



# MINIGUIDA GPS

## GESTIONE DI WAYPOINT, ROTTE E TRACCE NELLA SERIE GPS GARMIN™ COLORADO®

© 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](http://www.gpsolutions.it), [www.vivilibero.it](http://www.vivilibero.it)  
e-mail: [gpsolutions@gpsolutions.it](mailto:gpsolutions@gpsolutions.it)  
Tel./Fax: +39 06 97843196

---

Data documento: 15-12-2008  
Versione V 1.0  
Serie GPS Garmin Colorado, versione software v. 2.90, versione software GPS 2.80.

## 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	Colorado	MapSource (da v. 6.14.1)	CompeGPS	OziExplorer
<b>Waypoint</b>	Waypoint	Waypoint	Waypoint	Waypoint
<b>Traccia</b>	Traccia	Percorso	Traccia	Traccia
<b>Rotta</b>	Percorso	Rotta	Rotta	Rotta

## PULSANTIERA E CONVENZIONI

Agli scopi della presente miniguia, vengono evidenziati i seguenti pulsanti:

- Ruota Rock 'n Roller™ per la selezione dei comandi, con pulsante INVIO posizionato al centro della ruota per la conferma del comando. Premendo l'anello interno alla ruota è possibile spostarsi con il cursore sulla mappa e posizionarsi su un elemento specifico di un elenco di opzioni di menù.
- Due tasti funzione, sinistro e destro.



### Legenda

- (i) INVIO
- (ai) Anello interno
- (r) Rock 'n Roller
- (s) Tasto sinistro
- (d) Tasto destro

# WAYPOINT

## CREAZIONE DI WAYPOINT

### Waypoint alla posizione corrente

■ Il Waypoint relativo alla posizione corrente può essere creato con il GPS nei due modi seguenti:

1. Tenere premuto il pulsante INVIO(i)→Fatto(r), oppure:
2. Scorciatoie(d)→Marca waypoint(r)→ INVIO(i)→Fatto(r)

### 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 Scorciatoie(d)→Mappa(r)→ INVIO (i)
- b) spostarsi sulla mappa con l'anello interno (ai) fino al punto desiderato
- c) premere INVIO (i)→Opzioni(s)→Salva come waypoint(r)

### 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) creare un waypoint provvisorio alla posizione corrente tenendo premuto il pulsante INVIO(i)
- b) Selezionare Modifica(r)→INVIO(i)→Modifica Posizione(r)→INVIO(i) ed inserire le coordinate desiderate

### 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) andare alla pagina mappa con Scorciatoie(d)→Mappa(r)→ INVIO(i)
- b) muoversi sulla mappa con l'anello interno(ai) per selezionare il waypoint di partenza
- c) premere Invio(i)→Opzioni(s)→Proietta waypoint(r)→ Invio(i)
- d) Inserire poi angolo e distanza del nuovo waypoint dal waypoint di partenza selezionato

## MODIFICA DI WAYPOINT

E' possibile modificare con il GPS nome, simbolo, commento, coordinate, quota e profondità di un waypoint e riposizionare un waypoint esistente alla posizione GPS corrente.

**Un waypoint può essere modificato con il GPS contestualmente alla sua creazione**, fatta secondo uno dei metodi precedentemente indicati, oppure può essere modificato con il comando **Waypoint Manager**, attraverso i seguenti passaggi:

- a) Scorciatoie(d)→Altri(r)→INVIO(i)→Waypoint Manager(r)→ INVIO(i),
- b) selezionare il waypoint che si vuole modificare con il Rock 'n Roller(r) o con l'anello interno(ai)

- c) premere INVIO(i) e selezionare il campo che si vuole modificare

## CANCELLAZIONE DI WAYPOINT

### Cancellazione di un singolo Waypoint

- La cancellazione di un singolo waypoint singolo può essere fatta attraverso i seguenti passaggi:
  - a) andare alla pagina mappa con Scorciatoie(d)→Mappa(r)→ INVIO (i)
  - b) muoversi sulla mappa con l'anello interno(ai) per selezionare il waypoint da cancellare;
  - c) premere Invio(i)→Opzioni(s)→Modifica waypoint(r)→ Invio(i)
  - d) Opzioni(s)→Elimina waypoint(r)
- In alternativa, è possibile cancellare un waypoint con il Waypoint Manager, attraverso i seguenti passaggi:
  - a) Scorciatoie(d)→Altri(r)→INVIO(i)→Waypoint Manager(r)→ INVIO(i)
  - b) Selezionare il waypoint che si vuole modificare con il Rock 'n Roller(r) o con l'anello interno(ai) e premere INVIO(i)
  - c) Opzioni(s)→.Elimina waypoint(r)

### Cancellazione di tutti i Waypoint simultaneamente

- E' possibile cancellare tutti i waypoint contemporaneamente con il comando **Waypoint Manager**, attraverso i seguenti passaggi:
  - a) Scorciatoie(d)→Altri(r)→INVIO(i)→Waypoint Manager(r)→INVIO(i)
  - b) Opzioni(s)→Elimina tutti i waypoint

## VISUALIZZAZIONE DEI WAYPOINT E NAVIGAZIONE

- La navigazione a un Waypoint può essere effettuata andando alla pagina mappa con Scorciatoie(d)→Mappa(r)→ INVIO(i) e selezionando il waypoint, posizionandosi su di esso con l'anello interno(ai).
- Oppure, attraverso i seguenti passaggi:
  - a) Scorciatoie(d)→Dove si va?(r)→INVIO(i)→Waypoint(r)→ INVIO(i),
  - b) Selezionare il waypoint di destinazione con il Rock 'n Roller(r) o con l'anello interno(ai) e premere INVIO(i).

Occorre tenere presente che, quando si sceglie il comando "Dove si va?", l'opzione Waypoint sarà disponibile sul GPS **solo se ci sono effettivamente waypoint nella memoria del Colorado**, altrimenti non sarà visibile.

## LA GESTIONE DEI WAYPOINT NELLA MEMORIA INTERNA DEL COLORADO

### L'archivio Current.GPX

I Waypoint creati con il GPS vengono archiviati nella memoria interna del Colorado nell' archivio **Current.gpx** posizionato nella cartella **Garmin/GPX/Current**.

Collegando il Colorado al computer è possibile visualizzare il contenuto di questo archivio, aprendolo con MapSource® o con qualunque programma in grado di gestire il formato GPX, come ad esempio CompeGPS®. **Non è invece possibile modificare direttamente al computer il contenuto dell'archivio.** Il contenuto dell'archivio **Current.gpx** si modifica soltanto quando si apportano modifiche ai Waypoint con il GPS (per esempio, ne vengono creati di nuovi oppure modificati o cancellati quelli esistenti) ovvero quando si trasferiscono i dati con MapSource (vedi paragrafi successivi) **o, infine, quando vengono copiati archivi di waypoint in formato GPX nella memoria interna del Colorado o sulla scheda SD** (vedi paragrafi successivi).

Così come non è possibile modificare il contenuto dell'archivio, **non è neanche possibile sovrascrivere od eliminare l' archivio Current.gpx** dalla memoria del Colorado.

### La gestione dei waypoint con MapSource e gli archivi Temp.GPX e userdata.GPX

- I Waypoint si possono creare non solo con il GPS ma anche con **MapSource** e poi trasferiti al GPS. Quando i waypoint si trasferiscono con MapSource alla memoria interna del Colorado **si aggiungono a quelli presenti nell'archivio Current.gpx**. Allo stesso tempo, viene anche creato un archivio temporaneo nella cartella **Garmin/GPX**, chiamato **Temp.GPX, associato a MapSource**. Tale archivio contiene solo e soltanto ciò che viene trasferito con l'ultimo trasferimento da MapSource. L'archivio Current.GPX viene aggiornato con i dati trasferiti da MapSource e contenuti nell'archivio Temp.GPX solo alla accensione successiva del Colorado.
- E' possibile trasferire i waypoint **da MapSource a una scheda SD** eventualmente installata nel Colorado. In tal caso, i waypoint vengono salvati su scheda nell'archivio **Garmin/GPX/userdata.gpx** che si comporta alla stessa maniera dell'archivio **Temp.gpx**.
- Se con MapSource vengono trasferiti al Colorado waypoint con le stesse coordinate di posizione di waypoint già presenti nel GPS, **questi ultimi non vengono duplicati**, ma vengono solo aggiornati per i campi eventualmente diversi.

### La gestione dei waypoint attraverso gli archivi in formato GPX

E' possibile trasferire nel Colorado waypoint contenuti in archivi in formato GPX. I file possono essere creati con MapSource, CompeGPS, OziExplorer e le altre applicazioni che gestiscono il formato GPX.

Dopo aver collegato il Colorado al PC, è sufficiente copiare nella cartella **Garmin/GPX** della memoria interna, l'archivio o gli archivi GPX contenenti i waypoint. Alla prossima accensione del Colorado, i waypoint compariranno nella lista dei waypoint disponibili.

I waypoint vengono copiati automaticamente nell'archivio **Current.gpx**. Pertanto, anche rimuovendo i file GPX dalla memoria interna, i waypoint non verranno cancellati dalla memoria del Colorado.

Il comando **Elimina tutti i waypoint** del Colorado cancellerà permanentemente tutti i waypoint anche se gli archivi GPX non sono stati rimossi dalla cartella **Garmin/GPX**. Per ricaricare i waypoint presenti negli archivi GPX nel Colorado occorrerà ricopiare gli stessi archivi nella memoria interna del GPS. Alla prossima accensione del Colorado essi si renderanno nuovamente disponibili.

### 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 Colorado memorizza l'ultima posizione acquisita dal GPS.

## LA GESTIONE DEI WAYPOINT NELLA SCHEDA SD

È possibile trasferire nel Colorado waypoint contenuti in archivi in formato GPX copiati su una scheda SD. I file possono essere creati con MapSource, CompeGPS, OziExplorer e le altre applicazioni che gestiscono il formato GPX.

Come primo passo, **occorre creare sulla scheda SD una cartella Garmin/GPX (se non esiste già)**. Poi è sufficiente copiare nella cartella **Garmin/GPX** l'archivio o gli archivi GPX contenenti i waypoint. Alla prossima accensione del Colorado, i waypoint compariranno nella lista dei waypoint disponibili.

I waypoint vengono copiati automaticamente nell'archivio **Current.gpx**. Pertanto, anche rimuovendo i file GPX dalla scheda SD (o rimuovendo la scheda), i waypoint non verranno cancellati dalla memoria del Colorado.

Il comando **Elimina tutti i waypoint** del Colorado cancellerà permanentemente tutti i waypoint anche se gli archivi GPX non sono stati rimossi dalla cartella **Garmin/GPX sulla scheda SD**. Per ricaricare i waypoint presenti negli archivi GPX nel Colorado occorrerà ricopiare gli stessi archivi sulla scheda SD o nella memoria interna del GPS oppure, nel caso della scheda SD, sarà sufficiente rimuovere la scheda dal Colorado e reinserirla con il GPS acceso.

# TRACCE

## REGISTRAZIONE DELLA TRACCIA

■ La registrazione della traccia viene attivata automaticamente all'acquisizione del segnale GPS oppure attraverso i seguenti passaggi:

- a) Scorciatoie(d)→Impostazione(r)→INVIO(i)→Tracce(r)→ INVIO(i)
- b) Registro traccia(r) → INVIO(i)→On(r)

■ Prima di attivare la registrazione della traccia, è possibile impostare il metodo di registrazione attraverso i seguenti passaggi:

- a) Scorciatoie(d)→Impostazione(r)→INVIO(i)→Tracce(r)→ INVIO(i)
- b) Metodo di registrazione(r) → INVIO(i)→...(r)
- c) Intervallo(r)

## VISUALIZZAZIONE DEL REGISTRO TRACCIA

■ La visualizzazione del registro traccia viene attivata attraverso i seguenti passaggi:

- a) Scorciatoie(d)→Impostazione(r)→INVIO(i)→Tracce(r)→ INVIO(i)
- b) Mostra su mappa(r) → INVIO(i)→On(r)

## SALVATAGGIO DEL REGISTRO TRACCIA

■ Il salvataggio del registro traccia può essere effettuato assegnando un nome alla traccia, attraverso i seguenti passaggi:

- a) Scorciatoie(d)→Impostazione(r)→INVIO(i)→Tracce(r)→ INVIO(i)
- b) Opzioni(s)→Archivia Traccia Corrente(r)

■ oppure:

- a) Scorciatoie(d)→Dove si va?(r)→INVIO(i)→Tracce(r)→ INVIO(i)
- b) Traccia Corrente(r)→ INVIO(i)→Opzioni(s)→Archivia(r)

NOTA: Il registro traccia viene talvolta salvato dal Colorado nell'archivio interno **Saved.GPX** posizionato nella cartella **Garmin/GPX/Archive**.

## CANCELLAZIONE DEL REGISTRO TRACCIA

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

- a) Scorciatoie(d)→Impostazione(r)→INVIO(i)→Tracce(r)→ INVIO(i)
- b) Opzioni(s)→Elimina Traccia Corrente(r)

■ oppure:

- a) Scorciatoie(d)→Dove si va?(r)→INVIO(i)→Tracce(r)→ INVIO(i)



b) Traccia Corrente(r) → INVIO(i) → Opzioni(s) → Cancella(r)

## NAVIGAZIONE DELLA TRACCIA CORRENTE

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

a) Scorciatoie(d) → Dove si va?(r) → INVIO(i) → Tracce(r) → INVIO(i)

b) Traccia Corrente(r) → INVIO(i) → INVIO(i)

## LA GESTIONE DELLE TRACCE NELLA MEMORIA DEL COLORADO

### L'archivio Current.GPX

Quando si attiva la registrazione della traccia, la traccia viene memorizzata nell'archivio **Current.gpx** posizionato nella cartella **Garmin/GPX/Current**, assieme ai waypoint. Pertanto, **l'archivio Current.gpx funge da Registro Traccia (Active Log)**.

Collegando il Colorado al computer è possibile visualizzare la traccia corrente, aprendo l'archivio Current.gpx con MapSource® o con qualunque programma in grado di gestire il formato GPX, come ad esempio CompeGPS®.

Come si è detto, non è possibile modificare direttamente al computer il contenuto dell'archivio Current.gpx. Per quanto riguarda la traccia corrente, questa viene modificata quando si riprende la registrazione della traccia con il GPS.

### La gestione delle tracce con MapSource e gli archivi Temp.GPX e userdata.GPX

- **Oltre alla traccia corrente** registrata dal GPS nell'archivio Current.gpx, il Colorado può utilizzare **tracce trasferite da MapSource (Percorsi) o tracce contenute in archivi in formato GPX** copiate nella memoria interna del GPS o su scheda SD da MS-Windows™ (vedi paragrafo successivo). Le tracce si possono creare (o aprire) con **MapSource** per poi essere trasferite alla memoria interna del GPS. In tal caso, esse vengono salvate nell'archivio **Temp.gpx**, associato a MapSource. Tale archivio contiene solo e soltanto ciò che viene trasferito con l'ultimo trasferimento da MapSource.
- Se viene effettuato un nuovo trasferimento di tracce da MapSource alla memoria interna del Colorado, le ultime tracce trasferite al GPS con MapSource vanno a cancellare quelle precedenti. In altri termini, solo le tracce contenute nell'ultima versione del file **Temp.GPX** sono quelle che vedremo disponibili nel Colorado.
- E' possibile trasferire le tracce **da MapSource a una scheda SD** eventualmente installata nel Colorado. In tal caso, le tracce vengono salvate su scheda nell'archivio **Garmin/GPX/userdata.gpx** che si comporta alla stessa maniera dell'archivio **Temp.gpx**.

### La gestione delle tracce attraverso gli archivi in formato GPX

E' possibile trasferire nel Colorado **tracce contenute in archivi in formato GPX**. I file possono essere creati con MapSource, CompeGPS, OziExplorer e le altre applicazioni che gestiscono il formato GPX.

E' sufficiente collegare il GPS al PC e copiare nella cartella **Garmin/GPX** della memoria interna del Colorado l'archivio o gli archivi GPX contenenti le tracce. Alla prossima accensione del Colorado, le tracce compariranno nella lista delle tracce disponibili.

## LA GESTIONE DELLE TRACCE NELLA SCHEDA SD

E' possibile trasferire nel Colorado **tracce contenute in archivi in formato GPX copiate su una scheda SD**. I file possono essere creati con MapSource, CompeGPS, OziExplorer e le altre applicazioni che gestiscono il formato GPX.

Come primo passo, **occorre creare sulla scheda SD (se non esiste già) una cartella Garmin/GPX**. Poi è sufficiente copiare nella cartella **Garmin/GPX** l'archivio o gli archivi GPX contenenti le tracce. Alla prossima accensione del Colorado, le tracce compariranno nella lista delle tracce disponibili (Scorciatoie(d)→Dove si va?(r)→INVIO(i)→Tracce(r)→ INVIO(i))

## CANCELLAZIONE DELLE TRACCE

- Le Tracce nel Colorado (ad eccezione della Traccia corrente) non possono essere cancellate con il GPS ma solo collegando il GPS al computer. **Sarà sufficiente cancellarle dalla memoria interna del Colorado e/o dalla scheda SD per rimuoverle in modo permanente.**
- Le tracce trasferite con MapSource vengono comunque cancellate **con un nuovo trasferimento di tracce da MapSource** (vedi archivi Temp.gpx ed userdata.gpx di cui sopra)
- **Se vengono rimossi i file Temp.gpx dalla memoria interna del Colorado e userdata.gpx dalla scheda SD, vengono rimosse anche le ultime tracce trasferite al GPS con MapSource.**

## NAVIGAZIONE DELLE TRACCE

- Le tracce possono essere navigate nel modo seguente:
  - a) Scorciatoie(d)→Dove si va?(r)→INVIO(i)→Tracce(r)→ INVIO(i)
  - b) Selezionare la traccia con il Rock 'n Roller(r) o con l'anello interno(ai) e premere due volte INVIO(i).

## PERCORSI

### CREAZIONE DI UN PERCORSO

#### Creazione di un percorso

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

- a) Scorciatoie(d)→Altri(r)→INVIO(i)→ Pianifica Percorso(r)→ INVIO(i)→<Crea percorso>(r)

### MODIFICA DI UN PERCORSO

E' possibile modificare con il GPS i waypoint che compongono un percorso, nel modo seguente:

- a) Scorciatoie(d)→Altri(r)→INVIO(i)→ Pianifica Percorso(r)→ INVIO(i),
- b) Selezionare il percorso con il Rock 'n Roller(r) o l'anello interno(ai)→INVIO(i)
- c) Selezionare il waypoint che si vuole cambiare, spostare, cancellare, ecc. e premere INVIO(i)

### CANCELLAZIONE DI UN PERCORSO

#### Cancellazione di un percorso

■ Un percorso può essere cancellato solo con il GPS attraverso i seguenti passaggi:

- a) Scorciatoie(d)→Dove si va?(r)→INVIO(i)→Percorsi(r)→ INVIO(i)
- b) Selezionare il percorso con il Rock 'n Roller(r) o l'anello interno(ai)→INVIO(i)
- c) Opzioni(s)→Elimina percorso(r)

■ Oppure:

- a) Scorciatoie(d)→Altri(r)→INVIO(i)→ Pianifica Percorso(r)→INVIO(i)
- b) Selezionare il percorso con il Rock 'n Roller(r) o l'anello interno(ai)→INVIO(i)
- c) Opzioni(s)→Elimina percorso(r)

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 del Colorado**, altrimenti non sarà visibile.

### VISUALIZZAZIONE DI UN PERCORSO E NAVIGAZIONE

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

- a) Scorciatoie(d)→Dove si va?(r)→INVIO(i)→Percorsi(r)→ INVIO(i),
- b) Selezionare il percorso dove si vuole andare con il Rock 'n Roller(r) o con l'anello interno(ai) e premere due volte INVIO(i)

## LA GESTIONE DEI PERCORSI NELLA MEMORIA DEL COLORADO

### L'archivio Current.GPX

I Percorsi creati con il GPS vengono archiviati nella memoria interna del Colorado nell' archivio **Current.gpx** posizionato nella cartella **Garmin/GPX/Current**.

Collegando il Colorado al computer è possibile visualizzare il contenuto di questo archivio, aprendolo con MapSource® o con qualunque programma in grado di gestire il formato GPX, come ad esempio CompeGPS®. **Non è invece possibile modificare direttamente al computer il contenuto dell'archivio.** Il contenuto dell'archivio **Current.gpx** **si modifica soltanto quando si apportano modifiche ai Percorsi con il GPS** (per esempio, ne vengono creati di nuovi oppure modificati o cancellati quelli esistenti) **ovvero quando si trasferiscono i dati con MapSource** (vedi paragrafi successivi) **o, infine, quando vengono copiati archivi di percorsi in formato GPX nella memoria interna del Colorado o sulla scheda SD** (vedi paragrafi successivi).

Così come non è possibile modificare il contenuto dell'archivio, **non è neanche possibile sovrascrivere od eliminare l' archivio Current.gpx** dalla memoria del Colorado.

### La gestione dei percorsi con MapSource e gli archivi Temp.GPX e userdata.GPX

- I Percorsi si possono creare non solo con il GPS ma anche con **MapSource (Rotte)** e poi trasferiti al GPS. Quando i percorsi si trasferiscono con MapSource **si aggiungono a quelli presenti nell'archivio Current.gpx.** Allo stesso tempo, viene anche creato un archivio temporaneo nella cartella **Garmin/GPX**, chiamato **Temp.GPX, associato a MapSource.** **Tale archivio contiene solo e soltanto ciò che viene trasferito con l'ultimo trasferimento da MapSource.** L'archivio Current.GPX viene aggiornato con i dati trasferiti da MapSource e contenuti nell'archivio Temp.GPX **solo alla accensione successiva del Colorado.**
- E' possibile trasferire i percorsi **da MapSource a una scheda SD** eventualmente installata nel Colorado. In tal caso, i percorsi vengono salvati su scheda nell'archivio **Garmin/GPX/userdata.gpx** che si comporta alla stessa maniera dell'archivio **Temp.gpx.**
- Se con MapSource vengono trasferiti al Colorado percorsi già presenti nel GPS, **questi ultimi non vengono duplicati** ma vengono aggiornati, se diversi.

### La gestione dei percorsi attraverso gli archivi in formato GPX

E' possibile trasferire nel Colorado percorsi contenuti in archivi in formato GPX. Gli archivi possono essere creati con MapSource o CompeGPS (**in entrambi i programmi i percorsi del Colorado corrispondono alle rotte**), ma non con OziExplorer, non essendo in grado quest'ultimo di salvare le rotte in formato GPX.

Dopo aver collegato il Colorado al PC, è sufficiente copiare nella cartella **Garmin/GPX** della memoria interna l'archivio o gli archivi GPX contenenti i percorsi. Alla prossima accensione del Colorado, i percorsi compariranno nella lista dei percorsi disponibili.

I percorsi vengono copiati automaticamente nell'archivio **Current.gpx**. Pertanto, **anche rimuovendo i file GPX dalla memoria interna, i percorsi non verranno cancellati dalla memoria del Colorado.**

Il comando **Elimina percorso** del Colorado cancellerà permanentemente un percorso **anche se l'archivio GPX che lo contiene non è stato rimosso dalla cartella Garmin/GPX.** Per ricaricare i

percorsi presenti negli archivi GPX nel Colorado **occorrerà ricopiare gli archivi nella memoria interna del GPS**. Alla prossima accensione del Colorado essi si renderanno nuovamente disponibili.

## LA GESTIONE DEI PERCORSI NELLA SCHEDA SD

È possibile trasferire nel Colorado percorsi contenuti in archivi in formato GPX **copiati su una scheda SD**. I file possono essere creati con MapSource o CompeGPS.

Come primo passo, **occorre creare sulla scheda SD una cartella Garmin/GPX (se non esiste già)**. Poi è sufficiente copiare nella cartella **Garmin/GPX** l'archivio o gli archivi GPX contenenti i percorsi. Alla prossima accensione del Colorado, i percorsi compariranno nella lista dei percorsi disponibili.

I percorsi vengono copiati automaticamente nell'archivio **Current.gpx**. Pertanto, anche cancellando i file GPX dalla scheda SD (o rimuovendo la scheda), i percorsi non verranno cancellati dalla memoria del Colorado.

Il comando **Elimina percorso** del Colorado cancellerà permanentemente un percorso anche se l'archivio GPX che lo contiene non è stato rimosso dalla cartella **Garmin/GPX sulla scheda SD**. Per ricaricare i percorsi presenti negli archivi GPX nel Colorado **occorrerà ricopiare gli stessi archivi sulla scheda SD o nella memoria del GPS** oppure, nel caso della scheda SD, sarà sufficiente rimuovere la scheda dal Colorado e reinserirla con il GPS acceso.

## TRASFERIMENTO DATI DA COLORADO A MAPSOURCE

Quando si trasferiscono i dati da Colorado a MapSource, vengono trasferiti al PC tutti i waypoint e i percorsi **ma solo la traccia corrente** (Registro Traccia). In pratica, viene trasferito a MapSource il contenuto dell'archivio Current.gpx (Waypoint + Percorsi + Traccia corrente).

## TRASFERIMENTO DATI DA MAPSOURCE A COLORADO

Quando si trasferiscono i dati da MapSource a Colorado, vengono aggiunti al Colorado waypoint e percorsi (se diversi da quelli già presenti nel GPS), mentre, per quanto riguarda le tracce:

- **vengono sostituite se il trasferimento è effettuato alla memoria interna (Temp.gpx).**
- **vengono aggiunte, se il trasferimento è effettuato alla scheda (userdata.gpx).**

Si può decidere in MapSource all'atto del trasferimento se trasferire alla memoria interna o alla scheda SD.

Come si è detto, **nuovi trasferimenti di tracce da MapSource a Colorado cancellano le tracce preesistenti nel Colorado, trasferite in precedenza con MapSource, ovunque si trovino.**

## USO DI COMPEGPS CON IL COLORADO

- **Waypoint, Tracce e Rotte GPX di CompeGPS si possono copiare nella memoria del Colorado** (interna o scheda) e vengono lette dal GPS. Non si possono invece aprire con MapSource. Viceversa, Gli archivi GPX creati con MapSource vengono aperti da CompeGPS.
- **CompeGPS può leggere Waypoint, Percorsi e Traccia corrente presenti in Current.gpx e in tutti gli altri archivi GPX presenti su scheda o memoria interna.**

## USO DI OZIEXPLORER CON IL COLORADO

Dalla versione 3.95.4s, è possibile connettere il Colorado al PC e trasferire i dati con OziExplorer. In particolare:

- OziExplorer scarica dal GPS i waypoint e la Traccia corrente (Active Log).
- OziExplorer trasferisce al GPS i waypoint e la traccia attiva (la traccia numero 1).

Per quanto riguarda gli archivi GPX, OziExplorer può leggere solo waypoint e tracce presenti nell'archivio Current.gpx e in tutti gli altri archivi GPX su scheda o in memoria interna, ma non può leggere i percorsi.