



Le guide di *Terra Map*TM

Come usare al meglio il GPS con il vostro iPhone/iPad

Come funziona il GPS



Foto 1: costellazione di satelliti GPS

Il sistema GPS è in grado di calcolare la vostra posizione grazie ad una serie di satelliti in orbita intorno alla Terra che inviano dei segnali specifici al vostro dispositivo. In aree diverse del pianeta ci sono costellazioni di satelliti diverse (GPS in USA, Galileo in EU e GLONASS in Russia) ma i moderni ricevitori sono in grado di usarli tutti. Poiché il vostro dispositivo deve essere in grado di ricevere questi segnali è necessario essere all'aperto per avere una buona localizzazione e probabilmente sarà impossibile avere la vostra posizione all'interno di un tunnel. Altri fattori possono influenzare la qualità del segnale, quali nuvole e foglie, oppure il numero di satelliti visibili dalla vostra posizione.

Il GPS sui dispositivi iOS

La maggior parte dei modelli di iPhone e iPad è dotata di un ricevitore GPS interno e quindi utilizzare la localizzazione su questi dispositivi è estremamente facile. Per i pochi modelli che non hanno un GPS interno sarà necessario acquistarne uno esterno e collegarlo con il telefono.

L'iPhone/iPad utilizza anche i segnali 3G, wifi e bluetooth per migliorare la localizzazione, queste informazioni sono però solo di aiuto e non necessarie per avere una buona posizione. Grazie



Foto 2: Abilitare/disabilitare la localizzazione su iPhone/iPad

a questi segnali aggiuntivi è possibile avere una prima posizione in più breve tempo oppure ridurre il consumo di batteria di GPS, ma anche in aree in cui questi segnali sono completamente assenti è possibile avere una buona localizzazione con il solo segnale GPS.

Utilizzare il GPS con *Terra Map™*

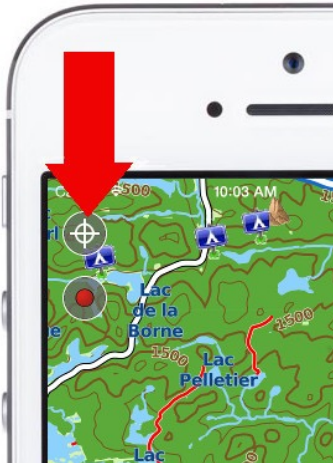


Foto 3: Tasto "Centra sul GPS"

Per abilitare la posizione GPS nell'applicazione iOS *Terra Map™* è sufficiente **toccare** sul tasto "**Centra sul GPS**" (Foto 3) e l'applicazione inizierà a mostrare la posizione (un punto blu) non appena il ricevitore GPS sarà in grado di calcolarla (in caso siate al chiuso questo potrebbe essere difficoltoso). Quando il tasto "Centra sul GPS" è attivo *Terra Map™* centrerà automaticamente la mappa sulla vostra posizione; ogni volta che effettuate un pan della mappa la modalità di auto-centraggio verrà disabilitata e potrete riattivarla toccando nuovamente il solito tasto.

Se è la prima volta che attivate il GPS con *Terra Map™*, una finestra vi apparirà chiedendovi di permettere all'applicazione di utilizzare il GPS. Se scegliete di non permetterlo allora l'applicazione non sarà in grado di utilizzare il GPS del dispositivo, potrete correggere questa scelta nella pagina delle Impostazioni dell'iPhone: Impostazioni->Privacy->Localizzazione->TerraMap (Foto 2).

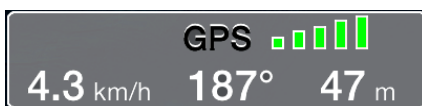


Foto 4: finestra GPS Info

Quando il GPS è attivo sarà presente una finestra nella parte bassa dello schermo (Foto 4) che mostra alcune informazioni del GPS: una barra graduata e colorata per la qualità del segnale e nella parte più in basso la velocità, la direzione e l'altitudine.



Foto 5: North Up to Heading Up

La maggior parte dei modelli iPhone/iPad dispone anche di una bussola interna, se il vostro dispositivo è uno di questi e toccate il tasto "Center on GPS" quando è già attivo (modalità **North Up**) *Terra Map™* entrerà in modalità **Heading Up** (Foto 5). In questa modalità la mappa sarà automaticamente ruotata nella direzione indicata dalla bussola; quindi in North Up nella parte superiore dello schermo avrete il Nord, in modalità Heading Up avrete la direzione in cui "puntate" il dispositivo. Per uscire da questa modalità è sufficiente toccare la mappa oppure il solito tasto. mentre per operare sulla mappa senza uscire da questa modalità è necessario usare i tasti Zoom+ e Zoom-.



Image 6: Heading line and GPS

Quando siete in movimento, *Terra Map*TM mostrerà sulla mappa la direzione in cui vi state muovendo con una linea magenta (chiamata Heading line) che parte dal punto GPS (Foto 6). Da notare che questa mostrata è la direzione in cui vi state muovendo (dove state andando) e non la direzione della bussola (dove state puntando il telefono).

Quando chiudete l'applicazione *Terra Map*TM il GPS sarà automaticamente spento per ridurre il consumo di batteria (a meno che stiate memorizzando una traccia), quando riaprite l'applicazione, il GPS sarà opportunamente riattivato.

*Terra Map*TM è un'applicazione iOS per navigazione Outdoor: www.globalterramaps.com