



Mappe GPS virtuali e navigabili: ecco la differenza !

Il limite delle mappe dei sentieri attuali, realizzate in prevalenza a partire da basi cartografiche preesistenti spesso non aggiornate, è nella approssimazione dei tracciati dei sentieri riportati. Il rischio intrinseco nel loro utilizzo è quello di portare l'escursionista dotato di GPS, che usa mappe digitali non realizzate con il GPS, fuori percorso, con conseguenze indesiderabili e potenzialmente pericolose.

GPSolutions annuncia la prima mappa gps escursionistica di un grande Parco italiano - il *Parco Nazionale d'Abruzzo, Lazio e Molise* (50.000 ettari di territorio con oltre 100.000 ettari di area contigua, 25 Comuni, oltre 150 itinerari ufficiali, con numerosi incroci in quota) **realmente navigabile**, in quanto realizzata attraverso il rilievo dei tracciati dei sentieri e di vari tematismi direttamente sul territorio con il GPS. La mappa, in stato avanzato di realizzazione, per alcune aree come la *Valle del Giovenco* pressoché completa, ha richiesto la messa a punto di un processo complesso basato sull'utilizzo combinato della migliore strumentazione GPS non differenziale, software GPS e GIS, insieme a precise metodiche di rilievo e trattamento dei dati ed è stata collaudata in versione prototipale su un palmare GPS Mitac MIO A701 con Windows Mobile e un Garmin iQue 3200 con Palm OS. Oltre che per la produzione di mappe escursionistiche cartacee e digitali navigabili con il GPS, la sentieristica così ottenuta costituisce una base dati evoluta per la condivisione della conoscenza del territorio reale da parte degli addetti e la sua precisione ne consente l'utilizzo anche a scopi di manutenzione e di salvaguardia del territorio stesso.