

[Italiano](#)

[Español](#)

[English](#)

## Italiano:

 **SecureMobile – Manuale d'Uso (versione attuale)**

### **Scopo dell'app**

SecureMobile è un'app Android pensata per:

- visualizzare e registrare tracce GPX,
  - caricare file da WhatsApp o file manager,
  - **bloccare** l'uso di tracce criptate (.mcg) fuori dalla data prevista,
  - **salvare** le proprie tracce registrate come file .gpx.
- 

### **Avvio dell'app**


L'app si può aprire:

1. **Toccando l'icona (Launcher)** → apre la **Splash screen** e va sulla mappa.  
**Dalla schermata principale si possono caricare solfo file. Gpx e .mcg salvati in una cartella del sistema (es: download)**
2. **Aprendo un file GPX o MCG da WhatsApp** → apre direttamente la mappa e carica la traccia.

 L'orientamento dello schermo è **fisso in verticale** (portrait).

---

### **Visualizzazione Tracce**


- Le tracce GPX sono visualizzate con **colori diversi** a seconda del tipo di percorso.  
**Nel briefing del raduno 4x4 si daranno le istruzioni pertinenti.**
  - I **waypoint (WPT)** appaiono come cerchi verdi con etichetta.
  - Il pulsante  cambia l'orientamento della mappa (nord fisso o direzione movimento).
  - Il pulsante "Segui" (ricompare se spostati manualmente la mappa) ricentra la posizione GPS.
- 

### **Registrazione Tracce**

- Tappa su "**Registra**" (cerchio rosso) per iniziare.
  - Tappa di nuovo (quadratino) per **fermarsi**.
  - Alla fine della registrazione, viene chiesto di **salvare** la traccia.
- 

### **Salvataggio tracce**

Il file GPX viene **generato automaticamente** e salvato.

- Il nome suggerito è tipo traccia\_20250526\_142355.gpx
  -  **IMPORTANTE:**
    - ✓ **Modifica il nome solo nella prima finestra di salvataggio.**
    - ✗ **NON modificare il nome nella finestra successiva (scelta cartella):** il file potrebbe non essere salvato correttamente oppure risultare .unknown o vuoto.
- 

### **Apertura Tracce**

- Puoi aprire un file .gpx o .mcg:
    - da WhatsApp o altra app,
    - dal file manager interno dell'app (pulsante "Carica traccia").
  - Se il formato non è valido o la traccia è **scaduta**, viene mostrato un avviso.
- 


### **Tracce criptate (.mcg)**

- Le tracce criptate si aprono solo **nella data esatta** di validità.
  - Dopo 24 ore non sono più utilizzabili.
  - Un messaggio avviserà se:
    - la password non è corretta,
    - la traccia non è valida oggi,
    - o se il file è corrotto.
- 

### **Altre info**

- I file vengono salvati nella cartella SecureMobile interna dell'app.
- Il formato GPX è compatibile con **CompeGPS**, **Garmin BaseCamp**, e molti altri.


# Español:

 SecureMobile – Manual de Usuario (versión actual)


 Propósito de la app

SecureMobile es una app para Android diseñada para:


- Visualizar y grabar rutas GPX
- Cargar archivos desde WhatsApp o gestor de archivos
- Bloquear el uso de rutas cifradas (.mcg) fuera de la fecha permitida
- Guardar tus rutas grabadas como archivos .gpx

 Inicio de la App

La app se puede abrir:

1. Tocando el ícono (Launcher) → abre la pantalla de inicio y luego el mapa.  
Desde la pantalla principal solo se pueden cargar archivos .gpx y .mcg guardados en carpetas del sistema (por ejemplo, Descargas).
2. Abriendo un archivo GPX o MCG desde WhatsApp → se abre directamente el mapa y se carga la ruta.  
 La orientación de la pantalla está fijada en vertical (portrait).

 Visualización de Rutas


- Las rutas GPX se muestran con colores distintos según el tipo de camino.
- Durante el briefing del evento 4x4 se darán las instrucciones correspondientes.
- Los waypoints (WPT) aparecen como círculos verdes con etiquetas.
  - El botón  cambia la orientación del mapa (norte fijo o dirección de movimiento).
  - El botón "Seguir" (reaparece si mueves el mapa) centra la posición GPS.


 Grabación de Rutas


- Toca "Grabar" (círculo rojo) para comenzar.
- Toca otra vez (cuadro) para detener.
- Al finalizar, se solicita guardar la ruta.

 Guardar Rutas

El archivo GPX se genera y guarda automáticamente.

- Nombre sugerido: por ejemplo, ruta\_20250526\_142355.gpx
-  IMPORTANTE:

 Cambia el nombre solo en la primera ventana de guardado.

 NO cambies el nombre en la ventana de selección de carpeta: el archivo podría no guardarse bien o quedar como .unknown o vacío.

 Abrir Rutas

- Puedes abrir un archivo .gpx o .mcg:
  - Desde WhatsApp u otra app
  - Desde el gestor de archivos interno (botón "Cargar ruta")
- Si el formato no es válido o la ruta está caducada, se mostrará un aviso.

 Rutas Cifradas (.mcg)

- Las rutas cifradas solo se abren en la fecha exacta de validez.
- Después de 24 horas ya no son utilizables.

- Un mensaje advertirá si:
  - la contraseña es incorrecta
  - la ruta no es válida hoy
  - o el archivo está dañado

#### Más Información

- Los archivos se guardan en la carpeta interna de SecureMobile.
- El formato GPX es compatible con CompeGPS, Garmin BaseCamp y muchos otros.

## English:

### SecureMobile – User Manual (current version)


#### App Purpose

SecureMobile is an Android app designed to:


- Display and record GPX tracks
- Load files from WhatsApp or file manager
- Block the use of encrypted tracks (.mcg) outside the valid date
- Save your recorded tracks as .gpx files

#### Starting the App

The app can be launched:

1. By tapping the icon (Launcher) → opens splash screen and goes to map.  
From the main screen you can load only .gpx and .mcg files saved in a system folder (e.g., Downloads).
2. By opening a GPX or MCG file from WhatsApp → goes directly to the map and loads the track.  
 Screen orientation is fixed to portrait mode.

#### Track Visualization


- GPX tracks are shown with different colors based on terrain type.
- During the 4x4 event briefing, relevant instructions will be given.
- Waypoints (WPT) appear as green circles with labels.
  - The  button changes map orientation (fixed north or direction of movement).
  - The "Follow" button (reappears if you move the map manually) centers the GPS location.


#### Track Recording


- Tap "Record" (red circle) to start.
- Tap again (square) to stop.
- After recording ends, the app asks to save the track.

#### Saving Tracks

A GPX file is automatically generated and saved.

- Default name: e.g., track\_20250526\_142355.gpx
-  IMPORTANT:

 Rename only in the first save window.

 DO NOT rename in the folder selection screen: the file may not save correctly or appear as .unknown or empty.

### **Opening Tracks**

- You can open a .gpx or .mcg file:
  - From WhatsApp or another app
  - From the internal file manager ("Load track" button)
- If the format is invalid or the track is expired, a warning is shown.

### **Encrypted Tracks (.mcg)**

- Encrypted tracks open only on the exact valid date.
- After 24 hours they are no longer usable.
- A message will warn if:
  - the password is incorrect
  - the track is not valid today
  - or the file is corrupted

### **More Info**

- Files are saved in the app's internal SecureMobile folder.
- GPX format is compatible with CompeGPS, Garmin BaseCamp, and many others.