










Manuale d'Uso: Navigatore Trekker PRO 2026

Versione: PRO Stabile Pro Build8.


Benvenuto in Navigatore Trekker PRO 2026, il tuo navigatore cartografico e tracciatore GPS avanzato. Questa guida ti illustrerà tutte le funzionalità presenti nell'interfaccia dell'applicazione, suddivise tra i comandi di sinistra (gestione e strumenti) e i comandi di destra (navigazione e visualizzazione).

1. Barra degli Strumenti Principale (Sinistra)

Questa sezione contiene tutti gli strumenti per la gestione delle mappe, delle tracce e degli elementi salvati.





-  **Menu Liste** * *Descrizione:* Apre un pannello laterale a scomparsa che mostra l'elenco completo di tutte le tue **Tracce GPX**, i **Waypoints** salvati e le **Foto Georeferenziate**. Cliccando su un elemento nella lista, la mappa si centererà automaticamente su di esso.
-  **Menu Mappe**
 - *Descrizione:* Ti permette di cambiare lo stile della mappa di base. Le opzioni disponibili includono: Satellite, OpenStreetMap, Topografica, Notte e Terreno.
-  **Menu GPX**
 - *Descrizione:* Apre la finestra di dialogo del tuo dispositivo per caricare un file GPX o XML esterno direttamente sulla mappa per visualizzarne il percorso e i punti di interesse.
-  **Registra Traccia**
 - *Descrizione:* Apre il menu per la registrazione del tuo percorso in tempo reale tramite il GPS del dispositivo. Puoi avviare la registrazione, fermarla e, una volta conclusa, decidere se "Salvare con nome" la traccia o "Eliminarla".
-  **Waypoint**
 - *Descrizione:* Salva istantaneamente la tua posizione GPS attuale come "Waypoint" (Punto di Interesse). Ti verrà chiesto di inserire un nome per il punto salvato.
-  **Scatta Foto Waypoint**
 - *Descrizione:* Attiva la fotocamera del tuo dispositivo. Scattando una foto, questa verrà salvata sulla mappa nell'esatta posizione GPS in cui ti trovi, creando un waypoint fotografico.
-  **Carica Foto GPS**
 - *Descrizione:* Permette di caricare foto precedentemente scattate (es. JPG, HEIC). L'applicazione leggerà automaticamente i metadati (EXIF) per estrarre le coordinate GPS originali e posizionare le foto sulla mappa.
-  **Impostazioni**
 - *Descrizione:* Apre il pannello di configurazione avanzata. Da qui puoi gestire le **Mappe Offline** (inserendo URL autorizzati per scaricare porzioni di mappa da usare senza internet) e configurare i **Salvataggi** (scegliendo in quali cartelle permanenti del tuo dispositivo salvare tracce, foto e waypoint).
-  **Export**
 - *Descrizione:* Genera ed esporta un file HTML completo (chiamato `Navigatore_EXPORT_COMPLETO_FIX8_GPS.html`). Questo file contiene l'intera

mappa, lo stato del GPS e tutte le tracce/waypoint attuali, permettendoti di ripristinare il tuo lavoro esatto in un secondo momento.

- **i Proprietà**
 - *Descrizione:* Selezionando un elemento sulla mappa (o dalla lista) e cliccando questo tasto, si aprirà un pannello con tutti i dettagli tecnici: altitudine minima/massima, distanza, durata, coordinate precise e tabella dei punti.
-  **Traccia Libera**
 - *Descrizione:* Ti consente di disegnare manualmente un percorso sulla mappa cliccando punto per punto. Puoi scegliere il colore della linea, annullare l'ultimo punto inserito, salvare la traccia nel tuo archivio o eliminarla.

2. Strumenti di Navigazione (Destra)

Questi comandi sono dedicati al rilevamento della posizione e all'orientamento nello spazio.

-  **Attiva/Disattiva GPS** * *Descrizione:* Accende o spegne il tracciamento GPS. Quando è attivo, il pulsante diventa verde e sulla mappa appare un indicatore che mostra la tua posizione in tempo reale.
-  **Vai alla mia posizione**
 - *Descrizione:* Centra immediatamente la visuale della mappa sulla tua posizione GPS attuale. È utile se hai spostato la mappa manualmente per esplorare altre aree e vuoi tornare a visualizzare dove ti trovi.
-  **Vista 3D**
 - *Descrizione:* Inclina la telecamera passando da una visuale piatta bidimensionale (2D) a una visuale prospettica tridimensionale (3D). Questo è particolarmente utile per leggere i rilievi del terreno e l'altitudine.
-  **Bussola / Direzione di camminata**
 - *Descrizione:* Mostra i gradi di rotazione attuali. Se toccato mentre il GPS è attivo, blocca la visuale orientando automaticamente la mappa nella direzione in cui stai camminando o guardando. Toccalo nuovamente per riportare il nord verso l'alto (Reset North).

3. Gestione dei Pannelli Laterali

Il navigatore è dotato di tre pannelli laterali a comparsa che ottimizzano lo spazio sullo schermo:

1. **Pannello Liste (a sinistra):** Organizza visivamente tutto il materiale caricato o creato. Le tracce mostrano una piccola anteprima del colore della linea, i waypoint mostrano la loro icona tematica, e le foto mostrano una miniatura dell'immagine.
2. **Pannello Impostazioni (a sinistra):** Offre strumenti tecnici per chi deve operare in assenza di rete (Offline). Permette di svuotare la cache delle mappe offline o forzare il salvataggio in directory specifiche del dispositivo anziché usare la cartella generica "Download".
3. **Pannello Proprietà (a sinistra):** Offre una griglia di dati. In caso di selezione di una traccia complessa, viene generata una tabella esportabile contenente i dati di Latitudine, Longitudine, Quota e Ora per ogni singolo punto di rilevamento.

Note di Sicurezza (Avviso Fuori Traccia)

L'applicazione include un sistema di allarme automatico integrato. Se stai seguendo un file GPX precaricato e stai contemporaneamente registrando la tua posizione, il navigatore farà comparire un avviso rosso lampeggiante con la scritta **"FUORI TRACCIA"** alla base dello schermo qualora tu ti allontani per più di 40 metri dal percorso stabilito.