

MANUALE APP POLINI E-BIKE

E-P3+

polini® motori
trasforma il meglio in massimo

09/2026

APP Polini E-Bike
Scaricare l'App Polini E-Bike:

Download on the App Store

GET IT ON Google play

INDICE

1. CONNESSIONE
2. DISPLAY
   - LUCCHETTO ELETTRONICO
3. POD BLE
   - PAIRING
4. SENSORE CARDIO
5. PERCORSI
6. SET UP MAPPE
   - PERCORSI
7. STATISTICHE
8. DIAGNOSI
9. IMPOSTAZIONI
10. INFO E-BIKE

1. CONNESSIONE

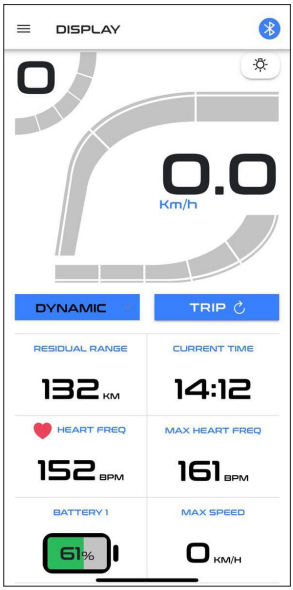
Verificare che il Bluetooth della bici sia acceso. Dal display della bici selezionare Menù -> Sistema -> Bluetooth (quando il bluetooth è attivo, nella pagina verrà mostrato il Mac Address)



Aprire l'App Polini E-Bike da smartphone e, dopo aver concluso il tutorial, entrare nella pagina **Connessione** e premere il tasto **Scansiona**. L'e-bike sarà visualizzata tramite il codice identificativo Mac Address. Se sono presenti più bici, controllare la corrispondenza del Mac Address tra quello visualizzato sul display della bici e quelli visualizzati sull'App.
Selezionare il codice identificativo dell'e-bike per connettere lo smartphone alla e-bike.

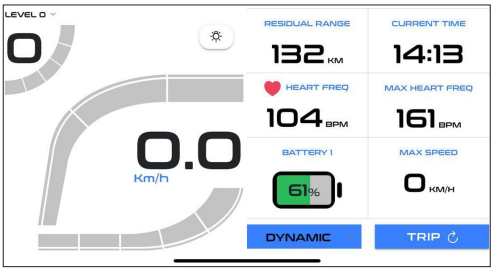


A connessione avvenuta, sarà visualizzata automaticamente la pagina Display.



2. DISPLAY

VISUALIZZAZIONE ORIZZONTALE



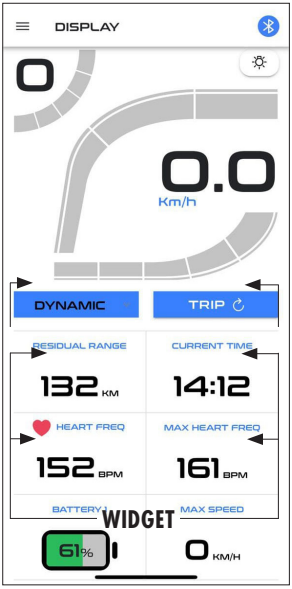
DESCRIZIONE APP

L'App è composta dalle pagine:

- CONNETTI
- DISPLAY
- POD BLE
- SENSORE CARDIO
- PERCORSI
- SETUP MAPPE
- STATISTICHE
- DIAGNOSTICHE
- IMPOSTAZIONI
- INFO E-BIKE

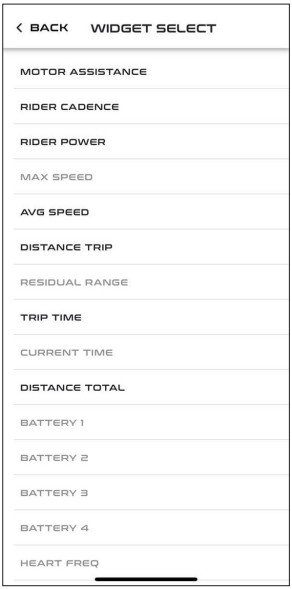
SPECIFICHE MENU DISPLAY:

- Velocità
- Potenza motore
- Potenza ciclista
- Livello di assistenza
- Mappa motore utilizzata
- Stato Luci
- Livelli batterie
- Trip
- Odometro
- Statistiche in tempo reale



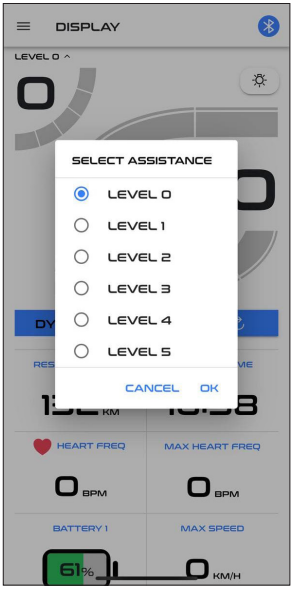
PERSONALIZZAZIONE SCHERMATA

Cliccando uno dei 6 Widget è possibile accedere alla pagina **Widget select** attravarso la quale è possibile scegliere quale dato visualizzare.



Dalla sezione DISPLAY, con velocità inferiori ai 5km/h, è possibile impostare i livelli assistenza, le mappe, resettare il trip chilometri, accendere/spegnere le luci con l'apposito tasto.

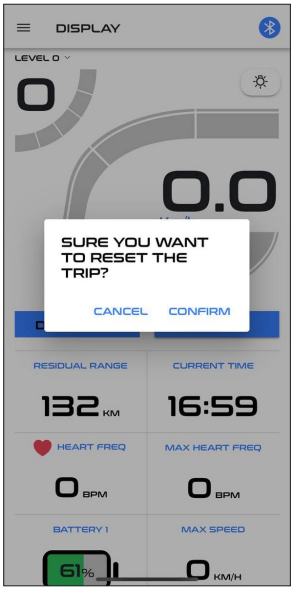
CAMBIO LIVELLI



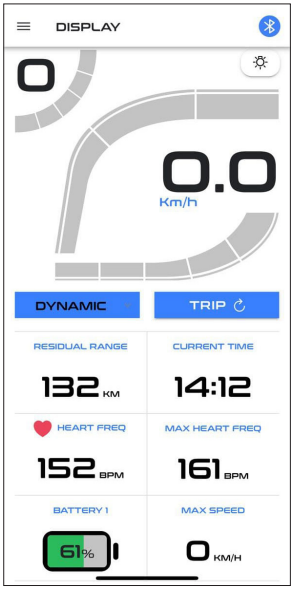
CAMBIO MAPPE



RESET TRIP



ACCENSIONE LUCI



LUCCHETTO ELETTRONICO

DISPONIBILE SOLO PER MOTORI DA EVO2 IN POI

La funzione “blocco bici” permette di proteggere l’e-bike da utilizzi non autorizzati.

Requisiti del sistema

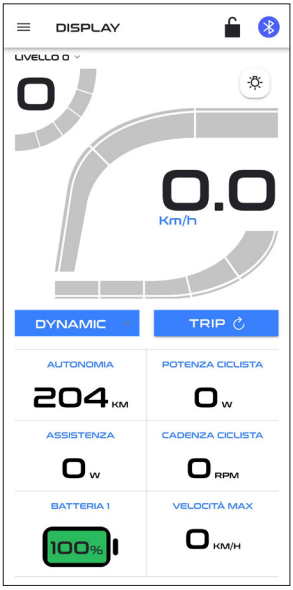
Questa funzione è compatibile esclusivamente con i motori EVO2 dotati delle seguenti versioni firmware (o successive):

- MOTORE: dal firmware MTI 1.00.35 in poi
- DISPLAY TFT: dal firmware 5.00.21 in poi
- DISPLAY INTEGRATO: dal firmware 6.00.07 in poi

NOTA: assicurarsi di aver scaricato l’app ufficiale, di aver registrato un account e di aver effettuato il login con le tue credenziali.

COME ATTIVARE IL BLOCCO BICI TRAMITE APP

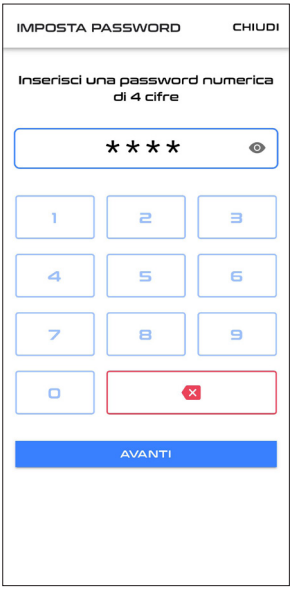
1. Connettere l’app al motore dell’e-bike tramite Bluetooth
2. Nella schermata principale dell’app (DISPLAY), premere l’icona del lucchetto nero posizionata in alto a destra.

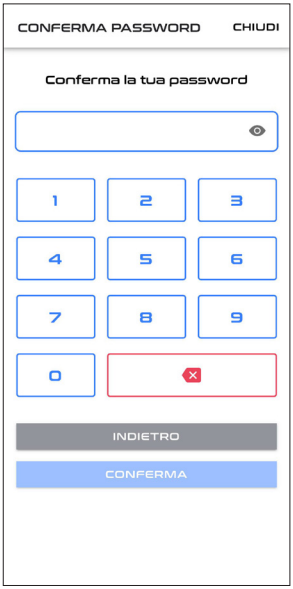


3. Nella schermata “Lucchetto Elettronico”, premere il pulsante ATTIVA.



4. Impostare il PIN: inserire una password numerica di 4 cifre e digitarla una seconda volta per confermarla.

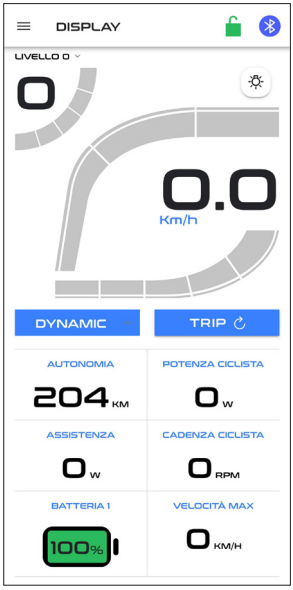




5. Scegliere la modalità di funzionamento in base alle tue esigenze:
   - Lucchetto sempre attivo: Il blocco si riattiva automaticamente ogni volta che l'e-bike viene spenta e riaccesa.
   - Lucchetto attivo una sola volta: Il blocco si attiverà solo alla prima riaccensione della bici. Successivamente rimarrà sbloccato finché non verrà riattivato manualmente dall'app

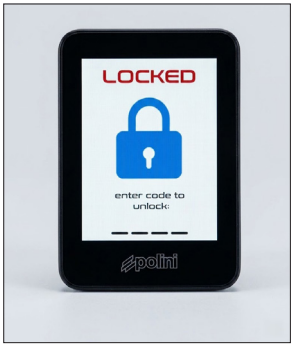


6. Confermare la scelta. Una volta completata la procedura, nella pagina DISPLAY dell'app sarà visibile l'icona del lucchetto aperta e colorata in verde, a indicare che il sistema è attivo e la bici è attualmente sbloccata.



COME SBLOCCARE LA BICI

Quando il blocco è attivo e viene accesa l'e-bike, il motore rimarrà disattivato finché non si effettua lo sblocco.



Lo sblocca dell'e-bike può avvenire in due modi:

Opzione A: Sblocco automatico tramite App.

È il metodo più rapido. È sufficiente aprire l'app e connetterla alla e-bike: il motore si sblocca automaticamente, senza bisogno di inserire alcuna password.

Opzione B: Sblocco manuale tramite il Display della bici.

Nel caso in cui non si ha a disposizione il proprio telefono, è

possibile inserire il PIN di 4 cifre direttamente sul display utilizzando la pulsantiera dell'e-bike.

COME INSERIRE LE CIFRE:

- Tasto [+]: Aumenta il valore del numero (da 0 a 9). Se si preme [+] sul 9, si ricomincia da 0.
- Tasto [-]: Diminuisce il valore del numero (da 9 a 0). Se si preme [-] sullo 0, passa a 9.

COME CONFERMARE E NAVIGARE:

1. Spostarsi alla cifra successiva (Pressione Breve):
   - Pulsantiera a 3 tasti: premere brevemente il tasto centrale di conferma.
   - Pulsantiera a 2 tasti: premere brevemente e contemporaneamente i tasti [+] e [-].
2. Ricominciare da capo in caso di errore (Pressione Lunga): Se per errore si inserisce una cifra diversa da quella voluta, è possibile azzerare l'inserimento e ripartire dal primo numero tenendo premuto a lungo il tasto di conferma (o la combinazione [+] e [-] per la versione a due tasti).



3. POD BLE

PAIRING CON MOTORE TRAMITE APP
DISPONIBILE SOLO PER MOTORI DA EVO2 IN POI

Per effettuare il pairing delle pulsantiere Bluetooth collegarsi con l'app al motore e selezionare la voce "Pod ble" dal menù.



Selezionare "Pod singolo" per pulsantiere da mtb o "Pod Doppio" per pulsantiere da gravel o road.

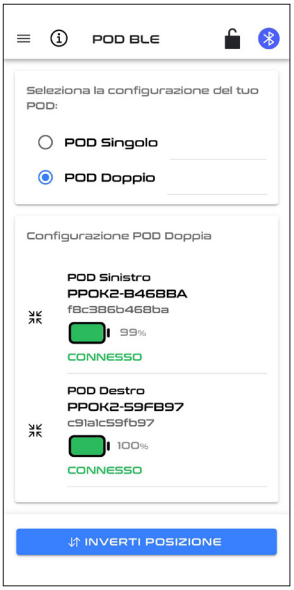
PAIRING PULSANTIERA MTB (955.830.061)

Premere il tasto "scansiona" sull'app, successivamente tenere premuti contemporaneamente i tasti "+" e "-" fino a che inizia a lampeggiare il led sulla pulsantiera di colore blu. Dopo qualche secondo, apparirà il nome bluetooth della pulsantiera sull'app, cliccare sul nome per effettuare il pairing.



PAIRING PULSANTIERA GRAVEL E ROAD (955.830.063)

Iniziare dalla pulsantiera installata a sinistra del manubrio. Premere il tasto "scansiona" sull'app, successivamente tenere premuto il tasto fino a che inizia a lampeggiare il led sulla pulsantiera. Dopo qualche secondo, apparirà il nome bluetooth della pulsantiera sull'app, cliccare sul nome per effettuare il pairing.
Ripetere la stessa operazione con la pulsantiera intallata a destra del manubrio.
Nella pagina dell'app c'è la possibilità, conl tasto "inverti posizione" di invertire il funzionamento dei tasti "+" e "-".

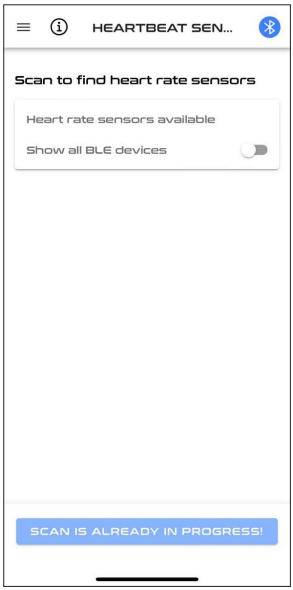


Una volta associate le pulsantiere bluetooth non sarà più necessario l'utilizzo dell'app.
Ogni volta che si spegne e riaccende l'e-bike, premere i pulsanti delle pulsantiere bluetooth, dopo un paio di secondi si connetteranno automaticamente al motore e inizieranno a funzionare.
L'app potrà essere utilizzata per monitorare la carica delle batterie delle pulsantiere, prima che siano scariche completamente un messaggio apparirà sul display della e-bike per ricordarvi di sostituirle.

4. SENSORE CARDIO

Nella sezione "Sensore Cardio" è possibile associare alla e-bike un sensore cardio compatibile con la tecnologia Bluetooth (BLE).
Una volta associato e connesso è possibile:

- visualizzare i valori istantaneo e medio della funzione cardio (sia su display che app).
- impostare un avviso al superamento della soglia massima cardio (vedi sezione IMPOSTAZIONI dell'app).



Per associare il sensore Cardio, assicurarsi che il dispositivo sia attivo e poi premere il tasto Scansiona; una volta apparso nella lista dei sensori cardio disponibili, selezionarlo per connetterlo.



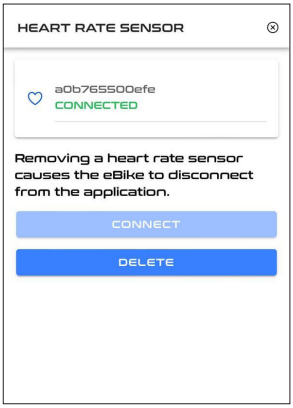
Nel caso in cui, premendo il tasto Scansiona, non dovesse comparire nella lista nessun dispositivo, è possibile attivare la funzione

"mostra tutti i dispositivi BLE" per visualizzare tutti i sensori BLE.



L'associazione del sensore cardio è necessaria solo la prima volta, successivamente si connetterà automaticamente al sistema E-P3+.

Per dissociare il sensore Cardio, selezionare il sensore collegato e premere "Elimina".



La procedura di dissociazione comporta la disconnessione dell'app. Se necessario riconnettere l'app come spiegato nella sezione "PRIMA CONNESSIONE".

5. PERCORSI

La funzione **Registrazione Percorsi** dell'App Polini E-Bike permette di registrare le proprie uscite utilizzando la posizione GPS dello smartphone e i dati rilevati direttamente dal sistema e-bike. Durante la registrazione vengono acquisiti i principali parametri di guida, tra cui:

- cadenza di pedalata;
- potenza erogata dal ciclista;
- frequenza cardiaca, se al motore è associato un cardiofrequenzimetro Bluetooth;
- velocità di marcia precisa, rilevata dalla e-bike;
- altimetro del percorso;
- statistiche di viaggio complete.

Inoltre è possibile monitorare parametri specifici della motorizzazione:

- percentuale di assistenza del motore;
- livello di assistenza utilizzato;
- andamento e consumo della batteria.

Al termine dell'uscita è possibile consultare i dati registrati direttamente dall'App Polini E-Bike e condividere il percorso con Strava oppure esportarlo nei formati GPX e FIT, compatibili con altre piattaforme di gestione e analisi delle attività.

COMPATIBILITÀ E REQUISITI

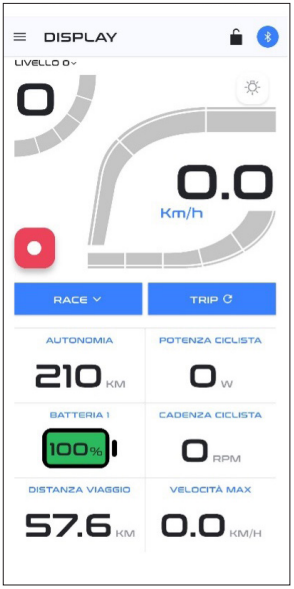
La funzione è disponibile sui sistemi Polini E-P3+, E-P3+ EVO, E-P3+ EVO2.

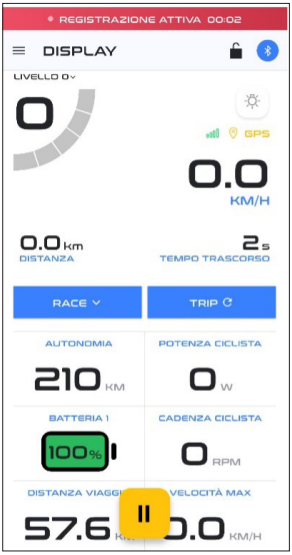
Per un corretto funzionamento:

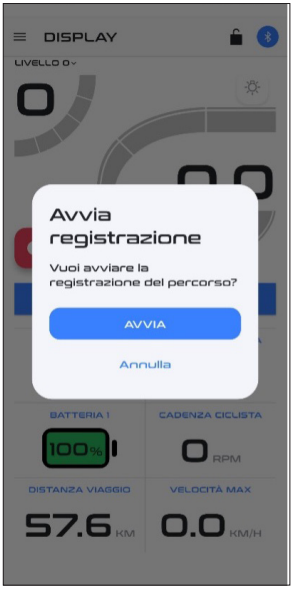
- verificare che motore, display e modulo Bluetooth siano aggiornati all'ultima versione firmware disponibile;
- effettuare la registrazione e il login nell'App Polini E-Bike;
- consentire all'App l'accesso alla posizione GPS dello smartphone. L'autorizzazione alla localizzazione è necessaria per registrare correttamente il percorso.

AVVIO DELLA REGISTRAZIONE

1. Connettere l'App Polini E-Bike alla e-bike.
2. Accedere alla schermata Display. Quando la connessione è attiva, l'icona di registrazione viene visualizzata in rosso.
3. Prima di iniziare il percorso, toccare l'icona di registrazione e confermare l'avvio.
4. Durante l'uscita l'App registra automaticamente la posizione GPS e i dati provenienti dal sistema e-bike e dagli eventuali dispositivi Bluetooth associati.







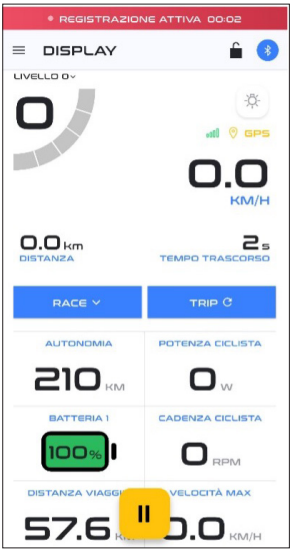
PAUSA AUTOMATICA

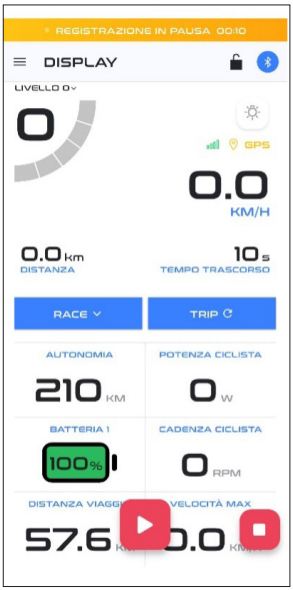
Durante una sosta la registrazione viene messa automaticamente in pausa, evitando che i periodi di inattività influenzino i dati statistici dell'uscita.
Alla ripresa della pedalata la registrazione riparte automaticamente.

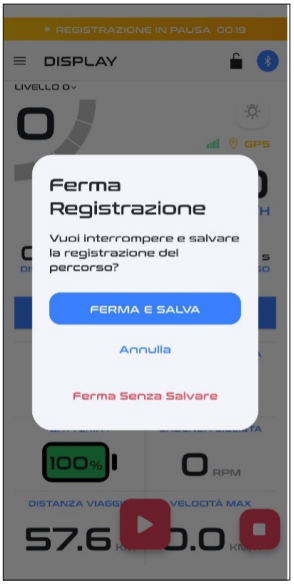
TERMINARE E SALVARE IL PERCORSO

Al termine dell'uscita:

1. toccare l'icona Pausa;
2. selezionare il simbolo Stop;
3. confermare selezionando "Ferma e Salva".



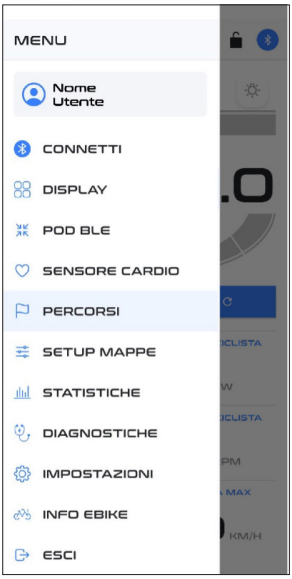


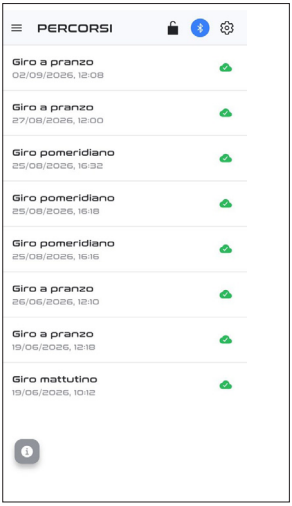


Il percorso viene quindi memorizzato nell'App e reso disponibile nella sezione Percorsi.

CONSULTAZIONE DEI PERCORSI

Per visualizzare le attività registrate, selezionare Percorsi dal menu principale dell'App.
I percorsi vengono salvati sullo smartphone e sincronizzati con il cloud quando disponibile. Effettuando il login con lo stesso account è quindi possibile accedere ai percorsi sincronizzati anche da altri dispositivi.

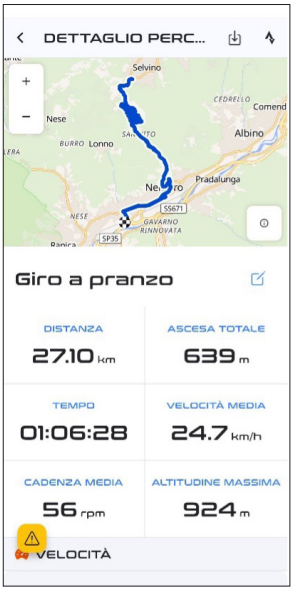




Selezionando un singolo percorso è possibile visualizzare:

- statistiche complete dell'uscita;
- grafici di velocità;
- grafici di cadenza;
- dislivello;
- livello di assistenza;
- utilizzo della batteria.

È inoltre possibile modificare il nome assegnato automaticamente al percorso e sostituirlo con un titolo personalizzato.



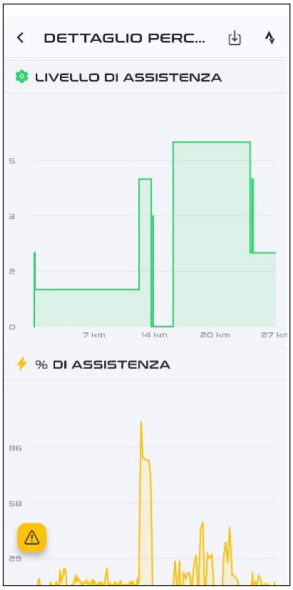


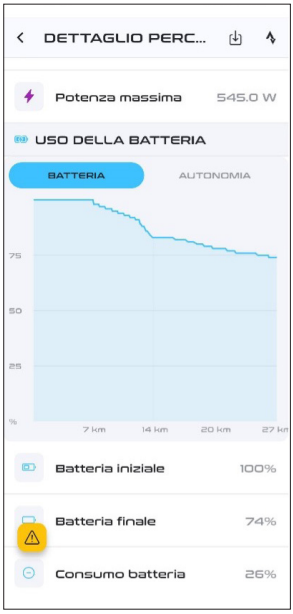


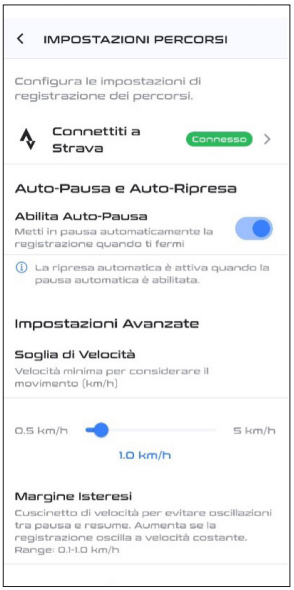



DETTAGLIO PERC...
DISLIVELLO
844
633
422
m
7 km
14 km
20 km
27 km
Ascesa totale
639 m
Altitudine minima
282 m
Altitudine max
924 m
LIVELLO DI ASSISTENZA


DETTAGLIO PERC...
7 km
14 km
20 km
27 km
POTENZA CICLISTA
470
313
157
W
7 km
14 km
20 km
27 km
Potenza media
125.0 W
Potenza massima
545.0 W
USO DELLA BATTERIA
BATTERIA
AUTONOMIA


DETTAGLIO PERC...
LIVELLO DI ASSISTENZA
5
3
2
0
7 km
14 km
20 km
27 km
% DI ASSISTENZA
86
58
29


DETTAGLIO PERC...
Potenza massima
545.0 W
USO DELLA BATTERIA
BATTERIA
AUTONOMIA
75
50
25
%
7 km
14 km
20 km
27 km
Batteria iniziale
100%
Batteria finale
74%
Consumo batteria
26%

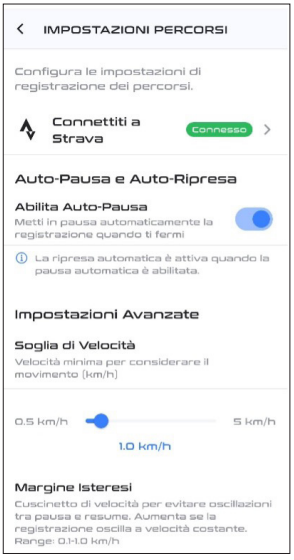


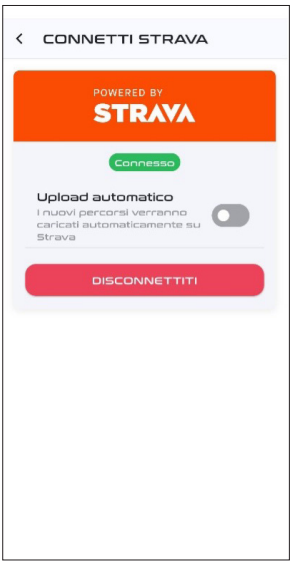
CONDIVISIONE DATI CON STRAVA

L'App Polini E-Bike permette di collegare il proprio account Strava e scegliere se caricare le attività manualmente oppure automaticamente.

Per collegare Strava:

1. accedere alla sezione **Percorsi**;
2. toccare l'icona Impostazioni in alto a destra;
3. selezionare la voce dedicata a **Strava**;
4. collegare il proprio account;
5. scegliere la modalità di caricamento desiderata: **manuale o automatica**.



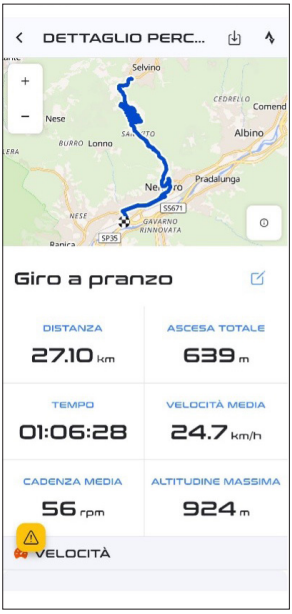


ESPORTAZIONE GPX E FIT

I percorsi possono essere esportati anche senza utilizzare Strava.

Per esportare un'attività:

1. aprire il percorso desiderato;
2. toccare l'icona Condividi in alto a destra;
3. selezionare File GPX oppure File FIT;
4. scegliere l'applicazione o il destinatario con cui condividere il file.

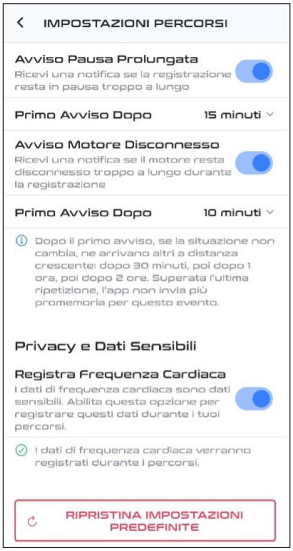




IMPOSTAZIONI DELLA REGISTRAZIONE PERCORSI

Dalla pagina delle *Impostazioni* della funzione Percorsi è possibile configurare alcuni parametri aggiuntivi:

- Avvisi di pausa o disconnessione prolungata: consente di ricevere una notifica in caso di inattività o perdita del segnale con il motore.
- Registrazione frequenza cardiaca: abilita la registrazione dei dati provenienti dal cardiofrequenzimetro associato.
- Soglia di velocità e isteresi: permette di regolare i parametri utilizzati per la gestione della pausa e della ripresa automatica della registrazione.



6. SETUP MAPPE

Nella sezione "Setup Mappe" è possibile vedere nel dettaglio le caratteristiche delle **3 mappature di default: Touring, Dynamic e Race.** L'utente ha la possibilità di creare due mappe totalmente personalizzate: Custom1 e Custom2; queste sono **settabili con 5 diversi livelli di "assistenza" e altrettanti 5 livelli di "limite" di coppia motore.**

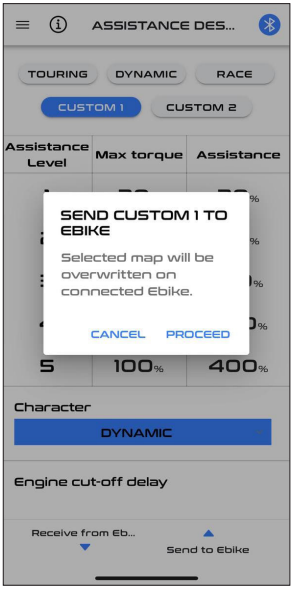
- L'assistenza è la proporzione della coppia del motore erogata rispetto all'input di pedalata della coppia del ciclista. Ad esempio: un'assistenza del 100% significa che il motore eroga tanta coppia quanto il ciclista, quindi alla ruota posteriore arriverà il doppio della coppia prodotta dal ciclista; un'assistenza del 300% porterà 4 volte la coppia prodotta dal ciclista.
- Il limite è la coppia massima che il motore può erogare: un limite al 50% limiterà il motore a metà del suo potenziale massimo.
- Ulteriore customizzazione è quella relativa al tempo di stacco del motore. Questa cambia la velocità con cui il motore smette di dare ausilio nel momento in cui il ciclista smette di pedalare. Quindi un valore a 0% significa che lo stacco del motore avviene immediatamente quando il ciclista smette di pedalare (personalizzazione ideale su bici da corsa o in generale in discesa), mentre con un valore al 100% si avrà una leggera spinta anche senza la pedalata (utile su bici mtb per superare più agevolmente ostacoli in salita).

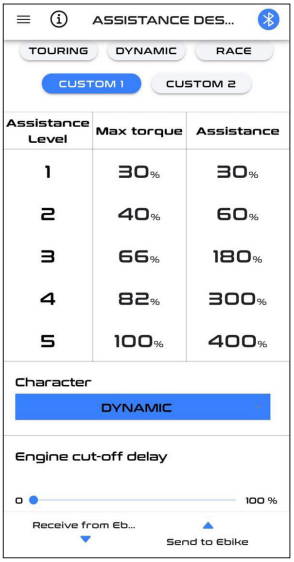
Per effettuare queste personalizzazioni è possibile procedere in due modi:

1. trascinando i relativi punti di controllo direttamente dal grafico (i movimenti orizzontali modificano l'assistenza, mentre quelli verticali il limite);
2. toccando i valori "assistenza" e "limite" e impostando il valore desiderato dalla relativa barra.

Le modifiche di personalizzazione devono essere confermate utilizzando il tasto SYNC, che avvierà la trasmissione dei dati al motore, successivamente confermare cliccando **Send CUSTOM1 to E-bike** (indicato dalla freccia).

Il tasto **Ricarica CUSTOM1 from E-bike** invece, ricarica sull'app la mappa personalizzata che è impostata sulla bici.

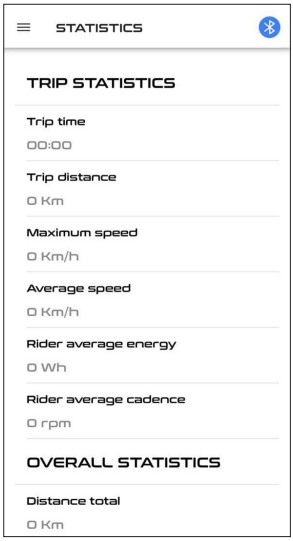




7. STATISTICHE

Nella sezione STATISTICHE vengono visualizzati i dati statistici di viaggio (dati resettabili dal pulsante Reset Trip nella pagina DISPLAY) oltre la distanza totale percorsa dalla bici (odometro):

- tempo di viaggio
- distanza di viaggio
- velocità massima raggiunta
- velocità media
- potenza media ciclista
- cadenza media ciclista
- Frequenza cardio media ciclista
- distanza totale percorsa



8. DIAGNOSTICHE

Nella sezione DIAGNOSTICHE è presente una lista degli ultimi allarmi registrati dalla e-bike, resettabili tramite l'apposito pulsante (simbolo del cestino in basso a destra).

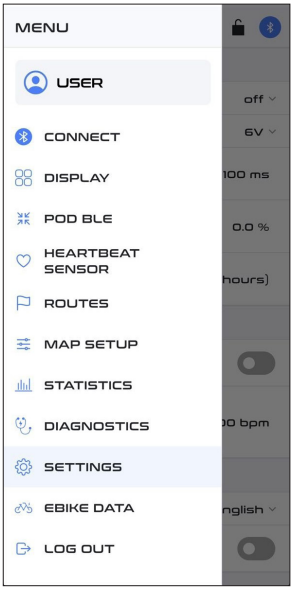


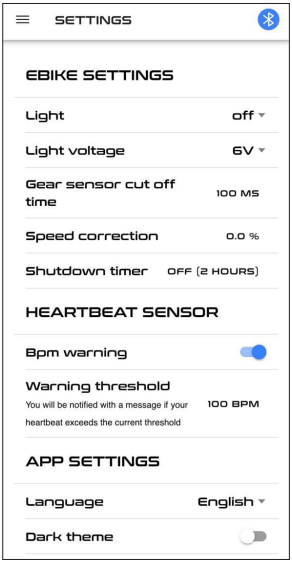
9. IMPOSTAZIONI

CONNESSIONE (raggiungibile da qualsiasi pagina premendo il simbolo del Bluetooth in alto a destra)

È possibile modificare alcuni settaggi di personalizzazione come:

- Luci:
  - NO (per bici senza luci)
  - SI (attivabili dal tasto Luci)
  - Sempre accese (luci sempre accese all'accensione della e-bike)
- Uscita luci a 6Volt/12Volt: il motore può alimentare luci con tensione di 6V o 12V. Selezionare il voltaggio della luce installata
- Tempo di cambiata: se l'E-bike è dotata di sensore cambio è possibile personalizzare il tempo di cambiata
- Correzione della velocità visualizzata (-4%, +4% max)
- Tempo di spegnimento della bici quando non è utilizzata: da impostazioni di fabbrica la bici si spegne automaticamente dopo 2 ore di inutilizzo, è possibile impostare manualmente un valore da 1 a 60 minuti
- Allarme Battito: per attivare/disattivare l'allarme una volta superata la soglia preimpostata
- Soglia Allarme Battito: valore in bpm del battito cardiaco oltre il quale, se attivato, scatta l'allarme su display della e-bike
- Lingua
- Tema chiaro, tema scuro
- Visualizzazione automatica della pagina display una volta avvenuta la connessione con la e-bike.





10. INFO E-BIKE

CONNESSIONE (raggiungibile da qualsiasi pagina premendo il simbolo del Bluetooth in alto a destra)

INFORMAZIONI BICI:

- Versione firmware motore
- Versione firmware display
- Versione Bluetooth
- Serial number motore
- Serial number batterie
- Stato di carica (SOC) batterie
- Numero di cicli di carica delle batterie

