

Quando ci troviamo in un posto che non conosciamo, la prima cosa che si fa è cercare una cartina ed orientarci. Dove è l'albergo? Il ristorante? Dove ci troviamo? Ma, soprattutto, dove stiamo andando? Vediamo alcune soluzioni gratuite che ci aiutano a trovare la giusta via...

Da pochi anni a questa parte, oltre al computer ed al cellulare, un altro dispositivo si è pesantemente insinuato nella vita di tutti i viaggiatori: è il navigatore satellitare.

In commercio esistono molti dispositivi ultra compatti, performanti, semplici da usare che rispondono alle esigenze dell'utente medio. Purtroppo, questi dispositivi necessitano spesso di essere aggiornati o, nel caso si visiti un paese lontano, costringono all'acquisto di un aggiornamento, di un servizio o di una nuova cartina.

Pochi sanno che esistono diverse alternative gratuite che riescono a trasformare il nostro cellulare in una vero e proprio navigatore satellitare, in un "tuttocittà" o in una bussola!

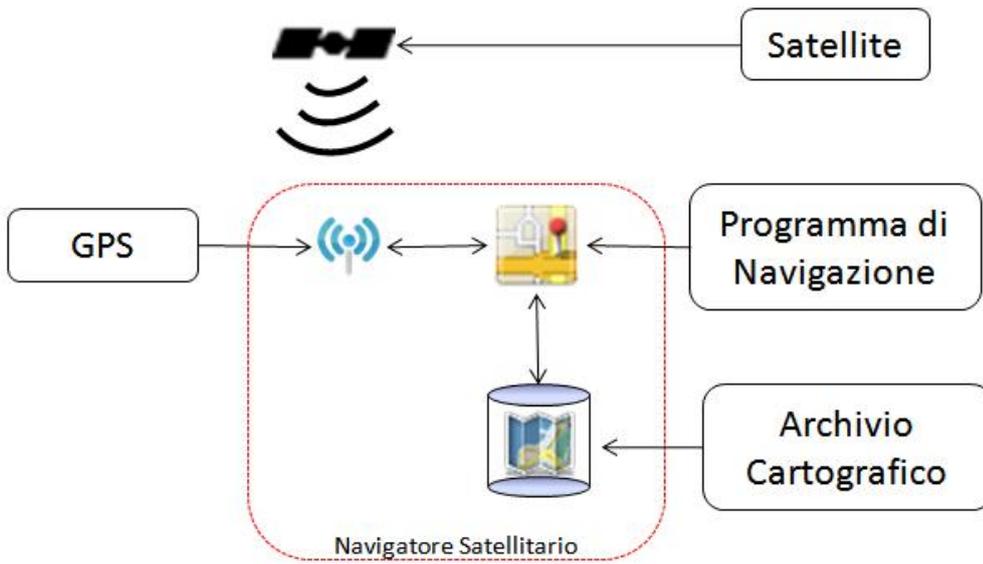
Prima di poter esaminare alcune soluzioni offerte dalla rete, dobbiamo familiarizzare con alcuni concetti.

Cominciamo con il dire che un navigatore satellitario integra tre sottosistemi: il localizzatore (molto spesso indicato con la sigla GPS), il programma di navigazione e l'archivio cartografico (vedi figura).

# Soluzioni di navigazione mobile

Scritto da Marco Ciavarella

---



~~Il sistema di navigazione satellitare si compone di tre parti principali: il satellite, il ricevitore GPS e il software di navigazione. Il satellite trasmette segnali radio che vengono ricevuti dal ricevitore GPS, il quale li elabora per determinare la posizione e la velocità dell'utente. Il software di navigazione utilizza queste informazioni per calcolare il percorso da seguire e fornire indicazioni all'utente. Il software di navigazione è anche collegato a un database cartografico che fornisce le informazioni necessarie per visualizzare la mappa e i punti di interesse.~~