

Rilevamento GPS con Geonaute KeyMaze 500

(i tutorial di Alessandro de Simone)

Copyright Alessandro de Simone 2003 / 2009 (www.alessandrodesimone.net) - È vietato trascrivere, copiare, stampare, tradurre, riprodurre o divulgare il presente documento, anche parzialmente, senza l'autorizzazione scritta dell'autore. I siti Internet, le case editrici e le pubblicazioni di settore che intendano utilizzare questo documento possono contattare l'autore (info@alessandrodesimone.net) per gli accordi del caso.

Copyright Alessandro de Simone 2003 / 2009 (www.alessandrodesimone.net) – No transcribing, no copyng, no reproducing, no translating, no printing, no publishing this document – even if partially – without author's written authorization. Websites and publishing house who wish to employ this document must write the author (info@alessandrodesimone.net).

Geonaute KeyMaze 500

Si tratta di un dispositivo GPS da polso destinato specificamente agli sportivi. Maggiori informazioni sul sito <http://www.geonaute.com/IT/> dal quale è possibile scaricare il programma che gestisce i dati rilevati dal dispositivo.

Nel corso dei miei viaggi lo utilizzo prevalentemente – anzi, esclusivamente – per memorizzare le coordinate GPS delle escursioni compiute nel corso dei viaggi. Dal momento che memorizza la posizione con frequenza stabilita (da pochi secondi a parecchi minuti) è possibile perfino individuare la posizione esatta delle fotografie scattate: basta sincronizzare tra loro sia l'orologio della fotocamera che quello del GPS.

Al ritorno dall'escursione si trasferiscono i dati dal *KeyMaze 500* al PC ed è possibile – grazie al programma *Geonaute* – individuare su *Google Maps* l'esatto percorso effettuato. Non solo, ma è possibile visualizzare la velocità, l'altezza dal suolo e altri dati, di solito utili solo per gli sportivi.

L'affidabilità dei rilevamenti dovrebbe essere molto affidabile in quanto i dati stessi dovrebbero essere garantiti dal sistema di georilevamento satellitare. Tuttavia ho notato che talvolta, per esempio quando si è al livello del mare (sulla spiaggia), l'indicatore dell'altezza indica una misura negativa(!). Altre volte indica, al contrario, un'altezza eccessiva (per esempio, +12 metri quando invece si vede benissimo che la superficie del mare è di poco superiore – verso il basso – di uno, due metri.

Per le finalità desiderate, tuttavia, il rilevatore GPS è utilissimo. Posizionandolo sul finestrino dell'aereo è infatti possibile monitorare il percorso del viaggio. Il suo funzionamento non richiede l'emissione di onde elettromagnetiche (si tratta di un *ricevitore* GPS) e il suo utilizzo a bordo di aeromobili non costituisce quindi un pericolo per la navigazione aerea.



Questo Tutorial è stato redatto il giorno 23 novembre 2009. Per verificare la disponibilità di eventuali aggiornamenti sul presente Tutorial, collegarsi al sito dell'autore: <http://www.alessandrodesimone.net>