

TUTORIAL GARMIN



01/06/2017
Revisione: 001

Acquisizione e gestione tracce

In questo documento si presentano, tramite immagini, le fasi di gestione delle tracce GPS acquisite tramite un dispositivo Garmin

CARICAMENTO BATTERIE

Assicurarsi di partire con le pile cariche (e una coppia di pile stilo di riserva). Le pile si estraggono aprendo il dispositivo dal retro.



Ruotare la chiavetta in posizione verticale



Sollevare il coperchio ed estrarre le pile



Una volta ricaricate con un caricatore generico per pile stilo AA, reintrodurle nel GPS facendo attenzione alla polarità e riapplicare il coperchio ruotando nuovamente la chiavetta.



ATTENZIONE: Le pile vanno ricaricate con un ricaricatore come quello in foto o simile. Attaccare il GPS al computer tramite il cavetto USB non fornisce sicurezza che il dispositivo venga ricaricato, come scritto nel manuale Garmin

ACCENSIONE E SPEGNIMENTO

Il GPS si accende mantenendo premuto il pulsante in alto a destra (guardando lo schermo).

Al termine dell'accensione appare il desktop.



Per spegnere il GPS mantenere nuovamente premuto lo stesso pulsante. Una pressione di durata inferiore spegne solamente lo schermo, mantenendo acceso il dispositivo.

PANNELLO OPZIONI E RICEZIONE SEGNALE

All'accensione verificare sempre lo stato di carica delle batterie (in alto a destra) e lo stato di qualità del segnale (in alto a sinistra).

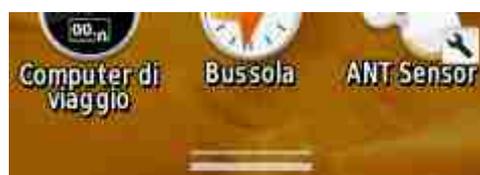


Premendo su "Computer da Viaggio" si ha il dettaglio dello stato del GPS



È in particolare da verificare il valore in alto a destra che riporta la precisione corrente. Un valore di 3 m è corretto. Se fosse superiore attendere il completamento del FIX dei satelliti e il miglioramento della precisione prima di procedere.

Si accede al pannello Opzioni trascinando la barra in fondo al Desktop verso l'alto:



Compare questa schermata:



Dalla quale si accede a tutte le funzioni del GPS

GESTIONE TRACCIA CORRENTE

Premendo sull'icona "Track Manager" si accede al pannello di gestione tracce:



In basso a sinistra una freccia ricurva consente di ritornare alla schermata precedente.

In basso a destra tre linee consentono di accedere ad un menu' di gestione della traccia, dal quale è possibile anche l'eliminazione della stessa.

Dove sono visibili le tracce acquisite (salvate) e quella in corso di acquisizione (corrente).

E' possibile visualizzare i dettagli di una traccia premendone il nome



Accedendo invece alla traccia corrente si visualizza lo stato del "registratore".



Inizialmente cliccare l'icona del cestino e azzerare la traccia



Premendo sul "Play" centrale si avvia la nuova registrazione e il cammino di tracciamento può avere inizio. L'icona in alto a sinistra diventa verde e il cronometro prende a scorrere



Quando si mette in pausa la traccia premendo le due linee verticali l'icona in alto a destra diventa gialla e il cronometro si ferma

Pigiando sull'icona del disco è possibile salvare la traccia corrente



Compare questa videata che consente di salvare la traccia



NOME DA DARE ALLA TRACCIA

Per facilitare il lavoro successivo conviene dare alla traccia il seguente formato di nome:

(NUMERO ITINERARIO) (DATA DI RILEVAMENTO)

Esempio:

12 2021-03-01

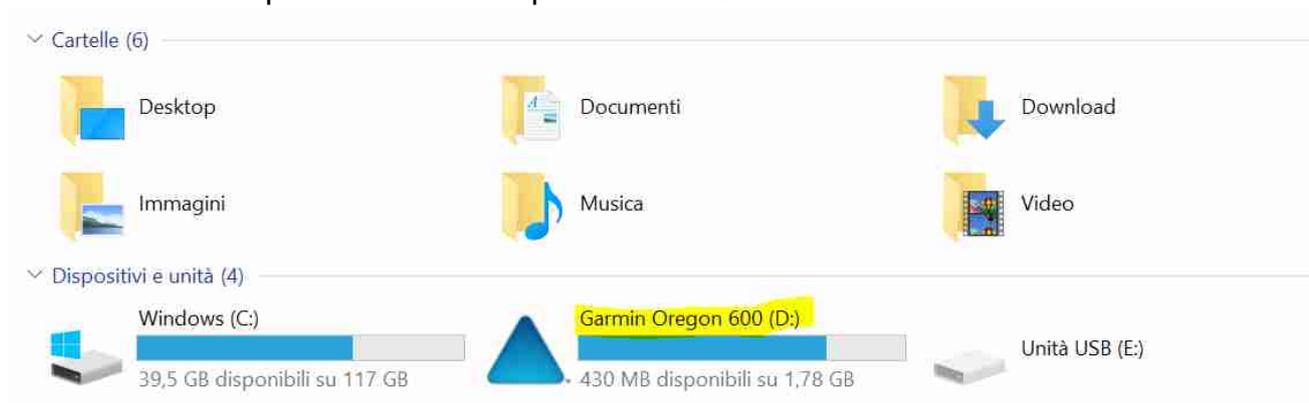
Indica che la traccia si riferisce all'itinerario 12 che è stato rilevato il 1 marzo 2021. Non mettere l'ora del rilevamento, perché non interessa.

SCARICAMENTO TRACCE ACQUISITE

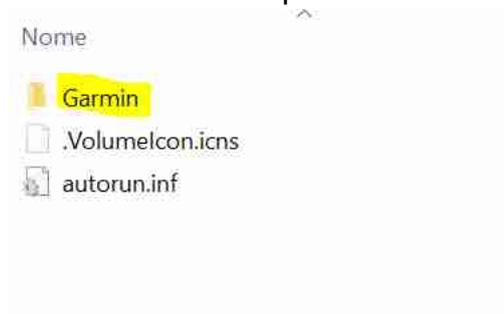
Per scaricare le tracce GPX acquisite, collegare il cavo USB in dotazione



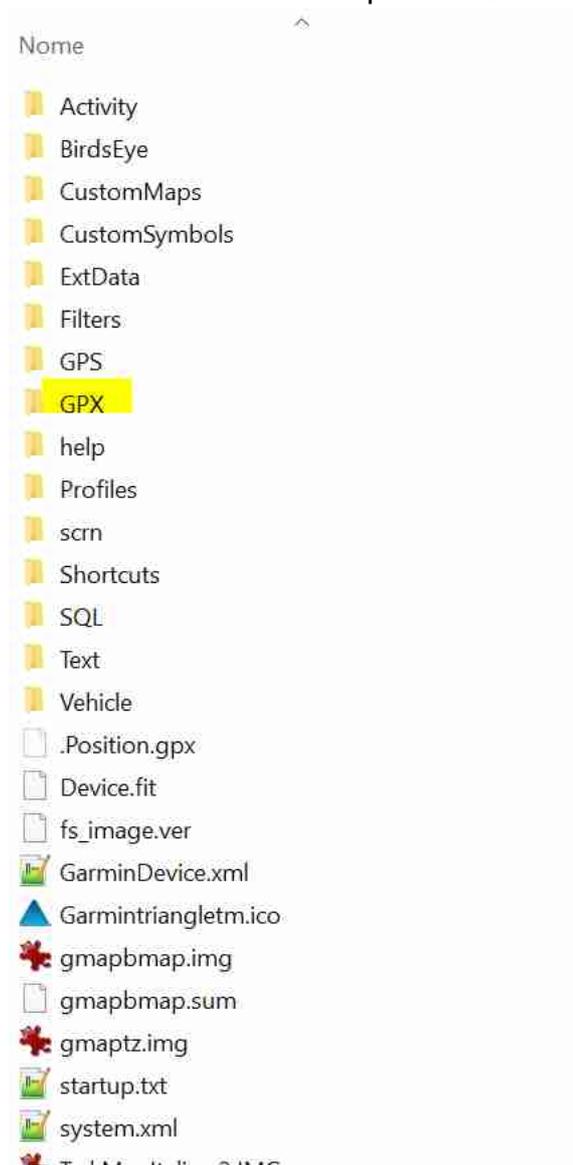
al GPS e al computer. Accendere il GPS. Il dispositivo sarà visibile in Esplora Risorse del computer come una pennina USB.



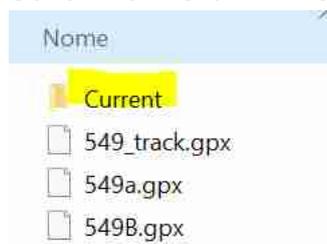
Accedendo al dispositivo si vedranno le seguenti cartelle



Entrare in “Garmin” e poi in “GPX”



Saranno visibili i file delle tracce salvate e la traccia attuale in “Current”



Selezionare e copiare tutto sul Desktop del proprio computer. In seguito è consigliabile eliminare dal GPS i file relativi alle proprie tracce.

Compilare infine il form descrittivo (cartaceo o online) allegando la traccia GPX acquisita.

DECALOGO DEL TRACCIATORE GPS

Il dispositivo GPS deve essere stato **ricaricato completamente** prima della partenza. Portare sempre con sé anche due pile stilo AA.

Accendere il GPS ed attendere sempre che sia stato completato il **fix dei satelliti** . Normalmente al termine del fix si ottiene una precisione standard di 3-6 metri. Controllare di tanto in tanto la qualità del segnale ricevuto. Non attivare il sistema Waas Egnos (ricevitori terrestri) per aumentare la precisione, consuma batterie e non dà miglioramenti significativi ai nostri scopi. Stesso dicasi del sistema Glonass (satelliti russi). Attivare il menù “Impostazioni” ed effettuare le seguenti scelte:



Nell’attesa del fix, verificare sempre l’avvenuta **eliminazione di tracce precedenti** e/o la traccia corrente di avvicinamento al punto di partenza. Eliminare i waypoints presenti per un completo azzeramento del dispositivo.

La ricezione del segnale satellitare e la conseguente **precisione dello strumento** , possono essere migliori mantenendo lo strumento “scoperto”. Ok se mantenuto in mano o in tasca della giacca, ma è meglio non riporlo nello zaino, specie in caso di condizioni di nebbia, in valli strette o sotto folta vegetazione.

Per evitare un eccessivo consumo delle batterie, spengere lo schermo con il tasto di accensione. Per potere fare ciò, il GPS va settato così:

Dal menù “Impostazioni”:

