



GUIDA GPS

GESTIONE DI WAYPOINT, TRACCE E PERCORSI NEI
GPS GARMIN™ GPSMAP® 64, 64s, 64st.



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: 18-3-2014, versione V 1.0

OBIETTIVI DELLA GUIDA

Il presente documento spiega come si eseguono con i GPS della serie MAP 64 le funzioni più importanti e l'interfacciamento GPS-computer.

L'obiettivo della guida non è quello di portare l'utente all'apprendimento di tutti i possibili modi per ottenere un certo risultato bensì che egli trovi fra le diverse opzioni descritte quelle a lui più congeniali, il proprio *modus operandi*.

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	GPSMAP 64, 64s, 64st	MapSource	BaseCamp	CompeGPS	OziExplorer
Waypoint	Waypoint	Waypoint	Waypoint	Waypoint	Waypoint
Traccia	Traccia	Percorso	Traccia	Traccia	Traccia
Rotta	Percorso	Rotta	Percorso	Rotta	Rotta

CARATTERISTICHE TECNICHE

Terminologia GPS	GPSMAP 64, 64s, 64st	NUMERO SUPPORTATO
Waypoint	Waypoint	5.000
Traccia	Traccia	200
Track log	Traccia corrente (numero punti)	10.000
Rotta	Percorso	200

NOTA

A meno che non diversamente specificato, ogni qualvolta nel documento appare "GPSMAP 64" sono da intendersi tutti i modelli GPSMAP 64, GPSMAP 64s e GPSMAP 64st.

INDICE

OBIETTIVI DELLA GUIDA.....	3
TERMINOLOGIA	3
CARATTERISTICHE TECNICHE	3
NOTA.....	3
WAYPOINT.....	6
CREAZIONE DI WAYPOINT CON IL GPS	6
Waypoint alla posizione corrente	6
Waypoint a una qualsiasi posizione sulla mappa	6
Waypoint a un punto di coordinate note	6
Waypoint ad un punto proiettato a partire da un waypoint esistente	7
MODIFICA DI WAYPOINT	7
CANCELLAZIONE DI WAYPOINT	8
Cancellazione di un singolo Waypoint	8
Cancellazione di tutti i Waypoint simultaneamente.....	8
VISUALIZZAZIONE DEI WAYPOINT E NAVIGAZIONE	9
LA GESTIONE DEI WAYPOINT NEL GPSMAP® 64	10
LA GESTIONE DEI WAYPOINT NELLA MEMORIA INTERNA.....	10
L'archivio Waypoint_gg-mmm-aa.gpx	10
Gli archivi utente in formato gpx.....	10
Gli archivi Temp.gpx e Imported_aaaa-mm-gg hhmss.gpx.....	11
L'archivio Position.GPX.....	12
LA GESTIONE DEI WAYPOINT NELLA MICRO-SD	12
Gli archivi utente in formato gpx.....	12
L'archivio userdata.gpx	12
TRACCE.....	13
REGISTRAZIONE DELLA TRACCIA.....	13
SALVATAGGIO DEL REGISTRO TRACCIA	13
CANCELLAZIONE DEL REGISTRO TRACCIA	14
NAVIGAZIONE DELLA TRACCIA CORRENTE.....	14
TECNICHE DI REGISTRAZIONE DELLE TRACCE	14
Tecnica n.1	15
Tecnica n.2	15
LA GESTIONE DELLE TRACCE NEL GPSMAP® 64	16
LA GESTIONE DELLE TRACCE NELLA MEMORIA INTERNA.....	16
L'archivio Current.GPX	16
Gli archivi utente in formato gpx.....	16
Gli archivi Temp.gpx e Imported_aaaa-mm-gg hhmss.gpx.....	16
LA GESTIONE DELLE TRACCE NELLA MICRO-SD	17
Gli archivi utente in formato gpx.....	17
L'archivio userdata.gpx	18
CANCELLAZIONE DELLE TRACCE.....	18
NAVIGAZIONE DELLE TRACCE	19
PERCORSI	20
CREAZIONE DI UN PERCORSO	20
MODIFICA DI UN PERCORSO	20
CANCELLAZIONE DI UN PERCORSO	20
VISUALIZZAZIONE DI UN PERCORSO E NAVIGAZIONE	20
LA GESTIONE DEI PERCORSI NEL GPSMAP® 64	22
LA GESTIONE DEI PERCORSI NELLA MEMORIA INTERNA	22

L'archivio Rotta_gg-mmm-aa hhmss ZZ.gpx	22
Gli archivi utente in formato gpx.....	22
Gli archivi Temp.gpx e Imported_aaaa-mm-gg hhmss.gpx.....	23
LA GESTIONE DEI PERCORSI NELLA SCHEDA MICRO-SD	24
Gli archivi utente in formato gpx.....	24
L'archivio userdata.gpx	24
TRASFERIMENTO DATI DAL GPSMAP 64 A MAPSOURCE®.....	25
TRASFERIMENTO DATI DA MAPSOURCE® AL GPSMAP 64.....	25
TRASFERIMENTO DATI DA/A GPSMAP 64 A/DA BASECAMP®.....	25
USO DI COMEGPS CON IL GPSMAP 64.....	26
USO DI OZIEXPLORER CON IL GPSMAP 64.....	26
LA GESTIONE DELLE FOTO.....	27
FUNZIONALITA' VARIE	28
Riposizionamento di un waypoint alla posizione corrente	28
Misura distanza	28
Imposta mappa	28
Punta e vai	29

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) Premere Mark
- b) Selezionare “Fatto” e premere Enter

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) Premere Page più volte, finché non appare l'icona della pagina “Mappa”
- b) Posizionarsi con il Rocker sul punto della mappa dove si vuole creare il waypoint e confermare con Enter
- c) Premere Menu
- d) Confermare con Enter la selezione “Salva come waypoint”
- e) Confermare con Enter la selezione “OK”
- f) Premere Quit per uscire

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) Premere Mark
- b) Selezionare il campo “Posizione” e premere Enter
- c) Inserire le coordinate della posizione in cui si vuole creare il waypoint, selezionare “Fatto” e confermare con Enter
- d) Selezionare “Fatto” nella schermata principale del Waypoint e confermare con Enter

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) Premere Page più volte, finché non appare l'icona della pagina “Menu principale” (oppure premere due volte Menu)
- b) Selezionare “Impostazioni” e confermare con Enter
- c) Selezionare “Formato posizione” e confermare con Enter
- d) Selezionare “Formato posizione”, impostare il formato di posizione desiderato e confermare con Enter
- e) Selezionare “Map datum”, impostare il map datum desiderato e confermare con Enter
- f) Premere Quit per uscire

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) Premere Page più volte, finché non appare l'icona della pagina "Menu principale" (oppure premere due volte Menu)
 - b) Selezionare "Waypoint Manager"
 - c) Selezionare il waypoint da cui si vuole creare un nuovo waypoint proiettato e confermare con Enter
 - d) Premere Menu
 - e) Selezionare "Proietta waypoint" e confermare con Enter
 - f) Inserire l'angolazione (p.e. 180 gradi), selezionare "Fatto" e confermare con Enter
 - g) Selezionare l'unità di misura della distanza (p.e. "Metri") e confermare con Enter
 - h) Inserire la distanza (p.e. 0300.00 (cioè 300 metri)), selezionare "Fatto" e confermare con Enter
 - i) Selezionare "Salva" (oppure "Salva e modifica", se si desidera modificare qualche proprietà del waypoint - per esempio il nome - e poi premere Quit per uscire).

MODIFICA DI WAYPOINT

E' possibile modificare con il GPS: nome, simbolo, nota, coordinate, quota e profondità di un waypoint e riposizionare un waypoint esistente alla posizione GPS corrente o spostarlo a una nuova posizione indicata sulla mappa.

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

- a) Dal Menù Principale, selezionare "Waypoint Manager" e confermare con Enter
 - b) Selezionare il waypoint che si vuole modificare e confermare con Enter
 - c) Selezionare il campo che si vuole modificare e confermare con Enter
 - d) Modificare il valore del campo, selezionare "Fatto" e confermare con Enter
 - e) Premere Quit per uscire
- oppure:
- a) Premere Find, selezionare "Waypoint" e confermare con Enter
 - b) Selezionare il waypoint che si vuole modificare e confermare con Enter
 - c) Premere Menu, selezionare "Modifica punto" e confermare con Enter
 - d) Premere Menu, selezionare "Modifica waypoint" e confermare con Enter
 - e) Modificare il valore del campo, selezionare "Fatto" e confermare con Enter
 - f) Premere Quit per uscire

CANCELLAZIONE DI WAYPOINT

Cancellazione di un singolo Waypoint

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

- a) Dal Menù Principale, selezionare “Waypoint Manager” e confermare con Enter
- b) Selezionare il waypoint che si vuole cancellare e confermare con Enter
- c) Premere Menu
- d) Selezionare “Elimina” e confermare con Enter
- e) Selezionare “Sì” e confermare con Enter

■ oppure:

- g) Premere Find, selezionare “Waypoint” e confermare con Enter
- h) Selezionare il waypoint che si vuole cancellare e confermare con Enter
- i) Premere Menu, selezionare “Modifica punto” e confermare con Enter
- j) Premere Menu, selezionare “Modifica waypoint” e confermare con Enter
- k) Premere Menu, selezionare “Elimina” e confermare con Enter
- l) Selezionare “Sì” e confermare con Enter

Cancellazione di tutti i Waypoint simultaneamente

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

- a) Dal Menù Principale, selezionare “Waypoint Manager” e confermare con Enter
- b) Premere Menu, selezionare “Elimina tutto” e confermare con Enter
- c) Selezionare “Sì” e confermare con Enter”

oppure

- a) Premere Find
- b) Selezionare “Waypoint” e confermare con Enter
- c) Premere Menu
- d) Selezionare “Elimina tutto” e confermare con Enter
- e) Selezionare “Sì” e confermare con Enter”

oppure

- a) Dal Menù Principale, selezionare “Impostazioni” e confermare con Enter
- b) Selezionare “Reimpostazioni” e confermare con Enter
- c) Selezionare “Elimina tutti i waypoint” e confermare con Enter
- d) Selezionare “Sì” e confermare con Enter”

VISUALIZZAZIONE DEI WAYPOINT E NAVIGAZIONE

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

- a) Premere Find, selezionare “Waypoint” e confermare con Enter
- b) Selezionare il waypoint cui si vuole andare e confermare con Enter
- c) Selezionare “Vai” e confermare con Enter

■ oppure

- a) Premere Page più volte, finché non appare l'icona della pagina “Mappa”
- b) Posizionarsi con il Rocker sul waypoint cui si vuole andare e confermare con Enter
- c) Selezionare “Vai” e confermare con Enter

Occorre tenere presente che, quando si preme il tasto Find, la scelta “Waypoint” sarà disponibile **se e solo se nel GPS sono presenti dei waypoint**, altrimenti non sarà visibile.

LA GESTIONE DEI WAYPOINT NEL GPSMAP® 64

LA GESTIONE DEI WAYPOINT NELLA MEMORIA INTERNA

L'archivio Waypoint_gg-mmm-aa.gpx

I Waypoint creati con il GPS vengono archiviati nella memoria interna del GPSMAP 64 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_18-MAR-14.gpx** contiene i waypoint creati **con il GPS** il giorno 18 marzo 2014).

Quando con il GPS si modificano o cancellano i waypoint, viene dunque aggiornato questo archivio.

Collegando il GPSMAP 64 al computer è possibile visualizzare il contenuto dell' archivio **Waypoint_gg-mmm-aa.gpx**, aprendolo con MapSource® o con qualunque programma in grado di gestire il formato gpx, come ad esempio [CompeGPS®](#).

E' anche possibile modificare direttamente al computer, con MapSource®, il contenuto dell'archivio, aggiungendo, cancellando o rinominando i waypoint e salvando l'archivio così modificato in formato gpx. Le modifiche apportate ai waypoint appariranno nel GPS alla sua riaccensione. Per modificare l'archivio, **seguire le istruzioni seguenti:**

- copiare l'archivio dalla memoria del GPS al proprio computer;
- effettuare le modifiche desiderate alla copia effettuata sul computer;
- sostituire l'archivio presente nel GPS con quello modificato.

Tuttavia, **prima di effettuare qualunque modifica, è estremamente importante eseguire una copia di backup dell'archivio originale creato dal GPS, in modo da non perdere i waypoint marcati, in caso di modifiche o cancellazioni accidentali dell'archivio.**

NOTE

- **Se si rimuove l'archivio Waypoint_gg-mmm-aa.gpx dalla memoria del GPS si rimuovono dal GPS tutti i waypoint ivi contenuti.**
- **Il trasferimento di waypoint dalla memoria interna del GPSMAP 64 al PC con MapSource®, non è supportato. Tuttavia è possibile accedere ai waypoint nella memoria del GPS con le tecniche descritte fin qui.**

Gli archivi utente in formato gpx

L'utente può creare archivi di waypoint in formato **gpx** sul proprio PC con MapSource® o altre applicazioni, quali CompeGPS®. Per disporre di tali waypoint nel GPS è sufficiente connettere il GPSMAP 64 al computer e copiare gli archivi nella cartella **Garmin/GPX** situata nella memoria interna del GPS. Alla riaccensione del GPSMAP 64, i waypoint contenuti negli archivi appariranno nella lista dei Waypoint del GPS. Gli archivi possono essere chiamati con il nome che si desidera.

I Waypoint possono essere poi modificati o cancellati direttamente con il GPS, oppure connettendo il GPS al computer e modificando gli archivi direttamente nella memoria interna, come già visto. **Occorre però essere consapevoli che tali operazioni di modifica e/o cancellazione vanno a**

modificare gli archivi gpx copiati nella memoria del GPSMAP 64 che non sono quindi più gli stessi rispetto a quelli originali presenti nel PC.

NOTA

I waypoint contenuti in un archivio gpx possono essere rimossi dal GPS tutti insieme, rimuovendo l'archivio gpx dalla memoria interna del GPSMAP 64.

Gli archivi Temp.gpx e Imported_aaaa-mm-gg hhmss.gpx

Quando si connette il GPS al PC e si trasferiscono waypoint alla memoria interna del GPSMAP 64 con MapSource®, essi vengono salvati nella memoria interna del GPS in un archivio temporaneo denominato **Temp.gpx**.

Alla riaccensione del GPS, l'archivio Temp.gpx viene rinominato dal GPS con il nome **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_2014-03-18 074924.gpx** è stato importato dal GPS il giorno 18 marzo 2014 alle ore 7, 49 minuti e 24 secondi.

Nel GPSMAP 64 un nuovo trasferimento di waypoint al GPS con MapSource® non cancella o modifica i waypoint precedentemente trasferiti al GPS ma aggiunge a questi quelli inviati con l'ultimo trasferimento, anche se si chiamano allo stesso modo. In pratica, ad ogni trasferimento, viene creato dal GPS un nuovo archivio **Imported_aa-mm-gg hhmss.gpx**, che si aggiunge ai precedenti.

Anche questi archivi possono essere eventualmente modificati, dopo averli copiati su PC, con il metodo di modifica precedentemente descritto.

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 interna del GPSMAP 64.**
- **Il trasferimento di waypoint dalla memoria interna del GPSMAP 64 al PC con MapSource®, non è supportato. Tuttavia è possibile accedere ai waypoint nella memoria del GPS con le tecniche descritte fin qui.**

L'archivio Position.GPX

Alle volte è possibile trovare nella cartella Garmin/GPX/Current anche l'archivio **Position.GPX**. Tale archivio è un file temporaneo nel quale il GPSMAP 64 memorizza l'ultima posizione acquisita dal GPS.

LA GESTIONE DEI WAYPOINT NELLA MICRO-SD

Gli archivi utente in formato gpx

L'utente può trasferire gli archivi di waypoint in formato gpx dal proprio PC alla scheda micro-SD, se installata nel GPSMAP 64. Il GPSMAP 64 supporta microSD fino a 32GB. Gli archivi vanno posizionati nella cartella **Garmin/GPX** già presente (o eventualmente da creare) sulla scheda. Alla riaccensione del GPSMAP 64, i waypoint contenuti negli archivi gpx presenti sulla scheda appariranno nella lista dei Waypoint del GPS. Gli archivi possono essere chiamati con il nome che si desidera.

I Waypoint possono essere poi modificati o cancellati direttamente con il GPS oppure connettendo il GPS al computer e sostituendo l'archivio presente sulla scheda con uno nuovo modificato.

NOTA

I waypoint contenuti in un archivio gpx residente su microSD possono essere rimossi dal GPS tutti insieme, rimuovendo l'archivio gpx dalla scheda alloggiata nel GPSMAP 64.

L'archivio userdata.gpx

Quando con MapSource® si trasferiscono waypoint alla micro-SD alloggiata nel GPSMAP 64, essi vengono salvati nella micro-SD nella cartella Garmin/GPX in un archivio denominato **userdata.gpx**.

NOTE

- **Differentemente da quanto avviene per la memoria interna del GPSMAP 64, un nuovo trasferimento di waypoint con MapSource® alla microSD del GPS, cancella i waypoint precedentemente trasferiti, contenuti nell'archivio userdata.gpx, e li sostituisce con gli ultimi trasferiti.**
- **Differentemente da quanto avviene per la memoria interna del GPSMAP 64, è supportato il trasferimento di waypoint con MapSource® dalla microSD (archivio userdata.gpx) al PC.**
- **L' archivio userdata.gpx può essere rimosso dalla microSD, rimuovendo in tal modo dal GPS i waypoint in esso contenuti.**
- **L' archivio userdata.gpx può essere modificato o con un nuovo trasferimento di waypoint da MapSource o cancellando i waypoint direttamente dal GPS.**

TRACCE

REGISTRAZIONE DELLA TRACCIA

- La registrazione della traccia viene attivata attraverso i seguenti passaggi:
 - a) Premere Page più volte, finché non appare l'icona della pagina "Menu principale" (oppure premere due volte Menu)
 - b) Selezionare "Impostazioni" e confermare con Enter
 - c) Selezionare "Tracce" e confermare con Enter
 - d) Selezionare "Registro Traccia" e confermare con Enter
 - e) Selezionare "Registra senza visualizzare" oppure "Registra, visualizza su mappa" (in quest'ultimo caso durante la registrazione viene anche visualizzata la traccia sulla mappa) e confermare con Enter

- Prima di attivare la registrazione della traccia, è possibile impostare il metodo di registrazione (Ora o Distanza) attraverso i seguenti passaggi:
 - a) Dal Menù Principale, selezionare "Impostazioni" e confermare con Enter
 - b) Selezionare "Tracce" e confermare con Enter
 - c) Selezionare "Metodo registrazione" e confermare con Enter
 - d) Impostare i parametri per il metodo di registrazione desiderato

Nel caso di impostazione del metodo di registrazione "Auto", si delega al GPS la scelta di quando registrare un punto traccia. Se si sceglie invece un metodo di registrazione basato sul tempo ("Ora") verrà registrato un nuovo punto al trascorrere dell'intervallo di tempo specificato. Ciò consente di avere tracciati ad alta risoluzione ma il GPS registrerà punti anche quando si è fermi. Se si sceglie infine un metodo di registrazione basato sulla distanza, il GPS non registrerà punti finché non viene percorsa la distanza specificata.

- E' possibile scegliere il colore con cui viene visualizzata la traccia in registrazione, attraverso i seguenti passaggi:
 - a) Dal Menù Principale, selezionare "Impostazioni" e confermare con Enter
 - b) Selezionare "Tracce" e confermare con Enter
 - c) Selezionare "Colore" e confermare con Enter
 - d) Selezionare il colore desiderato e confermare con Enter
 - e) Premere Quit per uscire

SALVATAGGIO DEL REGISTRO TRACCIA

- Il salvataggio del registro traccia può essere effettuato assegnando un nome alla traccia, attraverso i seguenti passaggi:
 - a) Dal Menù Principale, selezionare "Track Manager" e confermare con Enter
 - b) Selezionare "Traccia corrente" e confermare con Enter
 - c) Selezionare "Salva traccia" oppure "Salva porzione" per salvare un segmento della traccia, assegnando il nome desiderato.

- E' possibile impostare il salvataggio automatico del Registro Traccia con tre criteri differenti:
 - in caso di riempimento
 - giornalmente
 - settimanalmente

attraverso i seguenti passaggi:

- a) Dal Menù Principale, selezionare "Impostazioni" e confermare con Enter
- b) Selezionare "Tracce" e confermare con Enter
- c) Selezionare "Archiviazione automatica" e confermare con Enter
- d) Impostare il criterio di archiviazione automatica desiderato

CANCELLAZIONE DEL REGISTRO TRACCIA

- La traccia corrente può essere cancellata solo con il GPS, attraverso i seguenti passaggi:

- a) Dal Menù Principale, selezionare "Track Manager" e confermare con Enter
- b) Selezionare "Traccia corrente" e confermare con Enter
- c) Selezionare "Elimina traccia corrente" e confermare con Enter
- d) Selezionare "Si" e confermare con Enter

- oppure, attraverso i seguenti passaggi:

- a) Dal Menù Principale, selezionare "Impostazioni" e confermare con Enter
- b) Selezionare "Reimpostazioni" e confermare con Enter
- c) Selezionare "Elimina Traccia Corrente" e confermare con Enter
- d) Selezionare "Si" e confermare con Enter

NAVIGAZIONE DELLA TRACCIA CORRENTE

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

- a) Premere Find, selezionare "Tracce" e confermare con Enter
- b) Selezionare "Traccia Corrente" e confermare con Enter
- c) Confermare con Enter la selezione "Tracback"

I campi "Distanza al successivo" e "Distanza da destinazione" avranno come valore la distanza dalla posizione corrente al punto di partenza, la freccia di direzione nella pagina bussola indicherà la direzione da seguire e il campo "Fuori rotta" indicherà quanto si è distanti dalla traccia.

TECNICHE DI REGISTRAZIONE DELLE TRACCE

E' esperienza diffusa quella di registrare tracce che, una volta trasferite al computer, presentano collegamenti indesiderati fra diversi segmenti di percorso, che invece vorremmo restassero disuniti.

Vediamo come evitare questo inconveniente nel GPSMAP 64.

Tecnica n.1

- a) Assicurarsi che la registrazione della traccia sia disattivata
- b) Cancellare il registro traccia (pulizia preliminare)
- c) Quando si è al punto di partenza del percorso che si vuole registrare, attivare la registrazione della traccia
- d) Quando si arriva al termine del percorso che si sta registrando, disattivare la registrazione della traccia
- e) Effettuare il salvataggio del registro traccia con il nome desiderato e poi cancellare il registro traccia

Ripetere i passi da c) ad e) per tutti i percorsi che si vogliono registrare.

Utilizzando questa tecnica, tutti i segmenti di percorso registrati resteranno indipendenti uno dall'altro una volta trasferiti al computer e visualizzati con MapSource®, BaseCamp®, CompeGPS® o OziExplorer®.

Tecnica n.2

Questa seconda tecnica è più veloce da utilizzare ma va usata nei seguenti casi:

- a) Le tracce vengono aperte in CompeGPS o OziExplorer. Non funzionerà invece in caso di utilizzo di MapSource o BaseCamp.
- b) Con CompeGPS o OziExplorer si devono aprire le tracce direttamente dal **registro traccia (archivio Current.gpx nella cartella Garmin/GPX/Current del GPS)**, e non quelle in un archivio di salvataggio del registro traccia effettuato dall'utente con il Track Manager sul GPS. Ciò implica che non bisogna mai esaurire lo spazio del registro traccia, ma trasferire al PC le tracce registrate non appena possibile.

Una volta collegato il GPS al computer, CompeGPS ed OziExplorer sono in grado di aprire direttamente il registro traccia (Current.gpx) del GPS (oppure è anche possibile fare una copia del registro traccia su PC e poi aprirlo con i suddetti software (vedi paragrafi successivi)).

Vediamo ora i passi da compiere per la registrazione delle tracce con questa seconda tecnica:

- a) Assicurarsi che la registrazione della traccia sia disattivata
- b) Cancellare il registro traccia (pulizia preliminare)
- c) Quando si è al punto di partenza del percorso che si vuole registrare, attivare la registrazione della traccia
- d) Quando si arriva al termine del percorso che si sta registrando, disattivare la registrazione della traccia

Ripetere i passi da c) e d) per tutti i percorsi che si vogliono registrare.

Questa tecnica evita quindi l'esecuzione del passo e) della tecnica precedente.

LA GESTIONE DELLE TRACCE NEL GPSMAP® 64

LA GESTIONE DELLE TRACCE NELLA MEMORIA INTERNA

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 (Active Log)**.

Collegando il GPSMAP 64 al computer e aprendo l'archivio Current.gpx con MapSource® o con qualunque programma in grado di gestire il formato GPX, come ad esempio CompeGPS®, è possibile visualizzare **ed archiviare sul proprio PC la traccia corrente registrata**.

Non è possibile modificare o cancellare con il computer il contenuto dell'archivio Current.gpx all'interno del GPS. L'archivio Current.gpx (traccia corrente) **viene invece modificato dal GPS quando si riprende la registrazione della traccia**.

NOTE

- **Differentemente dai waypoint, il trasferimento della traccia corrente (Current.gpx) dalla memoria interna del GPSMAP 64 al PC con MapSource®, è supportato.**
- **Quando si salva la traccia corrente con il GPS, viene creato di default l'archivio Traccia_aaaa-mm-gg hhmss.gpx nella cartella Garmin/GPX del GPSMAP 64.**

Gli archivi utente in formato gpx

L'utente può creare archivi di tracce in formato **gpx** sul proprio PC con MapSource® o altre applicazioni, quali CompeGPS®. Per disporre di tali tracce nel GPS è sufficiente connettere il GPSMAP 64 al computer e copiare gli archivi nella cartella **Garmin/GPX** della memoria interna del GPS. Alla riaccensione del GPSMAP 64 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.

NOTA

Le tracce contenute in un archivio gpx possono essere rimosse dal GPS tutte insieme, cancellando l'archivio gpx dalla memoria interna del GPSMAP 64.

Gli archivi Temp.gpx e Imported_aaaa-mm-gg hhmss.gpx

Quando con MapSource® si trasferiscono le tracce (percorsi) alla memoria interna del GPSMAP 64, così come per i Waypoint, esse vengono salvate nel GPS in un archivio temporaneo denominato **Temp.gpx**.

Alla riaccensione del GPS, l'archivio Temp.gpx viene rinominato dal GPS in **Imported_aaaa-mm-gg hhmss.gpx**, dove gg, mm, aaaa sono rispettivamente giorno, mese ed anno, hhmss sono

ore minuti e secondi. Per esempio, l'archivio di tracce **Imported_2014-03-20 194300.gpx** è stato importato dal GPS il giorno 20 marzo 2014 alle ore 19,43 minuti e 0 secondi.

Nel GPSMAP 64 un nuovo trasferimento di tracce al GPS con MapSource® non cancella o modifica le tracce precedentemente trasferite al GPS ma le integra sempre con quelle inviate con l'ultimo trasferimento, anche se si chiamano allo stesso modo. In pratica, ad ogni trasferimento, viene creato dal GPS un nuovo file **Imported_aaaa-mm-gg hhhmss.gpx**, che si aggiunge ai precedenti.

NOTE

- **Le tracce contenute in un archivio Imported_aaaa-mm-gg hhhmss.gpx possono essere rimosse dal GPS tutte insieme, cancellando l'archivio dalla memoria interna del GPSMAP 64.**
- **Il trasferimento di tracce dalla memoria interna del GPSMAP 64 al PC con MapSource®, è supportato solo per la traccia corrente. Tuttavia è possibile accedere alle tracce nella memoria del GPS con le tecniche descritte fin qui.**
- **Se con MapSource® si trasferiscono al GPSMAP 64 tracce e waypoint contemporaneamente, il GPS creerà un solo archivio Imported_aaaa-mm-gg hhhmss.gpx.**

LA GESTIONE DELLE TRACCE NELLA MICRO-SD

Gli archivi utente in formato gpx

L'utente può trasferire archivi di tracce in formato gpx dal proprio PC alla scheda micro-SD alloggiata nel GPSMAP 64. Gli archivi vanno posizionati nella cartella **Garmin/GPX** già presente (o eventualmente da creare) sulla scheda. Alla riaccensione del GPSMAP 64, le tracce contenute negli archivi gpx presenti sulla scheda appariranno nella lista delle tracce presenti nel GPS. Gli archivi possono essere chiamati con il nome che si desidera.

Le tracce possono essere poi cancellate direttamente nel GPS come vedremo nel proseguo.

NOTA

Le tracce contenute in un archivio gpx possono essere rimosse dal GPS tutte insieme, cancellando l'archivio gpx dalla microSD alloggiata nel GPSMAP 64.

L'archivio userdata.gpx

Quando con MapSource® si trasferiscono tracce alla micro-SD alloggiata nel GPSMAP 64, esse vengono salvate nel GPS in un archivio denominato **userdata.gpx**.

NOTE

- **Differentemente da quanto avviene per la memoria interna del GPSMAP 64, un nuovo trasferimento di tracce con MapSource® alla microSD del GPS cancella le tracce e i waypoint precedentemente trasferiti contenuti nell'archivio userdata.gpx e li sostituisce con gli ultimi trasferiti.**
- **Differentemente da quanto avviene per la memoria interna del GPSMAP 64, è supportato il trasferimento di tracce con MapSource® dalla microSD (archivio userdata.gpx) al PC.**
- **L' archivio userdata.gpx può essere rimosso dalla microSD, rimuovendo dal GPS le tracce e i waypoint in esso contenuti.**
- **L' archivio userdata.gpx può essere modificato o con un nuovo trasferimento di dati da MapSource o cancellando i dati direttamente dal GPS.**

CANCELLAZIONE DELLE TRACCE

- Analogamente alla traccia corrente, una qualunque traccia nel GPSMAP 64 può essere cancellata nel modo seguente:
 - a) Dal Menù Principale, selezionare "Track Manager" e confermare con Enter
 - b) Selezionare la traccia che si desidera cancellare e confermare con Enter
 - c) Selezionare "Elimina" e confermare con Enter
 - d) Selezionare "Sì" e confermare con Enter
- Le tracce possono essere cancellate tutte insieme nei modi seguenti:
 - a) Dal Menù Principale, selezionare "Track Manager" e confermare con Enter
 - b) Premere Menu
 - c) Confermare con Enter la selezione "Elimina tutte le inf. salvate"

oppure:

- a) Premere Find
 - b) Selezionare "Tracce" e confermare con Enter
 - c) Premere Menu
 - d) Confermare con Enter la selezione "Elimina tutte le inf. salvate"
- Le Tracce nel GPSMAP 64 (ad eccezione della Traccia corrente) possono essere cancellate anche collegando il GPS al computer. **Sarà sufficiente modificare o rimuovere gli archivi che le contengono dalla memoria interna del GPSMAP 64 e/o dalla scheda SD, per rimuoverle in modo permanente dal GPS.**

- Le tracce trasferite con MapSource® **alla microSD** vengono cancellate **con un nuovo trasferimento di tracce da MapSource** (vedi archivio userdata.gpx di cui sopra).

NAVIGAZIONE DELLE TRACCE

- Le tracce possono essere navigate nel modo seguente:
 - a) Premere Find, selezionare “Tracce” e confermare con Enter
 - b) Selezionare la traccia che si desidera navigare e confermare con Enter
 - c) Confermare con Enter la selezione “Vai”

I campi “Distanza al successivo” e “Distanza da destinazione” avranno come valore la distanza dalla posizione corrente al punto di partenza; la freccia di direzione nella pagina bussola indicherà la direzione da seguire; il campo “Fuori rotta” indicherà quanto si è distanti dalla traccia.

PERCORSI

CREAZIONE DI UN PERCORSO

- Un percorso può essere creato con il GPS nel modo seguente:
 - a) Dal Menù Principale, selezionare “Pianifica percorso” e confermare con Enter
 - b) Confermare con Enter la selezione “Crea percorso”
 - c) Selezionare i punti del percorso
 - d) Premere Quit per uscire

MODIFICA DI UN PERCORSO

- Un percorso può essere modificato con il GPS nel modo seguente:
 - a) Dal Menù Principale, selezionare “Pianifica percorso” e confermare con Enter
 - b) Selezionare il percorso che si vuole modificare e confermare con Enter
 - c) Selezionare “Modifica percorso” e confermare con Enter

CANCELLAZIONE DI UN PERCORSO

- Un percorso può essere cancellato con il GPS nel modo seguente:
 - a) Dal Menù Principale, selezionare “Pianifica percorso” e confermare con Enter
 - b) Selezionare il percorso che si vuole cancellare e confermare con Enter
 - c) Selezionare “Elimina percorso” e confermare con Enter
 - d) Selezionare “Sì” e confermare con Enter

VISUALIZZAZIONE DI UN PERCORSO E NAVIGAZIONE

- La navigazione di un percorso può essere effettuata attraverso i seguenti passaggi:
 - a) Premere Find
 - b) Selezionare “Percorsi” e confermare con Enter
 - c) Selezionare il percorso che si vuole navigare e confermare con Enter
 - d) Confermare con Enter la selezione “Vai”

Occorre tenere presente che, quando si preme Find, l'opzione Percorsi sarà disponibile sul GPS **solo se ci sono effettivamente percorsi nella memoria del GPSMAP 64**, altrimenti non sarà visibile.

Per effettuare la navigazione di un percorso da un punto al successivo **in linea retta**, effettuare i seguenti passaggi:

- a) Dal menu principale, selezionare “Impostazioni” e confermare con Enter
- b) Selezionare “Calcolo Percorso” e confermare con Enter
- c) Selezionare “Attività”, impostare “Percorso diretto” e confermare con Enter
- d) Premere Quit per uscire

Alla stessa maniera possono essere impostati gli altri metodi di guida.

LA GESTIONE DEI PERCORSI NEL GPSMAP® 64

LA GESTIONE DEI PERCORSI NELLA MEMORIA INTERNA

L'archivio Rotta_aaaa-mm-gg hhmss.gpx

I Percorsi creati con il GPS vengono archiviati nella memoria interna del GPSMAP 64 nell' archivio **Rotta_aaaa-mm-gg hhmss.gpx** posizionato nella cartella **Garmin/GPX**, dove gg, mm, aaaa sono rispettivamente giorno, mese ed anno, hhmss sono ore minuti e secondi. Per esempio, l'archivio di percorsi **Rotta_2014-02-14 154229.gpx** è stato creato dal GPS il giorno 14 febbraio 2014 alle ore 15, 42 minuti e 29 secondi.

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

Collegando il GPSMAP 64 al computer è possibile visualizzare il contenuto dell' archivio, aprendolo con MapSource® o con qualunque programma in grado di gestire il formato gpx, come ad esempio CompeGPS®.

E' anche possibile modificare direttamente al computer con MapSource® il contenuto dell'archivio, aggiungendo, modificando o cancellando i percorsi e salvando l'archivio così modificato in formato gpx. Le modifiche apportate ai percorsi appariranno nel GPS alla sua riaccensione. Per modificare l'archivio, **seguire le istruzioni seguenti:**

- copiare l'archivio dalla memoria del GPS al proprio PC;
- effettuare le modifiche desiderate alla copia effettuata sul PC;
- sostituire l'archivio presente nel GPS con quello modificato.

Tuttavia, **prima di effettuare qualunque modifica, è estremamente importante eseguire una copia di backup dell'archivio originale creato dal GPS**, in modo da non perdere i percorsi creati, in caso di modifiche o cancellazioni accidentali dell'archivio.

NOTE

- **Se si rimuove l'archivio Rotta_aaaa-mm-gg hhmss.gpx dalla memoria del GPS si rimuovono dal GPS tutti i percorsi ivi contenuti.**
- **Il trasferimento di percorsi dalla memoria interna del GPSMAP 64 al PC con MapSource®, non è supportato. Tuttavia è possibile accedere ai percorsi nella memoria del GPS con le tecniche descritte fin qui.**

Gli archivi utente in formato gpx

L'utente può creare archivi di percorsi in formato **gpx** sul proprio PC con MapSource® o altre applicazioni, quali CompeGPS®. Per disporre di tali percorsi nel GPS è sufficiente connettere il GPSMAP 64 al computer e copiare gli archivi nella cartella **Garmin/GPX** situata nella memoria interna del GPS. Alla riaccensione del GPSMAP 64 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, oppure connettendo il GPS al computer e modificando gli archivi direttamente nella memoria interna, come già visto. **Occorre però essere consapevoli che tali operazioni di modifica e/o cancellazione vanno a**

modificare gli archivi gpx copiati nella memoria del GPSMAP 64, che non sono quindi più gli stessi rispetto a quelli originali presenti nel PC.

NOTA

I percorsi contenuti in un archivio gpx possono essere rimossi dal GPS tutti insieme, rimuovendo l'archivio gpx dalla memoria interna del GPSMAP 64.

Gli archivi Temp.gpx e Imported_aaaa-mm-gg hhmss.gpx

Quando si connette il GPS al PC e si trasferiscono percorsi alla memoria interna del GPSMAP 64 con MapSource®, essi vengono salvati nella memoria interna del GPS in un archivio temporaneo denominato **Temp.gpx**.

Alla riaccensione del GPS, l'archivio Temp.gpx viene rinominato dal GPS con il nome **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_2014-02-18 105722.gpx** è stato importato dal GPS il giorno 18 febbraio 2014 alle ore 10, 57 minuti e 22 secondi.

Nel GPSMAP 64 un nuovo trasferimento di percorsi al GPS con MapSource® non cancella o modifica i percorsi precedentemente trasferiti al GPS ma li integra sempre con quelli inviati con l'ultimo trasferimento, anche se si chiamano allo stesso modo. In pratica, ad ogni trasferimento, viene creato dal GPS un nuovo file **Imported_aaaa-mm-gg hhmss.gpx**, che si aggiunge ai precedenti.

Anche questi archivi possono essere eventualmente modificati, con il metodo di modifica precedentemente descritto.

NOTE

- **I percorsi contenuti in un archivio Imported_aaaa-mm-gg hhmss.gpx possono essere rimossi dal GPS tutti insieme, cancellando l'archivio dalla memoria interna del GPSMAP 64.**
- **Il trasferimento di percorsi dalla memoria interna del GPSMAP 64 al PC con MapSource®, non sembra supportato. Tuttavia è possibile accedere ai percorsi nella memoria del GPS con le tecniche descritte fin qui.**
- **Se con MapSource® si trasferiscono al GPSMAP 64 percorsi, tracce e waypoint contemporaneamente, il GPS creerà un solo archivio Imported_aaaa-mm-gg hhmss.gpx.**

LA GESTIONE DEI PERCORSI NELLA SCHEDA MICRO-SD

Gli archivi utente in formato gpx

L'utente può trasferire gli archivi di percorsi in formato gpx dal proprio PC alla scheda micro-SD, se alloggiata nel GPSMAP 64. Gli archivi vanno posizionati nella cartella **Garmin/GPX** già presente (o eventualmente da creare) sulla scheda. Alla riaccensione del GPSMAP 64, i percorsi contenuti negli archivi gpx presenti sulla scheda 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 oppure connettendo il GPS al computer e sostituendo l'archivio presente sulla scheda con uno nuovo modificato.

NOTA

I percorsi contenuti in un archivio gpx residente su microSD possono essere rimossi dal GPS tutti insieme, rimuovendo l'archivio gpx dalla scheda alloggiata nel GPSMAP 64.

L'archivio userdata.gpx

Quando con MapSource® si trasferiscono percorsi alla micro-SD alloggiata nel GPSMAP 64, essi vengono salvati nel GPS in un archivio denominato **userdata.gpx**.

NOTE

- **Differentemente da quanto avviene per la memoria interna del GPSMAP 64, un nuovo trasferimento di percorsi con MapSource® alla microSD del GPS cancella i percorsi precedentemente trasferiti contenuti nell'archivio userdata.gpx e li sostituisce con gli ultimi trasferiti.**
- **Differentemente da quanto avviene per la memoria interna del GPSMAP 64, è supportato il trasferimento di percorsi con MapSource® dalla microSD (archivio userdata.gpx) al PC.**
- **L'archivio userdata.gpx può essere rimosso dalla microSD, rimuovendo in tal modo dal GPS i percorsi in esso contenuti.**
- **L'archivio userdata.gpx può essere modificato o con un nuovo trasferimento di percorsi da MapSource o cancellando i percorsi direttamente dal GPS.**

TRASFERIMENTO DATI DAL GPSMAP 64 A MAPSOURCE®

Quando si trasferiscono i dati dalla memoria interna del GPSMAP 64 a MapSource®, viene trasferita al PC **solo la traccia corrente** (Registro Traccia). In pratica, viene trasferito a MapSource® il contenuto dell'archivio Current.gpx.

Quando si trasferiscono i dati dalla microSD del GPSMAP 64 a MapSource®, vengono trasferiti al PC waypoint, tracce e percorsi contenuti nell'archivio userdata.gpx.

TRASFERIMENTO DATI DA MAPSOURCE® AL GPSMAP 64

Quando si trasferiscono waypoint, tracce e percorsi da MapSource® alla memoria interna del GPSMAP 64, essi vengono aggiunti a quelli già presenti.

Quando si trasferiscono waypoint, tracce e percorsi da MapSource® alla microSD del GPSMAP 64, essi sostituiscono quelli inviati con l'ultimo trasferimento alla scheda.

TRASFERIMENTO DATI DA/A GPSMAP 64 A/DA BASECAMP®

Il software Garmin BaseCamp® ha una logica completamente differente da MapSource® per quanto concerne la organizzazione dei dati e il trasferimento dati da/a GPS.

BaseCamp organizza i dati in una libreria che è costituita da una Raccolta che contiene tutti i dati (waypoint, tracce e percorsi) che vengono creati o caricati in BaseCamp. La Raccolta può essere organizzata in una serie di elenchi che l'utente può creare o rimuovere a piacimento. Ogni elenco può contenere un sottoinsieme dei dati della raccolta, a discrezione dell'utente. Tutta la Raccolta o singoli elenchi possono poi essere esportati in archivi .gdb o .gpx.

Non appena si connette un GPS Garmin al PC, il GPS appare in BaseCamp nell'elenco dei Dispositivi ed è possibile accedere sia alla memoria interna sia alla scheda (se presente nel dispositivo). A questo punto, tutti i dati presenti nel GPS (waypoint, tracce e percorsi) sono disponibili e possono essere inviati alla Raccolta od a un elenco dell'utente specifico della Raccolta e sono visualizzabili e modificabili in BaseCamp.

Qualunque dato presente in BaseCamp, a prescindere che sia stato creato con lo stesso software BaseCamp oppure importato nello stesso da una cartella del PC, può essere inviato al GPS.

BaseCamp gestisce la connessione a più GPS Garmin contemporaneamente.

Quando si esce da BaseCamp, vengono salvati i dati e gli elenchi così come li si lascia al momento dell'uscita dal software. Pertanto, lanciando nuovamente l'applicazione, si ritroveranno gli stessi elenchi con gli stessi contenuti.

Poiché la logica di BaseCamp è quella di avere a portata di mano ed immediatamente disponibili tutti i dati GPS di cui si dispone, organizzati nel modo più comodo per l'utente, il software offre un comando per effettuare il Backup dei dati, in modo da poter garantire il ripristino in caso di necessità o il passaggio dei dati ad altro computer.

USO DI COMEGPS CON IL GPSMAP 64

- Waypoint, tracce e rotte gpx di CompeGPS si possono copiare nella memoria del GPSMAP 64 (interna o scheda) e vengono letti dal GPS.
- CompeGPS può leggere waypoint, tracce e percorsi presenti in tutti gli altri archivi gpx presenti su scheda o memoria interna del GPSMAP 64.
- Gli archivi gpx creati con MapSource® vengono aperti da CompeGPS, mentre gli archivi GPX creati con CompeGPS non vengono aperti da MapSource®, **ad eccezione dei soli archivi contenenti tracce.**
- Gli archivi gpx creati con BaseCamp® di waypoint, tracce e percorsi vengono aperti da CompeGPS mentre gli archivi GPX creati con CompeGPS non vengono aperti da BaseCamp®, **ad eccezione dei soli archivi contenenti tracce.**

USO DI OZIEXPLORER CON IL GPSMAP 64

- Waypoint, tracce e rotte gpx creati con OziExplorer si possono copiare nella memoria del GPS MAP 64 (interna o scheda) e vengono letti dal GPS.
- OziExplorer può leggere waypoint, tracce e percorsi presenti negli archivi gpx su scheda o in memoria interna del GPSMAP 64.
- Gli archivi gpx creati con MapSource® di waypoint, tracce e percorsi vengono aperti da OziExplorer e viceversa.
- Gli archivi gpx creati con BaseCamp® di waypoint, tracce e percorsi vengono aperti da OziExplorer e viceversa.

LA GESTIONE DELLE FOTO

E' possibile archiviare e visualizzare nel GPSMAP 64 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 JPEG del GPSMAP 64.

Con il GPSMAP 64, è possibile navigare a una foto, così come si naviga a un qualsiasi waypoint o POI, premendo Find e selezionando "Foto".

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

Il GPSMAP 64 visualizza anche le foto associate a POI.

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 Menù Principale, selezionare "Waypoint Manager" e confermare con Enter
- b) Selezionare il waypoint che si vuole riposizionare e confermare con Enter
- c) Premere Menu, selezionare "Riposiziona qui" e confermare con Enter
- d) Premere Quit per uscire

■ oppure:

- a) Premere Find, selezionare "Waypoint" e confermare con Enter
- b) Selezionare il waypoint che si vuole riposizionare e confermare con Enter
- c) Premere Menu, selezionare "Modifica punto" e confermare con Enter
- d) Premere Menu, selezionare "Modifica waypoint" e confermare con Enter
- e) Premere Menu, selezionare "Riposiziona qui" e confermare con Enter
- f) Premere Quit per uscire

Misura distanza

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

- a) Premere Page più volte, finché non appare l'icona della pagina "Mappa"
- b) Posizionarsi con il Rocker sul punto della mappa da dove si vuole iniziare a misurare la distanza
- c) Premere Menu, selezionare "Misura distanza" e confermare con Enter
- d) Posizionarsi con il Rocker su un altro punto della mappa e confermare con Enter: apparirà la distanza fra i due punti precedenti. Ad ogni posizionamento successivo del Rocker e conferma con Enter, il valore misurato della distanza totale sarà incrementato, mentre accanto ad ogni segmento creato dall'unione dei punti apparirà la lunghezza dello stesso
- e) Premere Quit per uscire

Imposta mappa

Il comando "Imposta mappa" è accessibile dalla pagina Mappa premendo Menu. Esso consente di impostare alcuni parametri fondamentali di visualizzazione della mappa, tra i quali:

- a) Orientamento – consente di orientare la mappa nella direzione di movimento (Traccia in alto) oppure a Nord oppure Modalità Autoveicolo.
- b) Campi dati – consente di visualizzare, contestualmente alla mappa, fino a 4 campi dati
- c) Opzioni mappa avanzate: permette di specificare a quale livello di zoom si vuole che vengano visualizzati i waypoint utente, i punti mappa, ecc.
- d) Dettaglio: consente di specificare il livello di dettaglio desiderato (minimo, massimo, ecc.)
- e) Informazioni mappa: 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 premendo Menu. Esso consente di puntare con il GPS a un punto visibile sul terreno e memorizzare la direzione da seguire per raggiungere il punto stesso.