

## Il navigatore e la cartina

I navigatori satellitari sono ormai diventati strumenti indispensabili per chi viaggia. In molte automobili, infatti, il navigatore è un accessorio di serie. Anche gli smartphone hanno app di navigazione satellitare.

Ma questi strumenti hanno completamente soppiantato le carte? Per rispondere a questa domanda confron-

tiamo le caratteristiche dei navigatori e delle cartine sintetizzate nella tabella sottostante. Come avremo modo di comprendere i due strumenti non sono completamente intercambiabili e sono entrambi utili. Dunque, un viaggiatore avveduto imparerà ad utilizzare entrambi gli strumenti.

Navigatore satellitare	Cartina
Mentre si sta viaggiando il navigatore indica il percorso da seguire sia con una voce guida che con una mappa dove è segnalata in tempo reale la posizione in cui ci si trova.	Per utilizzare una cartina stradale è necessario fermarsi a consultarla. Inoltre per conoscere la propria posizione occorre saper orientare la cartina.
I navigatori sono piuttosto semplici da utilizzare.	L'utilizzo delle cartine richiede un minimo di conoscenze sulla simbologia cartografica.
Il navigatore calcola rapidamente l'itinerario migliore in base ai criteri di scelta stabiliti. Si può decidere, per esempio, di ottenere il percorso più breve in termini di chilometri oppure quello più breve in termini di tempo. Inoltre, si può optare per l'esclusione o meno di strade a pedaggio. Nel caso in cui non vengano seguite le sue indicazioni, il navigatore ricalcola immediatamente il percorso da seguire.	La cartina non è in grado di fornire itinerari: è il conducente che deve scegliere l'itinerario che ritiene più adatto alle proprie esigenze.
Il navigatore può segnalare la presenza di punti di interesse, come stazioni di servizio, parcheggi, ristoranti, alberghi. Grazie al navigatore si può rintracciare un preciso numero civico all'interno di una via.	Nelle cartine stradali non sono sempre presenti informazioni sulla presenza di alberghi, parcheggi ecc. È necessario, quindi, disporre di una guida turistica. Inoltre, è praticamente impossibile individuare i numeri civici.
Il navigatore dispone delle mappe di varie nazioni.	Può risultare difficile reperire le cartine dei Paesi stranieri che si vogliono visitare.
I navigatori si aggiornano facilmente accedendo a internet.	Le cartine stradali sono più economiche dei navigatori, ma possono risultare antiquate dopo poco tempo e devono essere riacquistate.
Affidarsi totalmente al navigatore può far perdere di vista la logica e non sviluppa la conoscenza del territorio.	Usare una cartina fa esercitare il senso pratico. Le cartine danno la possibilità di visualizzare la morfologia delle zone che si attraversano durante il viaggio, perciò il loro utilizzo sviluppa la capacità di orientarsi e la conoscenza del territorio.
I navigatori necessitano dell'alimentazione elettrica e non funzionano correttamente nelle zone in cui il segnale satellitare è debole o assente (per esempio all'interno di una galleria).	Le cartine possono essere utilizzate ovunque e in qualsiasi situazione.