



PKMap

Manuale Utente

1. Apertura dell'app – Schermata Principale

Di default, l'app mostra la schermata principale. Questa è il punto di partenza da cui è possibile accedere a tutte le funzioni di PKMap.



Schermata principale - Homepage

Elementi della schermata principale

La schermata è composta da tre aree principali:

Barra di Stato (1)

- Auto Principale – mostra il nome dell'auto selezionata nel garage. Al primo avvio appare la dicitura "Auto Principale" finché non viene inserita un'auto. L'icona Bluetooth blu indica lo stato della connessione. L'icona BLU significa che il bluetooth è stato consentito, l'icona rossa vuol dire che il bluetooth non è stato consentito: se l'icona è rossa, l'app non si potrà connettere ai prodotti.
- Pulsante Notifiche (campanella) – mostra eventuali notifiche e aggiornamenti da PowerKing. Il badge rosso indica notifiche non lette.

Box Prodotti (2)

I prodotti PowerKing acquistati vengono visualizzati come box interattivi:

- Box MOTORE (BT2 / GT2) – grande, nella parte superiore. Permette di gestire il controllo dei prodotti BT2 e GT2. Prima della configurazione appare il messaggio "TAP PER SETUP" in arancione.
- Box PEDAL RACE – piccolo, in basso a sinistra. Gestisce il controllo della risposta del pedale dell'acceleratore.
- Box SOUND CONTROL – piccolo, in basso a destra. Gestisce la valvola dell'impianto di scarico.



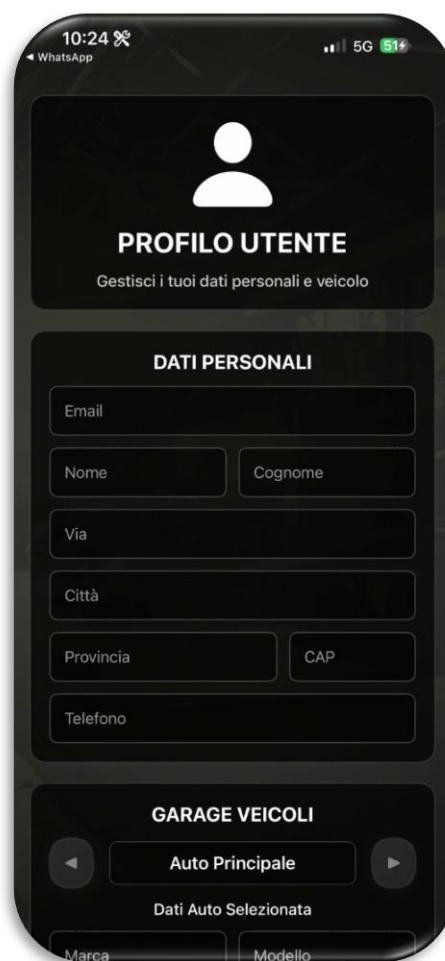
 *Finché non viene abbinato un numero seriale, i box mostrano "TAP PER SETUP". Una volta abbinati, il box attiva status VERDE: pronto alla connessione!*

Menu Principale (3)

- PROFILO – accesso ai dati personali, dati veicolo e garage auto.
- INFO – informazioni generali sull'app, versioni e contatti supporto.
- ALTRO – funzioni aggiuntive, assistenza, istruzioni e social media PowerKing.

2. Configurazione del PROFILO UTENTE

Prima di utilizzare i prodotti PowerKing è necessario compilare il proprio profilo utente. Toccare il pulsante PROFILO nel menu in fondo alla schermata principale.



Schermata Profilo Utente

Dati Personali

Compilare tutti i campi della sezione DATI PERSONALI:

- Email – indirizzo e-mail per le comunicazioni con il supporto PowerKing.
- Nome e Cognome.
- Via, Città, Provincia, CAP – indirizzo completo.
- Telefono – numero di contatto.

💡 *I dati inseriti vengono utilizzati esclusivamente per la garanzia del prodotto e per il supporto tecnico. Non vengono condivisi con terze parti.*

Scorrendo verso il basso si accede alla sezione GARAGE VEICOLI, descritta nel capitolo successivo.

3. Garage Veicoli

La sezione Garage Veicoli consente di registrare uno o più veicoli ai quali sono abbinati i prodotti PowerKing. Ogni auto può avere più prodotti associati.

Sezione Garage Veicoli

Come inserire un'auto

Compilare i campi nella sezione "Dati Auto Selezionata":

- Marca – marchio del veicolo (es. BMW, Audi, Volkswagen...).
- Modello – modello specifico del veicolo.
- Cilindrata (P1) – cilindrata del motore come riportato sul libretto.
- kW (P2) – potenza in kW come riportata sul libretto.
- Carburante (P3) – tipo di carburante (Benzina / Diesel / Ibrido...).
- Codice Motore (P4) – codice motore riportato sul libretto di circolazione.

Campi Seriali Prodotto

Nella parte inferiore del garage sono presenti i campi per i numeri seriali dei prodotti PowerKing installati sul veicolo:

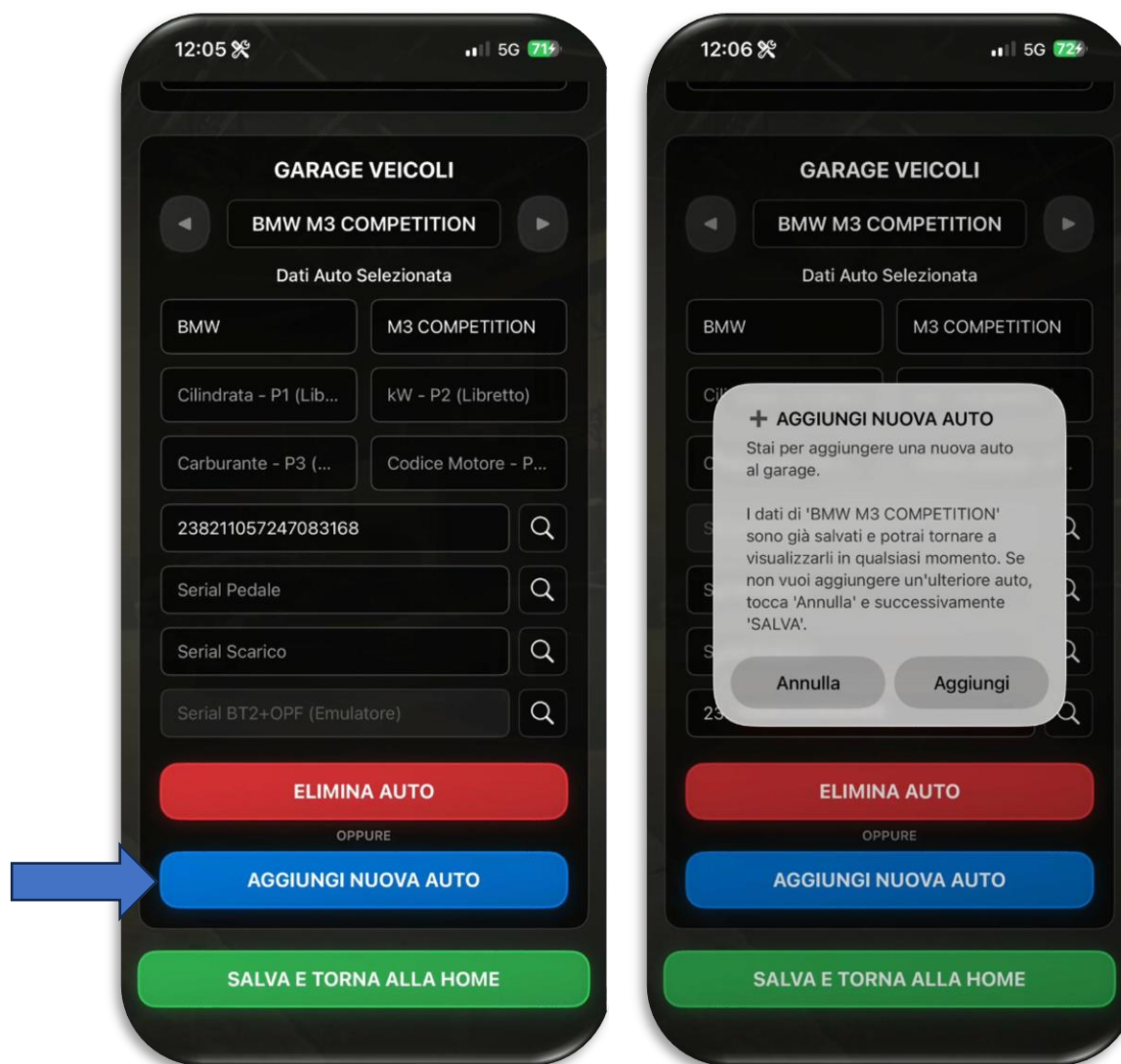
- Serial Motore / GT2 / BT2 – numero seriale del modulo motore **BT2** o **GT2**.
- Serial Pedale – numero seriale del modulo **Pedal Race**.
- Serial Scarico – numero seriale del modulo **Sound Control**.
- Serial BT2+OPF (Emulatore) – numero seriale del modulo emulatore particolare.

💡 È sufficiente inserire solo i seriali dei prodotti che si possiedono. I campi vuoti vengono semplicemente ignorati.

Gestione di più veicoli

È possibile avere più auto nel garage, utile se in famiglia si hanno più veicoli con prodotti PowerKing installati. Utilizzare le frecce ◀ ▶ per navigare tra le auto già inserite.

Per aggiungere una nuova auto OLTRE A QUELLA DI DEFAULT, premere il pulsante blu AGGIUNGI NUOVA AUTO. Comparirà un messaggio di conferma.



Auto inserita con seriale

Conferma aggiunta nuova auto

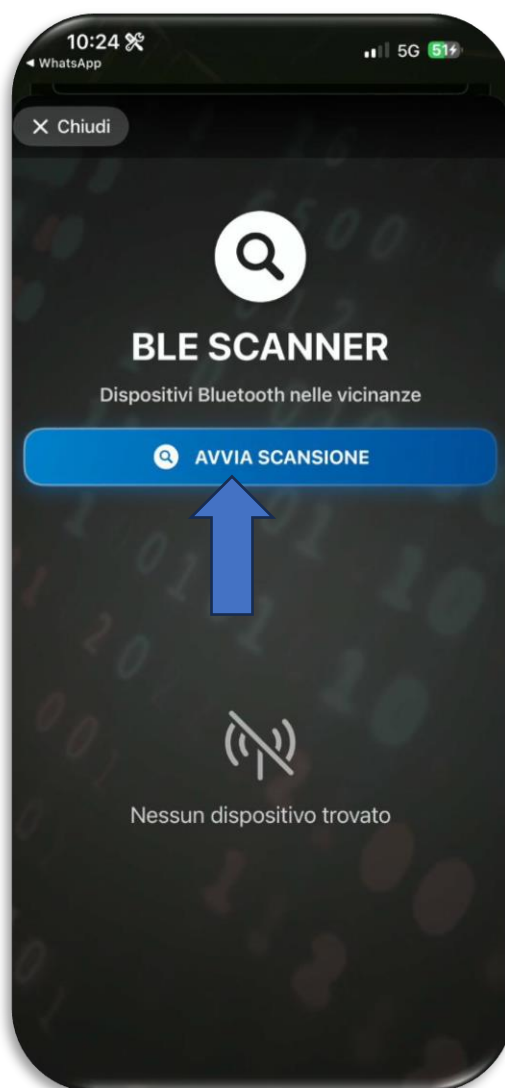
Toccare "Aggiungi" nel popup per confermare, oppure "Annulla" per tornare all'auto corrente. Per rimuovere il veicolo selezionato, premere il pulsante rosso ELIMINA AUTO.

4. Abbinamento Prodotti tramite BLE Scanner

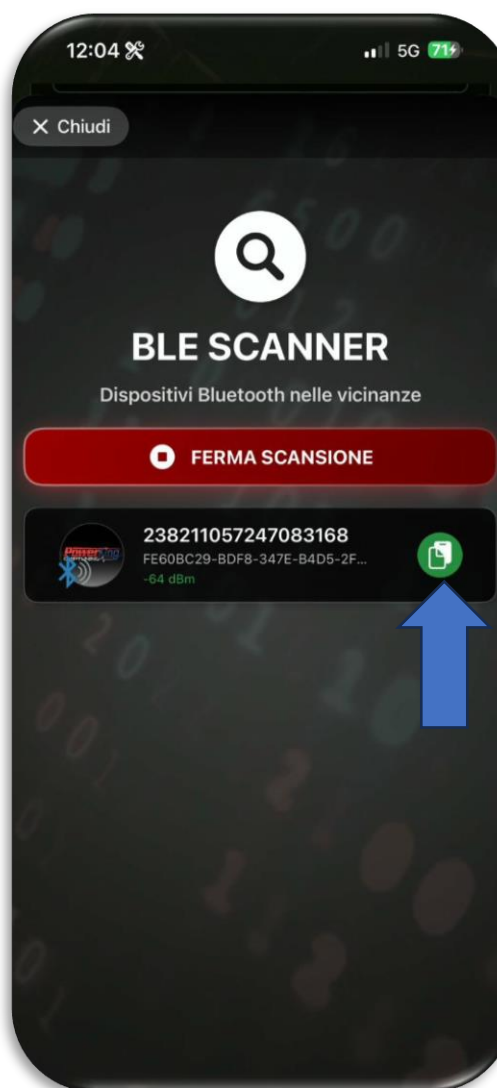
Per abbinare un prodotto PowerKing al proprio veicolo è necessario inserire i numeri seriali dei prodotti. Per ogni prodotto, è possibile inserire il serial number dalla documentazione fornita, oppure rilevarne il numero seriale tramite la scansione Bluetooth. Questa operazione va eseguita con il veicolo acceso e il dispositivo PowerKing alimentato.

Come avviare la scansione

Toccare l'icona della lente 🔍 accanto al campo del seriale desiderato. Si aprirà la schermata BLE Scanner.



Scanner in attesa

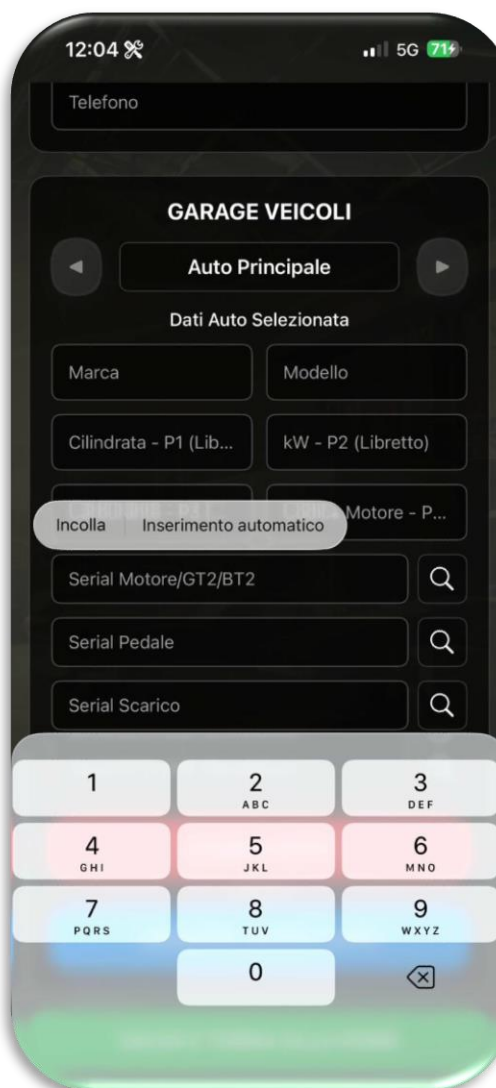


Dispositivo rilevato

- Toccare il pulsante blu AVVIA SCANSIONE. L'app inizia a cercare i dispositivi Bluetooth nelle vicinanze.
- Attendere qualche secondo: il dispositivo PowerKing comparirà nell'elenco con il proprio numero seriale e l'indirizzo UUID.
- Toccare l'icona verde di copia 📋 a destra del dispositivo trovato.



Popup conferma copia



Incolla nel campo seriale

Comparirà un popup "Copiato!" di conferma. Toccare OK e poi toccare "CHIUDI" per chiudere il BLE SCANNER, poi toccare il campo del seriale nella schermata del garage e selezionare "Incolla" per incollare il seriale rilevato.

💡 Se PKMAP non trova il dispositivo, assicurarsi che il veicolo sia acceso, il prodotto PowerKing sia alimentato e il Bluetooth dello smartphone sia attivo. Riprovare la scansione.

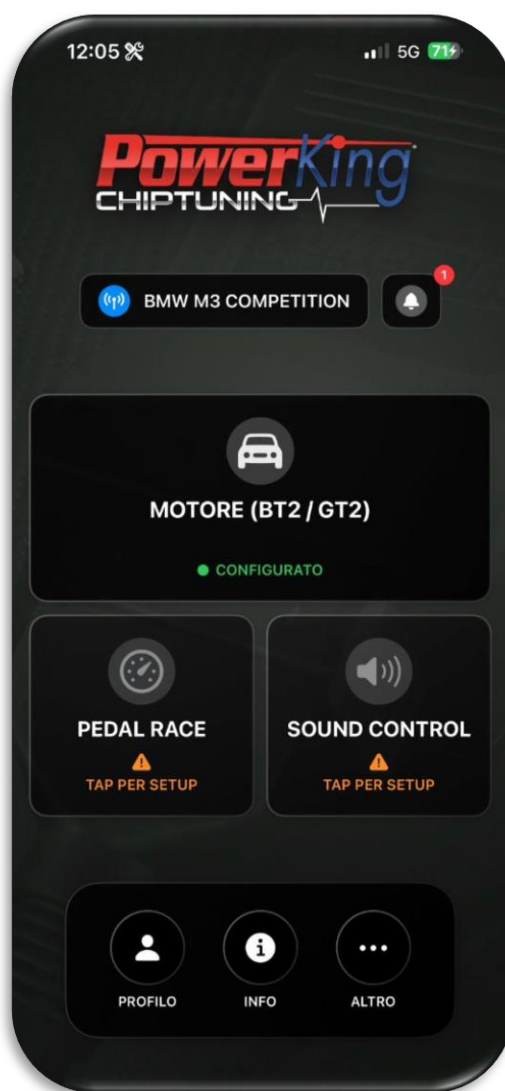
5. Salvataggio e Home Configurata

Salvare i dati

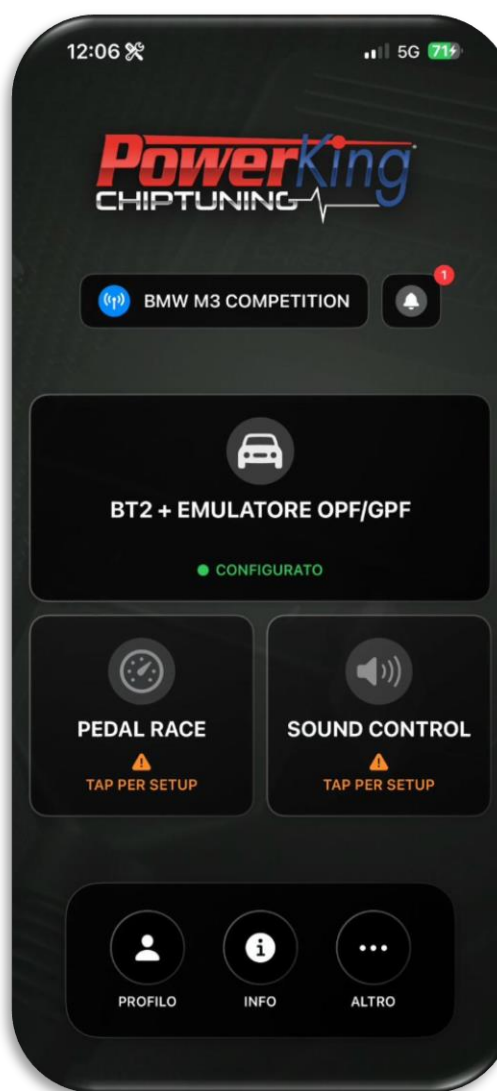
Una volta inseriti tutti i dati del veicolo e i numeri seriali dei prodotti, toccare il pulsante verde SALVA E TORNA ALLA HOME in fondo alla schermata. L'app torna alla schermata principale aggiornata.

Schermata principale dopo la configurazione

Dopo il salvataggio, la barra in alto mostrerà il nome del veicolo configurato e i box dei prodotti abbinati mostreranno lo stato "CONFIGURATO" con un pallino verde.



Home con GT2/BT2 configurato



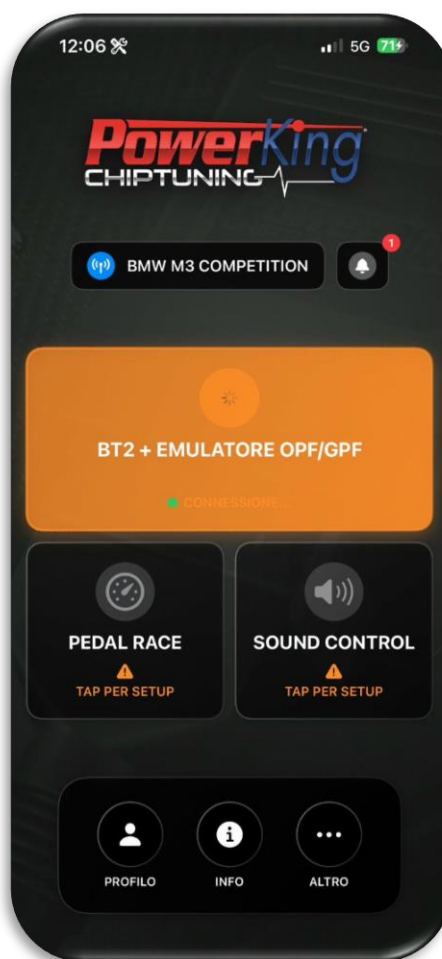
Home con BT2+Emulatore OPF configurato

💡 Il box centrale MOTORE mostrerà il tipo di prodotto riconosciuto automaticamente dall'app in base al numero seriale inserito: MOTORE (BT2/GT2), oppure BT2 + EMULATORE OPF/GPF se è abbinato anche il modulo emulatore.

Utilizzando le frecce del garage è possibile passare rapidamente da un'auto all'altra; la home si aggiorna di conseguenza mostrando i prodotti del veicolo selezionato.

6. Connessione al Prodotto

Per connettersi a un prodotto PowerKing, toccare il relativo box nella schermata principale. L'app avvia automaticamente la connessione Bluetooth.



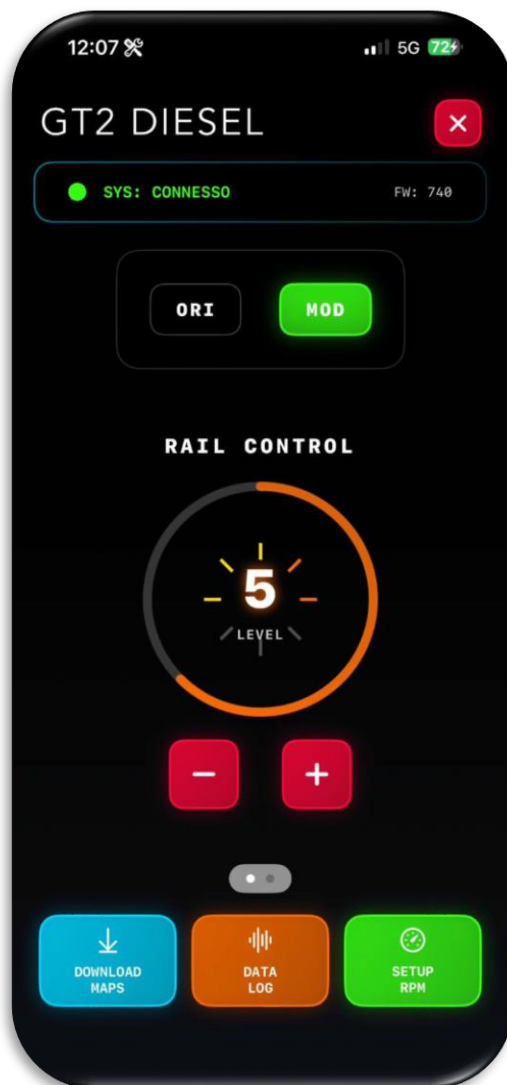
Connessione in corso – box arancione con indicatore

Durante la fase di connessione il box diventa arancione e mostra la dicitura "CONNESSIONE...". Attendere qualche secondo: al termine della connessione si aprirà automaticamente la schermata di controllo del prodotto.

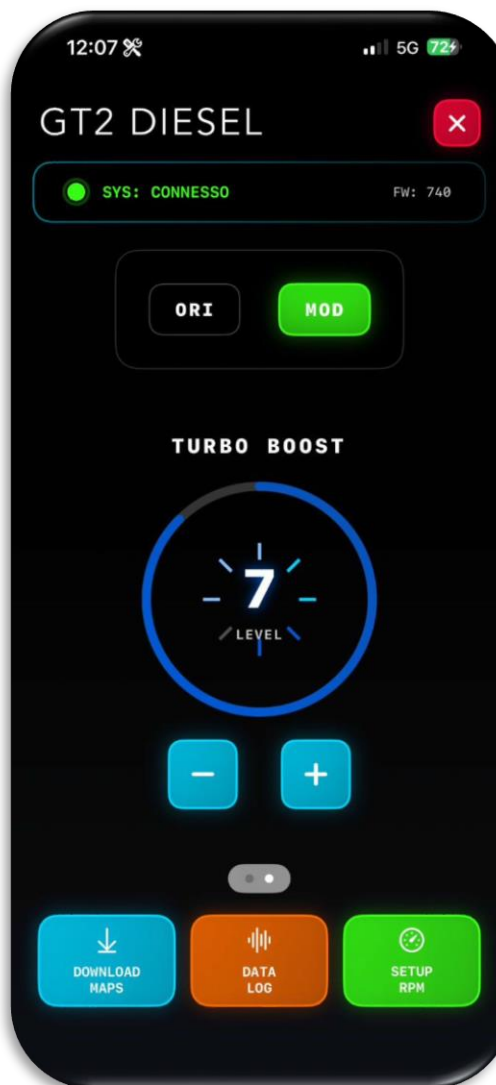
💡 Assicurarsi di essere in prossimità del veicolo (distanza consigliata: entro 5-10 metri) e che il prodotto PowerKing sia alimentato.

7_a. Schermata di Controllo – Prodotto Motore

La schermata di controllo del prodotto motore (GT2 o BT2) offre il controllo diretto sulle mappe installate nel dispositivo. La schermata è identica per GT2 e BT2, con la differenza che GT2 presenta due canali navigabili con scroll laterale, come nelle foto sotto d'esempio.



Canale RAIL CONTROL



Canale TURBO BOOST

Elementi della schermata

- Nome prodotto e tasto X – in alto a sinistra il nome del prodotto connesso (es. "GT2 DIESEL"). Il pulsante rosso X in alto a destra chiude la comunicazione Bluetooth e torna alla home.
- Barra di stato – mostra "SYS: CONNESSO" con pallino verde e la versione firmware del dispositivo (es. FW: 740).
- Toggle ORI / MOD – selettore che indica se il prodotto è in modalità ORIGINALE (ORI, motore stock) oppure MODIFICATO (MOD, mappa attiva, bottone verde illuminato). Toccare per commutare tra i due stati.

- Performance Circle – il cerchio centrale mostra il livello della mappa attiva sul canale corrente. I colori del cerchio variano per canale: arancione per RAIL CONTROL, blu per TURBO BOOST.
- Tasti – (meno) e + (più) – permettono di decrementare o incrementare di un punto il livello della mappa sul canale corrente.
- Indicatore di pagina (puntini) – visibile sotto i tasti + / –. Indica la presenza di più canali navigabili. Scorrere la schermata lateralmente per passare al canale successivo.

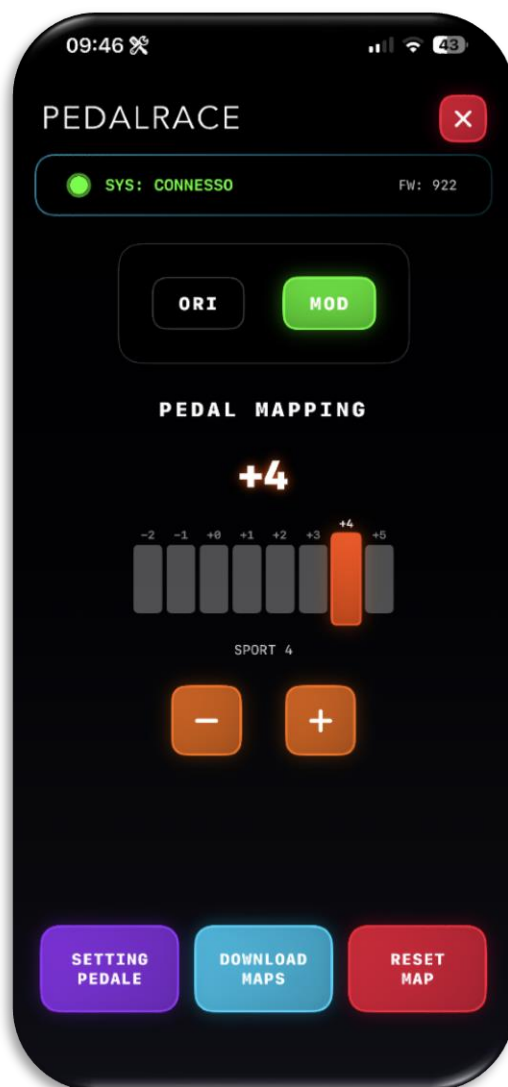
Pulsanti in basso

- DOWNLOAD MAPS (azzurro) – scarica eventuali aggiornamenti delle mappe disponibili per il dispositivo connesso.
- DATA LOG (arancione) – attiva la registrazione dei dati di telemetria. Funzione da attivare su indicazione dell'assistenza tecnica PowerKing per diagnostica.
- SETUP RPM (verde) – disponibile solo sui prodotti che supportano la configurazione dei giri motore. Permette di impostare il regime di riferimento.

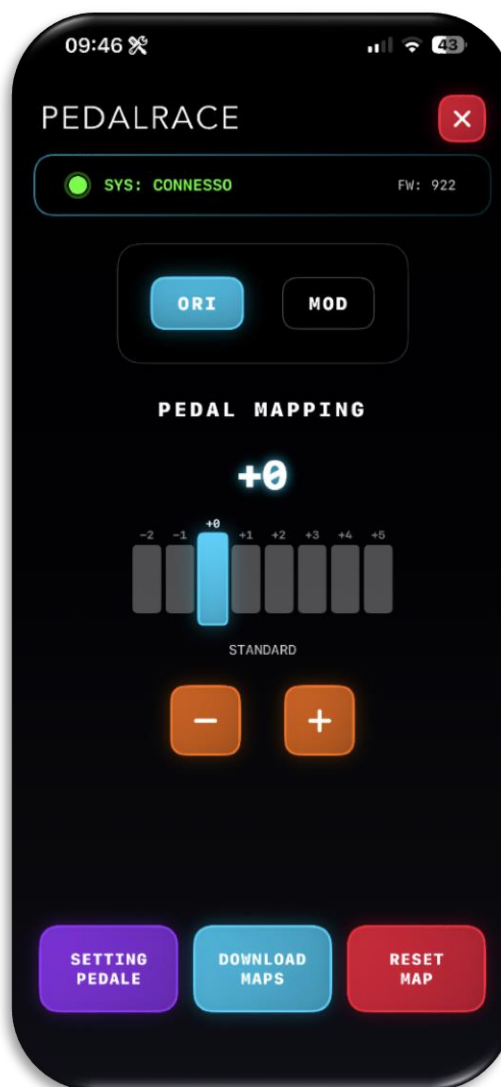
 *Le modifiche ai livelli vengono inviate in tempo reale al dispositivo. Non è necessario premere nessun tasto di conferma. Le impostazioni vengono mantenute anche dopo lo spegnimento del veicolo.*

7_b. Schermata di Controllo – PEDAL RACE

La schermata di controllo del prodotto pedale (PEDAL RACE) offre il controllo diretto sulle mappe installate nel dispositivo. La schermata è simile a quella motore ma per PEDAL RACE mostra le barre di selezione mappa pedale al posto dei Performance Circles.



PEDAL RACE Set 4



PEDAL RACE set ORIGINALE

Elementi della schermata

- Nome prodotto e tasto X – in alto a sinistra il nome del prodotto connesso (es. "PEDAL RACE"). Il pulsante rosso X in alto a destra chiude la comunicazione Bluetooth e torna alla home.
- Barra di stato – mostra "SYS: CONNESSO" con pallino verde e la versione firmware del dispositivo (es. FW: 922).
- Toggle ORI / MOD – selettore che indica se il prodotto è in modalità ORIGINALE (ORI, motore stock) oppure MODIFICATO (MOD, mappa attiva, bottone verde illuminato). Toccare per commutare tra i due stati.

- **BARRE SELEZIONE** – Le barre mostrano visivamente la mappa attiva rispetto al completo set disponibile: andando verso destra aumenterà l'intensità (e colore verso rosso) mentre andando verso sinistra si andrà verso le mappe ECO passando per ORIGINALE
- **Tasti – (meno) e + (più)** – permettono di decrementare o incrementare di un punto il livello della mappa sul canale corrente.

Pulsanti in basso

- **SETTING PEDALE** (viola) – Permette di rifare l'apprendimento del range di utilizzo del pedale acceleratore. Da fare alla prima installazione seguendo il manuale o le indicazioni direttamente in-app.
- **DOWNLOAD MAPS** (azzurro) – scarica eventuali aggiornamenti delle mappe disponibili per il dispositivo connesso.
- **RESET MAP** (rosso) – Solo su indicazione esplicita del reparto tecnico, permette di impostare il prodotto completamente resettato.

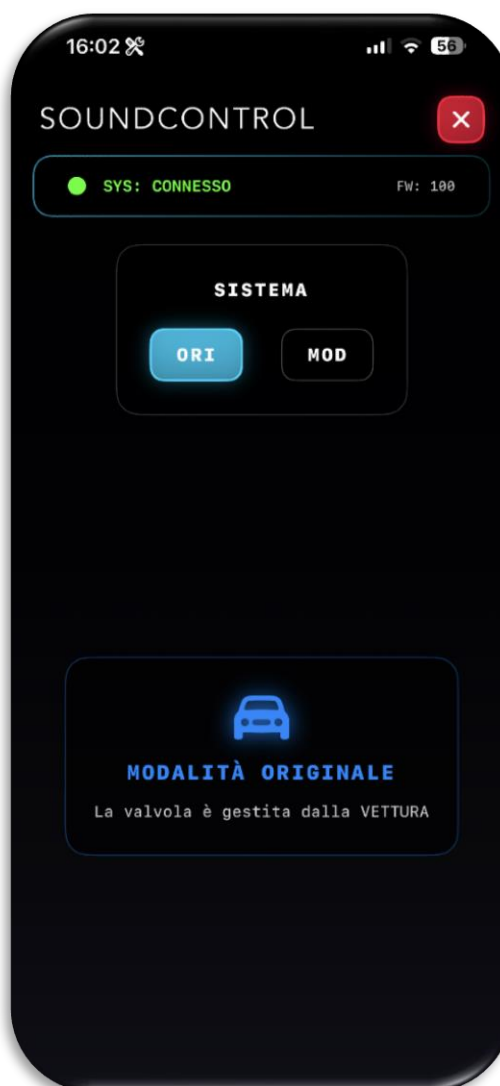
 *Le modifiche ai livelli vengono inviate in tempo reale al dispositivo. Non è necessario premere nessun tasto di conferma. Le impostazioni vengono mantenute anche dopo lo spegnimento del veicolo.*

7_c. Schermata di Controllo – SOUND CONTROL

La schermata di controllo del prodotto valvole di scarico (SOUND CONTROL) offre il controllo diretto sulle mappe installate nel dispositivo.



SOUND CONTROL Set APERTO



SOUND CONTROL set ORIGINALE

Elementi della schermata

- Nome prodotto e tasto X – in alto a sinistra il nome del prodotto connesso (es. "SOUND CONTROL"). Il pulsante rosso X in alto a destra chiude la comunicazione Bluetooth e torna alla home.
- Barra di stato – mostra "SYS: CONNESSO" con pallino verde e la versione firmware del dispositivo (es. FW: 740).
- Toggle ORI / MOD – selettore che indica se il prodotto è in modalità ORIGINALE (ORI, motore stock) oppure MODIFICATO (MOD, mappa attiva, bottone verde illuminato). Toccare per commutare tra i due stati.
- SELEZIONE STATUS VALVOLA – Toccando i pulsanti è possibile scegliere la posizione desiderata delle valvole di scarico.

8. Note e Avvertenze

Utilizzo sicuro

- Non modificare le impostazioni dei prodotti durante la guida. Fermarsi in un'area sicura prima di effettuare qualsiasi regolazione tramite l'app.
- Le modifiche alle mappe del motore influiscono direttamente sulle prestazioni del veicolo. Procedere con cautela e seguire le indicazioni del proprio preparatore o dell'assistenza PowerKing.
- Mantenere sempre il Bluetooth dello smartphone attivo durante l'utilizzo dell'app con un prodotto connesso.

Assistenza Tecnica

Per supporto tecnico, aggiornamenti o segnalazioni è possibile contattare PowerKing Chiptuning attraverso i seguenti canali:

- Sito web: www.powerking.it
- Sezione ALTRO dell'app: contiene link ai canali social e alle istruzioni ufficiali.