CANALE YOUTUBE @NONNIINMOTO & ENNESOFT

QUOTA FLOTTANTE

Manuale Ufficiale di Installazione, Configurazione e Uso

Versione 2026 — Edizione Completa



⛰️ Quota GPS Precisa s.l.m.

📱 Finestra Flottante su Navigatori

👆 Gesti Touch: Drag & Double Tap

⚙️ Correzione Offset Geoidale

🔋 Zero Consumo a Schermo Spento

🚲 Ideale per Moto, Bici e Trekking

Progetto: Nonni in Moto

Sviluppato da Ennesoft © 2026

Piattaforma: Android & Web

1 Panoramica Generale e Caratteristiche

Quota Flottante è un'applicazione Android specializzata nell'acquisizione e visualizzazione continua dell'altitudine sul livello del mare (s.l.m.) calcolata dai satelliti GPS. È stata progettata specificamente per viaggiare in moto, bicicletta, camper e auto, permettendo di monitorare costantemente la quota raggiunta su passi di montagna, colline e vallate.

Il punto di forza dell'applicazione è la sua **interfaccia a finestra flottante (Overlay)**: lo strumento galleggia sopra qualsiasi applicazione di navigazione (Google Maps, Kurviger, OsmAnd, Waze, Sygic) senza mai coprire la mappa o interrompere le indicazioni stradali.

📍 Sempre Visibile in Primo Piano

La finestrella della quota rimane posizionata nel punto dello schermo che preferisci. Puoi trascinarla comodamente con un dito durante la marcia o chiuderla all'istante con un doppio tocco sulla barra superiore.

Motore Tipografico Adattivo

Il testo si adatta e si ridimensiona automaticamente per evitare qualsiasi taglio o sbordamento, anche quando nelle impostazioni di Android sono attivati i caratteri di dimensione gigante.

Gesti Touch Intuitivi

Gesto Touch	Azione Eseguita	Dettagli Operativi
Trascina (Drag con 1 dito)	Sposta la finestra della quota	Tocca la barra o il numero e trascinala dove vuoi; le coordinate vengono salvate.
Doppio Tocco (Double Tap)	Chiusura rapida	Tocca due volte la finestra per chiudere lo strumento e liberare lo schermo.
Pinch a 2 dita	Ridimensionamento	Allarga o stringi con due dita per variare le dimensioni della finestra.

2 Installazione, Permessi e Configurazione

Requisiti e Installazione Passo-Passo

1. **Download APK:** Scarica il file `quota.apk` dal sito Ennesoft.it nella cartella Download del tuo tablet o smartphone.
2. **Origini Sconosciute:** Tocca il file scaricato. Se Android richiede conferma di sicurezza, tocca *Impostazioni* e abilita "*Consenti da questa fonte*", quindi premi **Installa**.
3. **Permesso Sovrapposizione (Overlay):** Al primo avvio, l'app richiederà l'autorizzazione di sistema "*Mostra sopra altre applicazioni*". Attiva la spunta per consentire alla finestra di galleggiare su Google Maps.
4. **Permesso Posizione GPS:** Concedi l'autorizzazione alla posizione (seleziona "*Mentre l'app è in uso*" con precisione elevata).

Calibrazione e Correzione Offset Altimetrico

> 💡 **Perché serve la correzione altimetrica?**
> I satelliti GPS calcolano la quota rispetto all'ellissoide matematico WGS84, che in Italia differisce dal livello reale del mare (geoide) di circa 45-50 metri. Nel pannello impostazioni di Quota puoi impostare i metri esatti da sottrarre (valore consigliato predefinito:
> **50 m**
>) per ottenere una precisione impeccabile su cartelli e passi montani.

Risoluzione Problemi & FAQ

Problema	Causa Probabile	Soluzione Risolutiva
La quota segna 0 m o non si aggiorna	Segnale GPS assente o permessi negati	Porta il dispositivo all'aperto con cielo visibile e verifica il permesso GPS.
La finestra scompare dopo pochi minuti	Risparmio energetico Android attivo	Imposta l'ottimizzazione batteria su "*Nessuna limitazione*" per l'app Quota.