



GUIDA GPS

INTERFACCIA, IMPOSTAZIONI SUGGERITE, WAYPOINT, TRACCE E PERCORSI NEI GPS GARMIN™ eTrex 25/35 Touch®



© GPSolutions. Tutti i diritti riservati. Vietata la riproduzione anche parziale.

GPSolutions di Armenise Pasquale
Via Luigi Arati, 25-B
00151 Roma

web: www.gpsolutions.it, www.vivilibero.it

e-mail: gpsolutions@gpsolutions.it

Tel./Fax: +39 06 97843196

Data documento: 16-9-2015

Versione V 1.0

GPS Garmin eTrex 25/35 Touch, versione software v. 2.40.

LIMITAZIONE DI RESPONSABILITA'

GPSolutions declina ogni responsabilità per danni diretti o indiretti a cose o persone dovuti ad errori ovvero ad errate interpretazioni del contenuto del presente documento.

TERMINOLOGIA

Terminologia GPS	eTrex 25/35 Touch	MapSource (da v. 6.14.1)	CompeGPS / OziExplorer	BaseCamp
Waypoint	Waypoint	Waypoint	Waypoint	Waypoint
Traccia	Traccia	Percorso	Traccia	Traccia
Rotta	Percorso	Rotta	Rotta	Rotta

Nel proseguo, a meno ché non diversamente specificato, viene usato il termine “**eTrex Touch**” per denotare entrambi i modelli eTrex Touch 25 e 35.

CARATTERISTICHE TECNICHE

Terminologia GPS	eTrex Touch	NUMERO SUPPORTATO
Waypoint	Waypoint	4.000
Traccia	Traccia	200 di 10.000 punti ciascuna
Track log	Traccia corrente (numero punti)	10.000
Rotta	Percorso	200

INDICE

LIMITAZIONE DI RESPONSABILITA'	3
TERMINOLOGIA	3
CARATTERISTICHE TECNICHE	3
PREMESSA	6
INTERFACCIA PREIMPOSTATA E INTERFACCIA CLASSICA	7
IMPOSTAZIONI	9
IMPOSTAZIONI SUGGERITE PER ESCURSIONISMO E I VARI PROFILI BICI	9
ALTRE IMPOSTAZIONI COSIGLIATE	10
MENU' DELLE APPLICAZIONI	11
NAVIGAZIONE	12
DOVE SONO?	16
WAYPOINT	17
CREAZIONE DI WAYPOINT CON IL GPS	17
Waypoint alla posizione corrente	17
Waypoint a una qualsiasi posizione sulla mappa	17
Waypoint a un punto di coordinate note	17
Waypoint ad un punto proiettato a partire da un waypoint esistente	18
MODIFICA DI WAYPOINT	18
CANCELLAZIONE DI WAYPOINT	18
Cancellazione di un singolo Waypoint	18
Cancellazione di tutti i Waypoint simultaneamente	19
VISUALIZZAZIONE DEI WAYPOINT E NAVIGAZIONE	19
LA GESTIONE DEI WAYPOINT NELL'ETREX TOUCH	20
L'archivio Waypoint_gg-mmm-aa.gpx	20
Gli archivi utente in formato gpx	20
L'archivio Waypointn	21
L'archivio Imported_aaaa-mm-gg hhmms.gpx	21
L'archivio Position.GPX	21
TRACCE	22
REGISTRAZIONE DELLA TRACCIA	22
SALVATAGGIO DELLA TRACCIA CORRENTE (REGISTRO TRACCIA)	22
CANCELLAZIONE DELLA TRACCIA CORRENTE	23
NAVIGAZIONE DELLA TRACCIA CORRENTE	23
LA GESTIONE DELLE TRACCE NELL' ETREX TOUCH	24
L'archivio Current.GPX	24
Gli archivi utente in formato gpx	24
L'archivio Trackn	24
L'archivio Imported_aaaa-mm-gg hhmms.gpx	25
CANCELLAZIONE DELLE TRACCE	25
NAVIGAZIONE DELLE TRACCE	25
ARCHIVIAZIONE DELLE TRACCE	26
PERCORSI	27
CREAZIONE DI UN PERCORSO	27
MODIFICA DI UN PERCORSO	27
CANCELLAZIONE DI UN PERCORSO	27
VISUALIZZAZIONE DI UN PERCORSO E NAVIGAZIONE	27
LA GESTIONE DEI PERCORSI NELL' ETREX TOUCH	28
L'archivio Percorso_aaaa-mm-gg hhmms.gpx	28
Gli archivi utente in formato gpx	28

L' archivio Imported_aaaa-mm-gg hhmss.gpx	28
LA GESTIONE DELLE FOTO.....	30
FUNZIONALITA' VARIE	31
Riposizionamento di un waypoint alla posizione corrente	31
Misura distanza	31
Imposta mappa	31
Punta e vai	31

PREMESSA

Con la nuova serie eTrex Touch, Garmin introduce una serie di novità nell' interfaccia utente che la rendono abbastanza diversa da quella degli altri modelli portatili Garmin outdoor attualmente sul mercato.

Se ciò lascerà indifferenti i nuovi utenti Garmin, per i quali l' eTrex Touch sarà il primo GPS che si accingono ad usare, potrà invece sorprendere quelli che hanno usato in precedenza altri modelli Garmin e che dovranno adattarsi alla nuova interfaccia e, soprattutto, alla “filosofia” sottostante.

In effetti, con l'eTrex Touch, si passa dalla classica interfaccia utente **orientata alle applicazioni** (Mappa, Bussola, Computer di Viaggio, ecc.) ad una nuova interfaccia **orientata alle attività**.

Oggi, è sempre più frequente che un utilizzatore di GPS impieghi lo strumento per diversi tipi di attività (ad esempio, Escursionismo, Mountain Bike, Ricerca funghi, ecc.). Pertanto, all'accensione dell' eTrex Touch, la prima scelta che l'utente dovrà fare, è il tipo di attività che vuole svolgere e, in base a questa scelta, lo strumento si configurerà nel modo appropriato, fatte salve le personalizzazioni che si potranno sempre apportare all'interfaccia. Tuttavia, per gli utenti “mono-attività”, è possibile impostare un'interfaccia utente di tipo tradizionale, simile a quella adottata dagli altri modelli sul mercato.

In conclusione, si può affermare che l'interfaccia della nuova serie eTrex Touch rappresenta una integrazione tra l' interfaccia degli orologi Garmin Sport & Outdoor, quali Fenix 3 ed Epix, e quella dei moderni GPS Garmin touch-screen per l'outdoor, quali la serie Oregon 600.

Per quanto su esposto, ritengo che questa guida all'uso dell' eTrex Touch possa mostrarsi particolarmente utile per tutti gli utilizzatori di GPS Garmin, vecchi e nuovi.

Pasquale Armenise
GPSolutions

INTERFACCIA PREIMPOSTATA E INTERFACCIA CLASSICA


All'accensione, l'eTrex Touch si presenta con una videata che, da ora in poi, chiameremo **Menù Principale Preimpostato**, come nella figura seguente:



Il primo profilo di utilizzo disponibile è **Escursionismo**, toccando le frecce laterali si passa da un profilo all'altro (**Bici, Cicloturismo, Mountain Bike, Caccia, Pesca, Scalata e Geocache**):



E' possibile impostare un'interfaccia di tipo classico, simile a quella presente negli altri modelli GPS Garmin (Oregon, Serie 64, ecc.). A tal fine,

- toccare l'icona Menu  in basso a sinistra
- toccare **Sistema**
- attivare "Modalità Classica"

L'interfaccia classica si presenta con una videata che, da ora in poi, chiameremo **Menù Principale Classico**, come nella figura seguente:



Sia nella modalità preimpostata che in quella classica, premendo brevemente il tasto di accensione, si accede al **Menu delle Applicazioni**:




Dal **Menù delle Applicazioni**, è possibile regolare la retroilluminazione dello schermo, personalizzare lo strumento attraverso il comando di modifica delle impostazioni, registrare i waypoint, accedere al Waypoint Manager e al Track Manager, ecc.

Per ritornare al **Menù Principale Preimpostato**:

- toccare **Impostazione**
- toccare **Sistema**
- disattivare “Modalità Classica”

IMPOSTAZIONI

Per personalizzare lo strumento, partendo dal **Menù Principale Preimpostato**, toccare l'icona Menu  in basso a sinistra.

E' possibile effettuare le impostazioni di **Sistema, Schermo, Mappa, Tracce, Aspetto, Pagine Dati**, ecc.:



Per personalizzare lo strumento, partendo dal **Menù Principale Classico**, premere brevemente il tasto di accensione, si ha così accesso al **Menù delle Applicazioni** e poi al comando **Impostazioni**.

Le impostazioni effettuate sono associate al profilo di utilizzo corrente (per esempio, **Escursionismo**)

IMPOSTAZIONI SUGGERITE PER ESCURSIONISMO E I VARI PROFILI BICI

Vengono suggerite le impostazioni seguenti:

Sistema

- **Satellite:** Sistema satellitare **GPS**. Di norma, si suggerisce di utilizzare il solo sistema GPS. Se si ha la necessità di prendere più velocemente il segnale all'accensione allora è utile impostare inizialmente GPS + Glonass o, comunque, ogniqualvolta il solo segnale GPS è insufficiente o la posizione viene calcolata con un errore stimato alto (per esempio, superiore ai 6-7 metri). Impostare WAAS/EGNOS nel caso in cui l'impostazione GPS + Glonass è insufficiente o si ha un errore stimato alto.
- **Modalità Classica:** preferibile se si fa un solo tipo di attività (p.e. Escursionismo) altrimenti lasciare il **Menù Principale Preimpostato**, che consente l'accesso veloce ai diversi profili di attività.

Tracce

- **Metodo registrazione:** Auto
- **Scala:** Frequenza maggiore o massima
- **Auto Pause:** Disattivato
- **Avvio Automatico:** Disattivato. Ciò impedisce al dispositivo di avviare automaticamente un'attività e registrare la traccia relativa non appena lo strumento viene acceso e fa il fix. Di norma, infatti, conviene aspettare il tempo necessario alla stabilizzazione del segnale, prima di avviare l'attività, migliorando in tal modo la precisione della posizione calcolata e quindi la qualità della traccia registrata e dei dati associati.
- **Impostazione avanzata**
 - **Formato file:** Tracce (GPX/FIT). La traccia viene salvata in entrambi i formati.
 - **Cancellazione dati registrati:** Chiedi

Calcolo percorso

- **Attività:** “Percorso diretto”, se si utilizza una mappa che non supporta l'autorouting, altrimenti selezionare l'attività che si vuol fare. Se, quando si imposta una destinazione, il GPS non riesce a calcolare il percorso allora impostare “Percorso diretto”, a prescindere dal tipo di attività. Con l'impostazione “Percorso diretto” la direzione alla destinazione nelle pagine **Bussola** e **Mappa** viene indicata sempre in linea d'aria.

Per ottenere il massimo della flessibilità possibile, invece di selezionare “Percorso diretto” o una attività specifica, si suggerisce di impostare “Chiedi”. In tal modo il GPS vi chiederà ogni volta come deve calcolare il percorso.

Pagine Dati

- **Aggiungi elemento:** “Satellite”. Oltre ad illustrare nel dettaglio la ricezione satellitare, la pagina **Satellite** consente di vedere le coordinate della propria posizione corrente e l'errore stimato di posizione.

ALTRE IMPOSTAZIONI COSIGLIATE


- **Impostazione→Mappa→Generale→Display:** “Campi dati piccoli” (impostare poi sulla mappa i campi desiderati per ciascun profilo di attività utilizzato).
- **Impostazione→Accessibilità→Sensibilità touch:** impostare eventualmente livelli di sensibilità diversa a seconda del profilo di attività utilizzato (ad esempio, uso o meno dei guanti).

MENU' DELLE APPLICAZIONI


Il Menù delle Applicazioni è facilmente accessibile da qualunque schermata dell'eTrex Touch, premendo brevemente il tasto di accensione:



Fra i comandi principali vi sono la regolazione della retroilluminazione, il comando **Registra Waypoint**, l'accesso alle pagine **Mappa**, **Bussola**, **Altimetro**, **Satellite**, le applicazioni **Waypoint Manager** e **Track Manager**, ecc.

Per cambiare la posizione delle icone, toccare l'icona menu  in basso a destra e poi **Configura archivio**. Selezionare poi l'elemento di cui si vuole cambiare la posizione. Terminata la configurazione, premere brevemente il tasto di accensione per uscire dalla configurazione.


NAVIGAZIONE

Dal **Menù Principale Preimpostato**, toccando l'icona "lente"  a fianco a quella del Menu, è possibile impostare la navigazione ai Waypoint, Tracce, POI, Coordinate, ecc.

Dal **Menù Principale Classico**, è possibile impostare la navigazione toccando **Dove si va?**

Se si è alla pagina **Mappa**, è possibile navigare a un punto qualsiasi visibile sulla mappa, toccando la destinazione desiderata sullo schermo.

A tal fine:

- a) Se la mappa è in **modalità navigazione** (l' icona  blocca/sblocca mappa è **visibile** in alto a sinistra), passare alla **modalità consultazione** mappa, toccando l'icona blocca/sblocca mappa che, al tocco, scompare



- b) Toccare lo schermo e posizionare il puntatore rosso nel punto della mappa dove si vuole andare:



- c) Toccare la casella in alto delle informazioni sul luogo



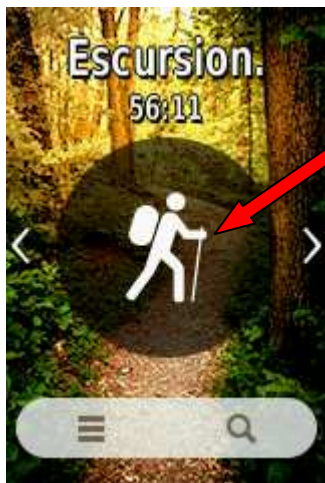
- d) Toccare Vai e poi OK.



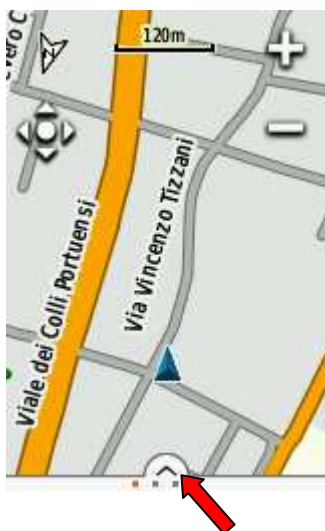
REGISTRARE UN'ATTIVITA' (Traccia + Dati di viaggio)

Quando si effettua una qualunque attività è possibile registrare il percorso fatto (traccia) ed i dati di viaggio (tempo, distanza, ecc.) ad esso correlati. Per registrare l'attività, partendo dal **Menù Principale Preimpostato**, è sufficiente:

- toccare l'icona del profilo dell'attività che si vuole fare (escursionismo, bici, ecc.).



Apparirà la pagina mappa e in basso una “maniglia” (freccetta) che apre una finestra, che chiameremo **finestra di stato**.



- aprire la **finestra di stato** toccando l'apposita “maniglia” in basso



- toccare **Avvia**

La maniglia apre e chiude la **finestra di stato**, la quale mette a disposizione non solo alcune informazioni sullo stato del dispositivo ma anche alcuni comandi. La finestra di stato riporta la forza del segnale dei satelliti, il livello residuo della carica della batteria e il tempo trascorso dall'avvio dell'attività. I comandi includono l'icona **Home** per tornare alla pagina iniziale, l'icona **Menù** per accedere ai comandi **Imposta mappa**, **Misura distanza** e **Ripristina le impostazioni predefinite** e il pulsante **Avvia/Stop** per avviare o arrestare l'attività corrente.

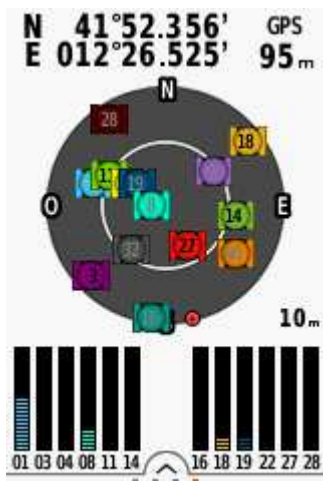
Dalla pagina **Mappa**, scorrendo il dito sullo schermo, si passa velocemente alle pagine **Bussola**, **Computer di viaggio**, **Altimetro** ed eventuali altre pagine aggiunte in fase di impostazione delle pagine dati (per esempio, **Satellite**).

Dal **Menù Principale Classico**, toccando l'icona dei comandi **Mappa**, **Bussola**, **Computer di viaggio** e **Altimetro**, è possibile avviare un'attività con le stessa modalità del **Menù Principale Preimpostato**, vale a dire aprendo la finestra di stato.

Per arrestare l'attività, toccare il pulsante **Stop** nella finestra di stato.

DOVE SONO?

Il GPS è innanzitutto uno strumento per la nostra sicurezza. A tal fine, in caso di necessità, si deve essere in grado di comunicare la propria posizione ad altri. Nella pagina **Satellite**, dopo che il GPS ha fatto il fix, appaiono le coordinate della propria posizione in alto sullo schermo.



WAYPOINT


CREAZIONE DI WAYPOINT CON IL GPS

Waypoint alla posizione corrente

■ Il waypoint relativo alla posizione corrente può essere creato con il GPS nel modo seguente:


- a) dal **Menù delle Applicazioni**, toccare **Registra Waypoint**. Apparirà la schermata seguente:



- b) toccare l'icona di conferma 

Waypoint a una qualsiasi posizione sulla mappa

■ Il waypoint relativo a una qualsiasi posizione sulla mappa può essere creato con il GPS attraverso i seguenti passaggi:

- a) andare alla pagina **Mappa** con una delle modalità già illustrate (per esempio, accedendo dal **Menù delle Applicazioni**)
- b) se la mappa è in **modalità navigazione** (l'icona  blocca/sblocca mappa è **visibile** in alto a sinistra), passare alla **modalità consultazione** mappa, toccando l'icona blocca/sblocca mappa che, al tocco, scompare
- c) toccare il punto sulla mappa dove si vuole creare il waypoint
- d) toccare il pulsante in alto delle informazioni
- e) toccare la bandierina del simbolo dei Waypoint e poi OK.

Waypoint a un punto di coordinate note

■ Il waypoint relativo a un punto di coordinate note può essere creato con il GPS attraverso i seguenti passaggi:

- a) dal **Menù delle Applicazioni**, toccare **Registra Waypoint**
- b) toccare il campo **Posizione**


- c) inserire le coordinate della posizione in cui si vuole creare il waypoint.

Se si vogliono inserire le coordinate in un formato specifico, prima di creare il punto occorre impostare il formato di posizione desiderato attraverso i seguenti passaggi:

- a) dal **Menù delle Applicazioni**, toccare **Impostazioni**
- b) toccare il pulsante **Formato posizione** e selezionare il formato di posizione desiderato
- c) toccare il pulsante **Datum mappa** e selezionare il datum mappa desiderato.

Waypoint ad un punto proiettato a partire da un waypoint esistente

■ Un nuovo waypoint, con un certa angolazione ed a una certa distanza da un waypoint esistente, può essere creato con il GPS attraverso i seguenti passaggi:

- a) dal **Menù delle Applicazioni**, toccare **Registra Waypoint**
- b) toccare l'icona menù 
- c) toccare "Proietta waypoint" ed inserire l'angolo, la distanza e poi salvare

MODIFICA DI WAYPOINT

E' possibile modificare con il GPS: nome, simbolo, nota, coordinate, quota e profondità di un waypoint.


Un waypoint può essere modificato con il comando **Waypoint Manager**, attraverso i seguenti passaggi:

- a) dal **Menù delle Applicazioni**, toccare **Waypoint Manager**
- b) selezionare il waypoint che si vuole modificare
- c) toccare la casella relativa al campo che si vuole modificare, effettuare la modifica e, se richiesto, confermare


CANCELLAZIONE DI WAYPOINT



Cancellazione di un singolo Waypoint

■ La cancellazione di un singolo waypoint può essere fatta attraverso i seguenti passaggi:

- a) dal **Menù delle Applicazioni**, toccare **Waypoint Manager**
- b) selezionare il waypoint che si desidera cancellare
- c) toccare l'icona Menù 
- d) toccare **Elimina** e confermare


■ oppure:

- a) dal **Menù Principale Preimpostato**, toccare la lente  oppure, dal **Menù Principale Classico**, toccare **Dove si va ?**
- b) toccare **Waypoint**

- c) selezionare il waypoint che si vuole cancellare
- d) toccare la casella in alto delle informazioni
- e) toccare il pulsante in basso di modifica 
- f) toccare l'icona menù 
- g) toccare **Elimina** e confermare

Cancellazione di tutti i Waypoint simultaneamente

■ E' possibile cancellare tutti i waypoint contemporaneamente attraverso i seguenti passaggi:


- a) dal **Menù Principale Preimpostato**, toccare l'icona menù , oppure, dal **Menù delle Applicazioni**, toccare **Impostazione**
- b) toccare **Reimposta**
- c) toccare **Elimina tutti i waypoint**

VISUALIZZAZIONE DEI WAYPOINT E NAVIGAZIONE

■ La navigazione a un waypoint può essere effettuata attraverso i seguenti passaggi:

- a) Dal **Menù delle Applicazioni**, toccare **Mappa**
- b) Passare in **modalità consultazione** della mappa, toccare lo schermo e posizionare il puntatore rosso sul waypoint cui si vuole andare
- c) Toccare la casella in alto delle informazioni
- d) Toccare il pulsante **Vai**

■ Oppure, attraverso i seguenti passaggi:

- a) Dal **Menù Principale Preimpostato**, toccare la lente  oppure dal **Menù Principale Classico**, toccare **Dove si va?**
- b) Toccare **Waypoint**
- c) Toccare il pulsante relativo al waypoint cui si vuole andare
- d) Toccare il pulsante **Vai**

Occorre tenere presente che, quando si seleziona il comando **Dove si va?**, il pulsante **Waypoint** sarà visualizzato **se e solo se nell'eTrex Touch sono presenti dei waypoint**, altrimenti non sarà visibile.

LA GESTIONE DEI WAYPOINT NELL'ETREX TOUCH

L'archivio Waypoint_gg-mmm-aa.gpx

I Waypoint creati con il GPS vengono archiviati nella memoria dell' eTrex Touch in archivi denominati **Waypoint_gg-mmm-aa.gpx** posizionati nella cartella "Garmin/GPX", dove gg, mmm, aa sono rispettivamente il giorno, mese ed anno in cui i waypoint sono stati creati (per esempio, l'archivio **Waypoint_09_AGO_15.gpx** contiene i waypoint creati **con il GPS** il giorno 9 agosto 2015).

Quando con il GPS si modificano o cancellano i waypoint, vengono dunque modificati questi archivi.

Collegando l'eTrex Touch al computer è possibile visualizzare il contenuto dell' archivio **Waypoint_gg-mmm-aa.gpx**, aprendolo con qualunque software in grado di gestire il formato gpx.

NOTE

■ **Se si rimuove l'archivio Waypoint_gg-mmm-aa.gpx dalla memoria del GPS si rimuovono dal GPS tutti i waypoint ivi contenuti.**

Gli archivi utente in formato gpx

L'utente può creare archivi di waypoint in formato **gpx** sul proprio PC con Garmin BaseCamp o altre applicazioni o reperire tali archivi dal web . Per disporre di tali waypoint nel GPS è sufficiente trasferirli con un software idoneo quale BaseCamp oppure connettere l'eTrex Touch al computer e copiare gli archivi gpx nella cartella "Garmin/GPX", situata nella memoria del GPS. Alla riaccensione del GPS, i waypoint contenuti negli archivi appariranno nella lista dei waypoint del GPS. Gli archivi gpx possono essere chiamati con il nome che si desidera. I waypoint possono essere poi modificati o cancellati direttamente con il GPS.

E' anche possibile archiviare gli archivi gpx su microSD in una cartella il cui nome e percorso dovrà essere "Garmin/GPX".

NOTE

I waypoint contenuti in un archivio gpx possono essere rimossi dal GPS tutti insieme, rimuovendo l'archivio gpx dalla memoria dell'eTrex Touch.

L'archivio Waypoint n

Quando si connette il GPS al PC e si trasferiscono i waypoint alla memoria dell'eTrex Touch con Garmin BaseCamp®, alla riaccensione del GPS essi vengono salvati nella memoria del GPS in un archivio denominato **Waypoint**. Nei trasferimenti successivi, verranno creati in successione gli archivi **Waypoint0**, **Waypoint1**, ecc.

NOTE

■ **I Waypoint contenuti in un archivio Waypoint n possono essere rimossi dal GPS tutti insieme, cancellando l'archivio dalla memoria dell'eTrex Touch.**

L'archivio Imported_aaaa-mm-gg hhmss.gpx

Quando si connette il GPS al PC e si trasferiscono waypoint alla memoria dell'eTrex Touch con Garmin MapSource®, alla riaccensione del GPS essi vengono salvati nella memoria interna in un archivio denominato **Imported_aaaa-mm-gg hhmss.gpx**, dove:

- gg, mm, aaaa rappresentano rispettivamente giorno, mese ed anno,
- hhmss rappresentano ore minuti e secondi

Per esempio, l'archivio di waypoint **Imported_2015-09-10 105722.gpx** è stato importato dal GPS il giorno 10 settembre 2015 alle ore 10, 57 minuti e 22 secondi.

Ad ogni trasferimento, viene creato dal GPS un nuovo archivio **Imported_aaaa-mm-gg hhmss.gpx**, che si aggiunge ai precedenti.

NOTE

■ **I Waypoint contenuti in un archivio Imported_aaaa-mm-gg hhmss.gpx possono essere rimossi dal GPS tutti insieme, cancellando l'archivio dalla memoria dell'eTrex Touch.**

L'archivio Position.GPX

Alle volte è possibile trovare nella cartella "Garmin/GPX/Current" dell' eTrex Touch anche l'archivio **Position.GPX**. Tale archivio è un file temporaneo nel quale l' eTrex Touch memorizza l'ultima posizione acquisita dal GPS.

TRACCE

REGISTRAZIONE DELLA TRACCIA

All'uscita dalla fabbrica, l' eTrex Touch, come tutti gli altri modelli Garmin, è impostato in modo da iniziare immediatamente la registrazione di una traccia non appena il ricevitore fa il fix (rileva la posizione corrente). Per modificare questa impostazione e fare in modo che la registrazione della traccia parta solo quando lo stabilisce l'utente, effettuare i seguenti passi:

- Dal **Menù Principale Preimpostato**, toccare l'icona menù ☰ delle impostazioni, poi toccare **Tracce** e poi toccare **Avvio automatico**, disattivando in tal modo la registrazione automatica della traccia. Si ricorda che il comando **Impostazione** è raggiungibile anche dal **Menù Principale**, cui si arriva premendo brevemente il tasto di accensione del GPS.

Quando la registrazione automatica della traccia è disattivata, per iniziare la registrazione della traccia bisogna avviare una attività, come descritto nel paragrafo precedente **REGISTRARE UN'ATTIVITA' (Traccia + Dati di viaggio)**. E' anche possibile avviare la registrazione della traccia (e automaticamente l'attività) con l'applicazione **Track Manager** dal **Menù delle Applicazioni**. Con il Track Manager è anche possibile cambiare le impostazioni della **Traccia corrente**, quali il colore, la visualizzazione o meno sulla mappa e vedere tutte le informazioni sulla traccia, oltre al salvataggio/cancellazione della traccia stessa.

- Prima di attivare la registrazione della traccia, è possibile impostare il metodo di registrazione (Automatico, Ora o Distanza) attraverso i seguenti passaggi:
 - a) dal Menù Principale, toccare **Impostazione**
 - b) toccare il pulsante **Tracce**
 - c) toccare il pulsante **Metodo registrazione**

SALVATAGGIO DELLA TRACCIA CORRENTE (REGISTRO TRACCIA)

Per salvare la traccia corrente, è sufficiente aprire la **finestra di stato** e toccare prima il pulsante **Stop** per arrestare l'attività in corso e poi l'icona salva 📄.





La traccia dell'attività e i dati associati sono salvati nella cartella "Garmin/Activity" nell'archivio **aaaa-mm-gg-hh-mm-ss.fit**, dove aaaa, mm, gg, hh, mm, ss sono nell'ordine anno, mese, giorno, ore, minuti e secondi. L'archivio è visualizzabile sul computer con **Garmin BaseCamp** oppure sul web con **Garmin Connect**. Se nella impostazione delle tracce è stato impostato come formato file il valore "Tracce (GPX/FIT)" allora la traccia dell'attività verrà salvata anche nel formato gpx e archiviata nella cartella "Garmin/GPX" dell'eTrex Touch.

E' possibile riprendere la registrazione dell'attività, senza salvarla, toccando il tasto **Riprendi**.

E' possibile cancellare l'attività toccando l'icona elimina .

Il salvataggio della **Traccia corrente** può essere effettuato anche attraverso i seguenti passaggi:

- a) Dal **Menù Principale**, toccare **Track Manager**
- b) Toccare il pulsante **Traccia corrente**
- c) Toccare l'icona salva  per salvare l'intera traccia oppure l'icona menù  e poi **Salva porzione**, per salvare un segmento della traccia.

CANCELLAZIONE DELLA TRACCIA CORRENTE


Eliminando l'attività, come indicato nel paragrafo precedente, si cancella anche la Traccia corrente.

In alternativa:

- a) Dal **Menù Principale**, toccare **Track Manager**
- b) Toccare il pulsante **Traccia corrente**
- c) Toccare l'icona elimina 

NAVIGAZIONE DELLA TRACCIA CORRENTE

 La traccia corrente può essere navigata **in modalità Trackback** nel modo seguente:

- a) Dal **Menù Principale Preimpostato**, toccare la lente  oppure dal **Menù Principale Classico**, toccare **Dove si va?**
- b) Toccare il pulsante **Tracce**
- c) Toccare il pulsante **Traccia corrente**
- d) Toccare il pulsante **Trackback** e poi **Avvia** per avviare l'attività

In tal modo è possibile tornare indietro sui propri passi.

LA GESTIONE DELLE TRACCE NELL' ETREX TOUCH

L'archivio Current.GPX

Quando si attiva la registrazione della traccia, la traccia registrata (**Traccia corrente**) viene memorizzata nell'archivio **Current.gpx** posizionato nella cartella "Garmin/GPX/Current". Pertanto, **l'archivio Current.gpx funge da Registro Traccia** (anche noto in passato come **Active Log**).

NOTE

- **Quando si salva la traccia corrente con il GPS, viene creato l'archivio Traccia_aaaa-mm-gg hhmss.gpx nella cartella "Garmin/GPX" dell'eTrex Touch, dove aaaa, mm, gg, hh, mm, ss rappresentano nell'ordine anno, mese, giorno, ora, minuti e secondi.**

Gli archivi utente in formato gpx

Oltre alle tracce create dal GPS al salvataggio di una attività, l'utente può creare archivi di tracce in formato **gpx** sul proprio PC con BaseCamp o altre applicazioni o reperire tali archivi dal web. Per disporre di tali tracce nel GPS è sufficiente connettere l' eTrex Touch al computer e trasferire le tracce dal computer al GPS con Garmin BaseCamp (o altri software idonei allo scopo) oppure copiare gli archivi nella cartella "Garmin/GPX" del GPS. Alla riaccensione dell' eTrex Touch, le tracce contenute negli archivi appariranno con i loro nomi nella lista delle tracce del GPS. Gli archivi possono essere chiamati con il nome che si desidera.

E' anche possibile archiviare gli archivi gpx su microSD in una cartella il cui nome e percorso dovrà essere "Garmin/GPX".

NOTE

Le tracce contenute in un archivio gpx possono essere rimosse dal GPS tutte insieme, cancellando l'archivio gpx dalla memoria dell' eTrex Touch.

L' archivio Track*n*

Quando si connette il GPS al PC e si trasferiscono le tracce alla memoria dell'eTrex Touch con Garmin BaseCamp®, alla riaccensione del GPS essi vengono salvati nella memoria del GPS in un archivio denominato **Track**. Nei trasferimenti successivi, verranno creati in successione gli archivi **Track0**, **Track1**, ecc.

NOTE

- **Le tracce contenute in un archivio Track*n* possono essere rimosse dal GPS tutte insieme, cancellando l'archivio dalla memoria dell'eTrex Touch.**

L'archivio Imported_aaaa-mm-gg hhmss.gpx

Quando si connette il GPS al PC e si trasferiscono le tracce alla memoria dell'eTrex Touch con Garmin MapSource®, alla riaccensione del GPS essi vengono salvati nella memoria interna in un archivio denominato **Imported_aaaa-mm-gg hhmss.gpx**, dove:

- gg, mm, aaaa rappresentano rispettivamente giorno, mese ed anno,
- hhmss rappresentano ore minuti e secondi


Per esempio, l'archivio di waypoint **Imported_2015-09-10 105722.gpx** è stato importato dal GPS il giorno 10 settembre 2015 alle ore 10, 57 minuti e 22 secondi.

Ad ogni trasferimento, viene creato dal GPS un nuovo archivio **Imported_aa-mm-gg hhmss.gpx**, che si aggiunge ai precedenti.


NOTE

- **Le tracce contenute in un archivio Imported_aaaa-mm-gg hhmss.gpx possono essere rimosse dal GPS tutte insieme, cancellando l'archivio dalla memoria dell' eTrex Touch.**
- **Se con MapSource® si trasferiscono all' eTrex Touch tracce e waypoint contemporaneamente, il GPS creerà un solo archivio Imported_aaaa-mm-gg hhmss.gpx.**

CANCELLAZIONE DELLE TRACCE

- Una traccia può essere cancellata nel modo seguente:
 - a) dal **Menù Principale**, toccare **Track Manager**
 - b) toccare la traccia che si vuole cancellare
 - c) Toccare l'icona del menù  e poi **Elimina** e confermare
- Le Tracce nell'eTrex Touch possono essere cancellate anche collegando il GPS al computer. Sarà sufficiente modificare o rimuovere gli archivi che le contengono dalla memoria, per rimuoverle in modo permanente dal GPS.

NAVIGAZIONE DELLE TRACCE

- Le tracce possono essere navigate nel modo seguente:
 - a) Dal **Menù Principale Preimpostato**, toccare la lente  oppure dal **Menù Principale Classico**, toccare **Dove si va?**
 - b) Toccare il pulsante **Tracce**
 - c) Toccare il pulsante relativo alla traccia che si vuole navigare
 - d) Toccare il pulsante **Vai** e poi **Avvia** per avviare l'attività

ARCHIVIAZIONE DELLE TRACCE

Qualunque traccia creata con l'eTrex Touch ovvero trasferita al GPS dal computer, viene elencata nel **Track Manager** nella lista delle tracce preferite.

Se si vuole spostare una traccia dalla lista delle tracce preferite all'archivio delle tracce salvate è sufficiente selezionare la traccia e toccare l'icona stella ★.



L' eTrex Touch memorizza le tracce salvate nell' archivio "Garmin/GPX/Archive". In tal modo, è possibile recuperare spazio per le 200 tracce preferite disponibili nello strumento e tenere fra le preferite solo le tracce utilizzate più frequentemente.

PERCORSI

CREAZIONE DI UN PERCORSO

■ Un percorso può essere creato con il GPS nel modo seguente:

- a) dal **Menù Principale**, toccare **Pianifica percorso**
- b) toccare il pulsante **Crea percorso**
- c) selezionare i punti del percorso

MODIFICA DI UN PERCORSO

■ Un percorso può essere modificato con il GPS nel modo seguente:

- a) dal **Menù Principale**, toccare **Pianifica percorso**
- b) toccare il pulsante relativo al percorso che si vuole modificare
- c) toccare il pulsante **Modifica percorso**

CANCELLAZIONE DI UN PERCORSO

■ Un percorso può essere cancellato con il GPS nel modo seguente:

- a) dal **Menù Principale**, toccare **Pianifica percorso**
- b) toccare il pulsante relativo al percorso che si vuole cancellare
- c) toccare il pulsante **Elimina percorso**

VISUALIZZAZIONE DI UN PERCORSO E NAVIGAZIONE

■ La navigazione di un percorso può essere effettuata attraverso i seguenti passaggi:

- a) dal **Menù Principale**, toccare **Dove si va?**
- b) Toccare il pulsante **Percorsi**
- c) Toccare il pulsante relativo al percorso che si vuole navigare
- d) Toccare il pulsante **Vai**

Occorre tenere presente che, quando si sceglie il comando **Dove si va?**, l'opzione Percorsi sarà disponibile sul GPS **solo se ci sono effettivamente percorsi nella memoria dell'eTrex Touch**, altrimenti non sarà visibile.

LA GESTIONE DEI PERCORSI NELL' ETREX TOUCH

L'archivio Percorso_aaaa-mm-gg hhmss.gpx

I Percorsi creati con il GPS vengono archiviati nella memoria dell' eTrex Touch nell' archivio **Percorso_aaaa-mm-gg hhmss.gpx** posizionato nella cartella "Garmin/GPX", dove gg, mmm, aa sono rispettivamente giorno, mese ed anno, hhmss sono ore minuti e secondi. Per esempio, l'archivio di percorsi **Percorso_21-GEN-15 150221.gpx** è stato creato il giorno 21 gennaio 2015 alle ore 15, 2 minuti e 21 secondi.

Quando si modificano o cancellano i percorsi creati con il GPS, viene dunque modificato questo archivio.

Collegando l' eTrex Touch al computer è possibile visualizzare il contenuto dell' archivio, aprendolo con Garmin BaseCamp o con qualunque software compatibile.

NOTE

■ **Se si rimuove l'archivio Percorso_aaaa-mm-gg hhmss.gpx dalla memoria del GPS si rimuovono dal GPS tutti i percorsi ivi contenuti.**

Gli archivi utente in formato gpx

L'utente può creare archivi di percorsi in formato **gpx** sul proprio PC con Garmin BaseCamp o altre applicazioni. Per disporre di tali percorsi nel GPS è sufficiente trasferirli con un software idoneo quale BaseCamp oppure connettere l'eTrex Touch al computer e copiare gli archivi gpx nella cartella "Garmin/GPX", situata nella memoria del GPS. Alla riaccensione dell' eTrex Touch, i percorsi contenuti negli archivi appariranno nella lista dei percorsi del GPS. Gli archivi possono essere chiamati con il nome che si desidera. I percorsi possono essere poi modificati o cancellati direttamente con il GPS.

E' anche possibile archiviare gli archivi gpx su microSD in una cartella il cui nome e percorso dovrà essere "Garmin/GPX".

NOTE

■ **I percorsi contenuti in un archivio gpx possono essere rimossi dal GPS tutti insieme, rimuovendo l'archivio gpx dalla memoria interna dell' eTrex Touch.**

L' archivio Imported_aaaa-mm-gg hhmss.gpx

Quando si connette il GPS al PC e si trasferiscono percorsi alla memoria dell' eTrex Touch con MapSource®, alla riaccensione del GPS, essi vengono memorizzati nell'archivio **Imported_aaaa-mm-gg hhmss.gpx**, dove:

- gg, mmm, aa rappresentano rispettivamente giorno, mese ed anno
- hhmss rappresentano ore minuti e secondi

Per esempio, l'archivio di percorsi **Imported_12-FEB-15 225722.gpx** è stato importato dal GPS il giorno 12 febbraio 2015 alle ore 22, 57 minuti e 22 secondi.

Ad ogni trasferimento, viene creato dal GPS un nuovo file **Imported_aaaa-mm-gg hhmss.gpx**, che si aggiunge ai precedenti.

NOTE


- **I percorsi contenuti in un archivio Imported_aaaa-mm-aa hhmss.gpx possono essere rimossi dal GPS tutti insieme, cancellando l'archivio dalla memoria dell' eTrex Touch.**
- **Se con MapSource® si trasferiscono all' eTrex Touch percorsi, tracce e waypoint contemporaneamente, il GPS creerà un solo archivio Imported_aaaa-mm-gg hhmss.gpx.**

LA GESTIONE DELLE FOTO

E' possibile archiviare e visualizzare nell' eTrex Touch foto "geotaggate", cioè corredate da varie informazioni, tra cui le coordinate di posizione del punto di scatto della foto.

Le foto vanno copiate nella cartella "Garmin/JPEG" del GPS (se non c'è, crearla).

Con l'eTrex Touch, è possibile navigare a una foto, così come si naviga a un qualsiasi waypoint.

Dal **Menù Principale Preimpostato**, toccare la lente  oppure, dal **Menù Principale Classico**, toccare **Dove si va ?** e poi **Foto**.

E' inoltre possibile salvare in un waypoint le coordinate di posizione associate a una foto.

FUNZIONALITA' VARIE


Riposizionamento di un waypoint alla posizione corrente

Un waypoint può essere riposizionato alla posizione corrente con il comando "Waypoint Manager", attraverso i seguenti passaggi:


- a) Dal **Menu delle Applicazioni**, toccare **Waypoint Manager**
- b) Selezionare il waypoint che si vuole riposizionare
- c) Toccare l'icona menù  e **Riposiziona qui**

Misura distanza

E' possibile misurare la distanza fra due o più punti attraverso i seguenti passaggi:


- a) Andare alla pagina **Mappa** e aprire la finestra di stato
- b) Toccare l'icona menù  e **Misura distanza**

Imposta mappa

Il comando **Imposta mappa** è accessibile dalla pagina **Mappa** aprendo la finestra di stato e toccando l'icona menù . Esso consente di impostare alcuni parametri fondamentali di visualizzazione della mappa, tra i quali:

- a) **Generale→Orientamento**: consente di orientare la mappa nella direzione di movimento (Traccia in alto) oppure a Nord oppure Modalità Autoveicolo.
- b) **Generale→Display→Campi dati piccoli**: consente di visualizzare, contestualmente alla mappa, fino a 4 campi dati
- c) **Generale→Dettaglio**: consente di specificare il livello di dettaglio desiderato (minimo, massimo, ecc.)
- d) **Impostazione avanzata**: permette di specificare a quale livello di zoom si vuole che vengano visualizzati i waypoint utente, i punti mappa, ecc.
- e) **Configura mappe**: permette di attivare o disattivare la visualizzazione di una mappa presente nel GPS

Punta e vai

Il comando **Punta e vai** è accessibile dalla pagina **Bussola** aprendo la finestra di stato e toccando l'icona menù . Esso consente di puntare con il GPS a un punto visibile sul terreno e memorizzare la direzione da seguire per raggiungere il punto stesso.