



Cosa significa GPS

Nel linguaggio comune la parola GPS si utilizza per identificare principalmente gli apparati che proiettano la nostra posizione all'interno di mappe digitalizzate. Occorre sapere però che l'acronimo GPS, GLOBAL POSITIONING SYSTEM, identifica la tecnologia che ci permette tale posizionamento.

Tale tecnologia si basa sulla presenza di satelliti che trasmettono continuamente segnali radio che vengono ricevuti ed opportunamente elaborati dai ricevitori a disposizione dei singoli utenti.

Il tempo impiegato dal segnale radio a percorrere la distanza satellite-ricevitore è il parametro indispensabile per individuare la posizione del ricevitore stesso; infatti incrociando i dati provenienti da almeno 4 satelliti il ricevitore, utilizzando un metodo di posizionamento sferico (trilaterazione) identifica la posizione con uno scarto di pochi metri.

WHAT GPS means

In everyday language the word GPS is used primarily to identify the devices that cast our position inside digital maps. You need to know, however, that the acronym GPS, GLOBAL POSITIONING SYSTEM, identifies the technology that allows us that placement.

This technology is based on the presence of satellites that continuously transmit radio signals that are received and properly processed by receivers available to individual users.

The time taken by the radio signal to cover satellite-receiver distance is the essential parameter for the location of the receiver; in fact, combining the data from at least four satellites, the receiver by a trilateration identifies the location to within a few meters.