non osservanza delle norme riportate nel presente libretto d'uso e manutenzione, fa decadere la garanzia.

23.9. L'intervento di garanzia deve essere richiesto **ESCLUSIVAMENTE AL RIVENDITORE AUTORIZZATO**. Nel caso in cui non si dovesse trovare un rivenditore disponibile, si prega di contattare il centro di assistenza, che fornirà opportune indicazioni sul punto vendita autorizzato più vicino.

23.10. Qualsiasi modifica all'impianto elettrico e/o meccanico del mezzo, provoca l'immediata perdita dei requisiti di garanzia.

23.11. In caso di necessario intervento di garanzia, il cliente farà pervenire a proprie spese il ciclo presso il rivenditore autorizzato che, a sua volta, lo farà pervenire direttamente alla casa produttrice.

23.12. Il certificato di garanzia ed il tagliando di pre-consegna dovranno essere spediti al distributore RMS SPA, via Macallé 156, 20831 Seregno (MB), entro 10 giorni dalla data dell'acquisto (farà fede il timbro postale).

23.13. Per qualsiasi controversia, il foro competente sarà quello di Monza.

AVVISO: qualora si ritenesse necessario l'utilizzo della garanzia, vi preghiamo di indicare i seguenti dati:

- Tipologia
- Data di acquisto (presentazione del documento di acquisto)
- Descrizione dettagliata del problema

LIBRETTO DI MANUTENZIONE

Proprietario		Data	Organizzato
		km	
Interventi:			
		Timbro	Prossimo service

Proprietario		Data	Organizzato
		km	
Interventi:			
		Timbro	Prossimo service

Proprietario		Data	Organizzato
		km	
Interventi:			
		Timbro	Prossimo service

LIBRETTO DI MANUTENZIONE

Proprietario		Data	Organizzato
		km	
Interventi:			
		Timbro	Prossimo service

Proprietario		Data	Organizzato
		km	
Interventi:			
		Timbro	Prossimo service

Proprietario		Data	Organizzato
		km	
Interventi:			
		Timbro	Prossimo service



MYLAND®

www.myland-bike.com

 Myland Bike

 mylandbike

MYLAND è un brand registrato di RMS S.p.A.
Via Macallè 156 - 20831 Seregno (MB) Italia