

# Speed Control 2

Guida installazione e attivazione — App di sblocco velocità per e-bike

---

## Requisiti del sistema

- Smartphone Android versione 7.0 (API 24) o superiore
- Connessione Bluetooth attiva (con supporto BLE)
- E-bike con modulo Bluetooth integrato (testata su Engwe L20 3.0 Pro)
- Connessione Internet per la verifica iniziale della licenza
- Autorizzazione all'installazione di app da fonti sconosciute

Documento generato per la distribuzione ai clienti.

Versione 2.0 — Settembre 2026

Sito ufficiale: <https://sblocca.bike>

# 1. Installazione dell'App

L'app Speed Control 2 non è disponibile sul Google Play Store. Viene distribuita come file APK (Android Package) da installare manualmente.

- Ricevi un link per il download del file APK (email, messaggio o questa pagina web). Scarica il file sul tuo smartphone Android.
- Al termine del download, apri il file toccando la notifica di download completato, oppure aprilo dalla cartella "Download" del telefono.
- Android mostrerà un avviso di sicurezza: "Per motivi di sicurezza, non è consentita l'installazione di app da questa fonte". Tocca "Impostazioni" e attiva l'opzione "Consenti installazione da questa fonte" (o "Installa app sconosciute").
- Torna alla schermata di installazione e tocca "Installa". Attendi qualche secondo.
- Al termine, tocca "Apri" per avviare Speed Control 2.

**Attenzione:** su alcuni telefoni (Xiaomi, Huawei, Samsung) l'opzione si trova in: Impostazioni > App > Gestione autorizzazioni > Installa app sconosciute. Abilita l'autorizzazione per il browser o il file manager che stai usando per aprire l'APK.

## 2. Test di compatibilità GRATUITO (consigliato prima dell'acquisto)

Prima di spendere, puoi verificare che la tua bici sia compatibile: la connessione Bluetooth e le **funzioni base** (accensione/spegnimento, luci, lettura batteria) sono **gratuite e non richiedono licenza**.

- Accendi la tua e-bike e attiva il Bluetooth del telefono.
- Apri Speed Control 2 e concedi le autorizzazioni Bluetooth e posizione richieste.
- Nella schermata principale tocca "Scansione BLE" e seleziona la tua bici dalla lista.
- Attendi la connessione (stato: "Pronto!").
- Tocca il pulsante **Fari ON/OFF**: se le luci della bici si accendono e si spengono, la tua bici è **100% compatibile** e lo sblocco funzionerà. Se le luci non rispondono, la bici potrebbe non essere supportata: contattaci PRIMO di acquistare.

**Info:** questo test costa zero. Eseguilo sempre prima dell'acquisto: evita richieste di rimborso.

## 3. Codice Macchina

La prima volta che avvii l'app, in basso nella sezione "Licenza" trovi il campo "Codice Macchina". Identifica in modo univoco il tuo telefono e serve a generare la chiave di attivazione personale.

- Apri Speed Control 2. Se richiesto, concedi le autorizzazioni Bluetooth e posizione.
- Scorri fino alla sezione "Licenza".
- Il Codice Macchina è un codice di 16 caratteri (lettere e numeri maiuscoli, es: A1B2C3D4E5F6G7H8).
- Tocca "Copia" accanto al codice per copiarlo negli appunti.

**Info:** il Codice Macchina è univoco per ogni telefono, non cambia nel tempo e non può essere usato su un altro dispositivo. La chiave di attivazione sarà legata esclusivamente a questo codice.

## 4. Acquisto della licenza con PayPal

Il modo più rapido per attivare l'app è l'acquisto diretto dalla schermata "Licenza". Il pagamento avviene sui server PayPal: l'app non vede e non conserva i dati della tua carta.

- Nella sezione "Licenza", tocca "Acquista Licenza".
- Inserisci Nome e Cognome e la tua Email, poi tocca "Paga con PayPal". L'email deve essere valida: serve per ricontattarti in caso di problemi.
- Si apre la pagina di pagamento nel browser. Importo: **€29,99 una tantum** (licenza Full, senza scadenza e senza rinnovi).
- Paga con il tuo conto PayPal oppure, se non ne hai uno, con carta scegliendo il pagamento senza account.
- A pagamento concluso compare "Pagamento completato! Licenza attivata." con il pulsante verde "Torna all'app". Toccalo.
- L'app si riapre e scarica la chiave da sola.

**Attenzione:** la licenza viene legata al Codice Macchina del telefono da cui hai avviato l'acquisto. Assicurati di comprare dal telefono su cui vuoi usare l'app: la chiave non funziona su un dispositivo diverso.

Se il pulsante "Torna all'app" non funziona (alcuni browser), non hai perso nulla: riapri Speed Control 2 a mano e tocca "Recupera Licenza". La chiave viene scaricata allo stesso modo.

## 5. Attivazione e disclaimer

Prima di attivare lo sblocco, l'app richiede di leggere e accettare lo scarico di responsabilità. Passo obbligatorio.

- Dopo l'attivazione si apre una finestra con il titolo "SCARICO DI RESPONSABILITÀ".
- Scorri tutto il testo fino in fondo (le caselle di spunta restano disabilitate finché non hai scorso tutto).
- Spunta entrambe le caselle.
- Tocca il pulsante verde "Accetta e Attiva".
- Messaggio di conferma: "Sblocco Attivato!". Da questo momento i pulsanti del limite di velocità sono abilitati.

**Info:** lo stato della licenza è sempre visibile nella sezione "Licenza". Se è Full (F) non ha scadenza. Se è Demo (D) o a Scadenza (S), controlla la data mostrata nell'app.

## 6. Sblocco della velocità

Con la bici connessa e la licenza attiva, puoi modificare il limite.

- Nella schermata principale trovi i pulsanti dei limiti:
- - **25 km/h** (legale) — conforme al Codice della Strada

→ - **NO LIMIT** — nessun limite

→ - **16 / 32 / 48 / 64 km/h** — limiti preimpostati

→ - **Velocità personalizzata** (1–99 km/h)

→ Tocca il pulsante con il limite desiderato. L'app invia il comando alla bici via Bluetooth.

→ La bici conferma il nuovo limite (es: "Speed Limit -> NO LIMIT").

**Fondamentale:** per rendere operativa la modifica, **SPEGNI e RIACCENDI** la bicicletta. Le nuove impostazioni vengono applicate dal controller solo dopo un ciclo di spegnimento/riaccensione. Senza questo riavvio, la modifica risulta inviata ma non attiva.

**Info:** tutti i pulsanti di velocità richiedono la licenza attiva. Le funzioni base (accensione, luci, dati batteria) sono **gratuite** e sempre disponibili senza licenza.

## 8. Risoluzione problemi

### L'app non si installa

Abilita l'installazione da fonti sconosciute: Impostazioni > App > Gestione autorizzazioni > Installa app sconosciute.

### La chiave non viene accettata

Controlla che il Codice Macchina mostrato nell'app corrisponda a quello per cui è stata generata la chiave. Se hai cambiato telefono, devi richiedere una nuova licenza. Verifica maiuscole e trattini.

### Verifica online fallita

La prima attivazione richiede Internet. Dopo la prima verifica, la licenza funziona **offline per 90 giorni** e si rinnova da sola ogni volta che torni online.

### Ho pagato ma l'app non trova la licenza

Torna in "Licenza" e tocca "Recupera Licenza". Se compare "Nessuna licenza trovata", controlla di essere sullo stesso telefono da cui hai pagato. Se il problema persiste, contatta l'assistenza con Codice Macchina e numero d'ordine PayPal.

### Il pagamento si è interrotto a metà

Se hai chiuso il browser prima della conferma, nessun importo viene addebitato: ripeti l'acquisto. Se il denaro risulta addebitato ma l'app non attiva nulla, **NON** ripetere il pagamento: contatta l'assistenza.

### La bici non viene trovata via Bluetooth

Accendi la bici, attiva il Bluetooth. Se la bici risulta già collegata nelle impostazioni Android, scollegala da lì (lasciandola accoppiata) e riprova dall'app.

### Le modifiche non hanno effetto

Spegni e riaccendi la bicicletta: il controller applica il nuovo limite solo dopo il riavvio.

### I pulsanti velocità non funzionano

Verifica che la licenza sia attiva (stato verde) e la bici connessa (stato "Pronto!").

## 9. Avvertenze legali

Lo sblocco del limite di velocità oltre i 25 km/h trasforma la bicicletta a pedalata assistita in un ciclomotore non omologato per la circolazione su strade pubbliche. L'uso del veicolo modificato su strade pubbliche viola l'art. 50 del Codice della Strada (D.Lgs. 285/1992) e il Regolamento Europeo 168/2013.

L'utente dichiara e garantisce che il veicolo modificato verrà utilizzato ESCLUSIVAMENTE all'interno di aree private chiuse al traffico e non destinate al pubblico passaggio. È espressamente vietata la circolazione su strade, piste ciclabili ed aree pedonali pubbliche.

Lo sblocco della velocità sollecita gli organi meccanici ed elettronici oltre i limiti progettati dal costruttore, potendo causare danni al veicolo e decadenza immediata della garanzia.

L'utente esonera gli sviluppatori dell'app da qualsiasi responsabilità civile e penale per danni a cose o persone, lesioni, sanzioni amministrative o sequestri del veicolo derivanti dalle modifiche apportate.

---

Per assistenza: contatta il fornitore dell'app tramite l'email fornita al momento del download o il supporto sul sito ufficiale.

Sito ufficiale: <https://sblocca.bike>