

VADEMECUM PER L'UTILIZZO DI UN RICEVITORE GNSS IN ESCURSIONISMO

1. PREPARAZIONE PRIMA DELL'USO

- **Verifica dello stato del dispositivo:** Assicurati che il ricevitore GNSS sia carico e funzionante.
- **Aggiornamento delle mappe e del firmware:** Controlla di avere le mappe più recenti e che il firmware sia aggiornato per un funzionamento ottimale.
- **Configurazione iniziale:** Imposta il sistema di coordinate preferito (ad es. UTM, gradi decimali) e seleziona il sistema satellitare più adatto (GPS, GLONASS, Galileo, BeiDou).
- **Download della traccia o dei waypoint:** Se disponibile, scarica la traccia GPX dell'itinerario per seguire il percorso con precisione.

2. UTILIZZO SUL CAMPO

- **Accensione e aggancio ai satelliti:** Accendi il ricevitore in un'area aperta per permettere una rapida acquisizione dei satelliti.
- **Orientamento:** Controlla la posizione sulla mappa e confrontala con il paesaggio circostante per una navigazione più consapevole.
- **Registrazione della traccia:** Attiva la registrazione della traccia per monitorare il percorso effettuato e poterlo rivedere successivamente.
- **Controllo periodico della posizione:** Consulta il dispositivo a intervalli regolari per verificare di essere sul sentiero corretto.
- **Risparmio energetico:** Se l'escursione è lunga, riduci la luminosità dello schermo, utilizza la modalità risparmio energetico e porta batterie di riserva o un power bank.

3. GESTIONE DEI SEGNALI E DELLA PRECISIONE

- **Evitare ostacoli:** La precisione può diminuire in presenza di fitti boschi, gole strette o edifici alti.
- **Utilizzo del WAAS/EGNOS:** Se disponibile, attiva il sistema di correzione differenziale per migliorare la precisione.
- **Tempo di acquisizione:** Se il dispositivo perde il segnale, attendi in un'area aperta fino a quando non riacquisisce la posizione.

4. SICUREZZA E BUONE PRATICHE

- **Non affidarsi esclusivamente al GNSS:** Porta sempre con te una mappa cartacea e una bussola come backup.
- **Informare qualcuno del proprio itinerario:** Comunica il percorso previsto e il tempo stimato di rientro a un familiare o un amico.
- **Verifica delle condizioni meteo:** Il maltempo può influenzare la ricezione del segnale e rendere difficoltosa la navigazione.
- **Saper interpretare i dati:** Familiarizza con concetti come altitudine, distanza percorsa e direzione per un utilizzo efficace.

5. POST-ESCURSIONE

- **Salvataggio dei dati:** Esporta e conserva la traccia dell'escursione per analizzarla successivamente.
- **Analisi del percorso:** Confronta il percorso registrato con la traccia prevista per valutare eventuali deviazioni o difficoltà.
- **Manutenzione del dispositivo:** Puliscilo da sporco e umidità, e conservalo in un luogo asciutto.

Seguendo queste linee guida, il tuo ricevitore GNSS diventerà un prezioso alleato per un'escursione sicura e ben pianificata.