

TwoNav Easy 2.3

Manuale Utente

Sommario

Sommario	1
1 Introduzione	3
2 Descrizione generale	4
2.1 Finestra di navigazione	4
2.2 Menu.....	6
2.2.1 Navigare.....	6
2.2.2 Scoprire	6
2.2.3 Stato	7
2.2.4 Parametri.....	8
3 Parametri.....	8
3.1 2D/3D	8
3.2 Campi dati	8
3.2.1 Selezione dei campi dati.....	9
3.2.2 Funzioni Speciali	9
3.3 Favoriti.....	9
3.4 Display.....	11
3.4.1 Orientare mappa.....	11
3.4.2 2D/3D.....	13
3.4.3 Auto zoom	13
3.4.4 Visione notturna.....	13
3.4.5 Riallinea.....	13
3.4.6 Ruota schermo	14
3.4.7 Themes [Translate].....	14
3.4.8 Labels [Translate]	14
3.4.9 Hint [translate]	14
3.4.10 Data Fields [Translate]	15
3.4.11 Modalità 3D	16
3.4.12 POIs attivi	17

3.4.13	Righello scala	17
3.4.14	Puntatore	17
3.4.15	Smoother [Translate]	18
3.4.16	Menu lista	18
3.5	Veicolo	19
3.5.1	Vehicle configuration	20
3.5.2	Special stuff on 'Boat' vehicle	20
3.6	Navigation Options	20
3.6.1	Limite di velocità	22
3.6.2	Ecocalcolatore	22
3.6.3	Tracklog	22
3.6.4	WPT alert [Translate]	23
3.6.5	WPT successivo	23
3.6.6	Tracks [Translate]	24
3.7	Sistema	26
3.7.1	Volume	26
3.7.2	Autonomia	26
3.7.3	Linguaggio	27
3.7.4	Calibration tools [Translate]	27
3.7.5	Unità	27
3.7.6	Coordinate	27
3.7.7	Fuso orario	28
3.7.8	Parametri iniziali	28
3.7.9	ID Dispositivo	28
3.7.10	A riguardo	28
4	Pulsante "Naviga..."	29
5	Seguire le indicazioni	31
5.1	Informazioni visive	31
5.2	Informazioni acustiche	32
6	Avvisi Radar / POIs	33
6.1.1	Radar	33
6.1.2	POIs	33
7	"Simulazione" and "Zoom qui..."	34
7.1	Simulazione	34
7.2	Zoom qui...	35

8	Appendice 1 – Campi dati.....	35
9	Appendice 2 – Corrispondenze per I caratteri speciali	38

1 Introduzione

Avere con se un apparecchio che offre assistenza alla guida, può rivelarsi impagabile per migliorare la sicurezza dei viaggi.

Malgrado ciò vi è la possibilità che, in determinate situazioni, l'utente possa distrarsi a causa di un uso improprio di questa tecnologia, per cui alla fine essa può diventare un peircolo per lui/lei e per il loro contesto.

Per questo, la possibilità di utilizzare il TwoNav in qualsiasi tipo di veicolo, comporta la necessità di tenere in considerazione e seguire una serie di norme e regole per un suo uso corretto che possa fornire un efficace aiuto per la sicurezza personale, ben lungi quindi da essere una fonte di rischio.

La maggior parte di queste raccomandazioni riguardano l'utilizzo dell'apparato montato sui veicoli, sebbene i principi di queste regole dovrebbero essere tenuti in considerazione anche per i percorsi a piedi.

- **Montaggio corretto dell'apparato:** l'apparecchio deve essere installato un una posizione tale da non ostruire la visuale sulla strada da parte del conducente del veicolo. Inoltre, bisogna assicurarsi che l'apparecchio non possa staccarsi e cadere con facilità ed intralciare la guida.
- **Non maneggiare l'apparato durante la guida:** la pianificazione del percorso deve essere completata prima della partenza. Qualsiasi operazione di modifica o specificazione necessaria, deve essere svolta a veicolo fermo in un luogo sicuro, lontano dal traffico (non sulla strada o sul marciapiede).
- **Assistenza alla guida mediante segnali acustici:** il sistema vocale del programma vi avviserà sulla imminenza di determinate manovre e sula distanza dal punto in cui esse dovranno essere effettuate. Una rapida occhiata alle informazioni visualizzate può essere utile, ma il ricorso a questa operazione dovrebbe essere fatto solo in condizioni di sicurezza (con veicolo opportunamente fermo). Durante la guida, si dovrebbe sempre tenere gli occhi sulla strada.
- **Aiuto dal passeggero anteriore:** il navigatore è generalmente rivolto verso il conducente. Se avete un passeggero sul sedile anteriore, si consiglia di affidare a questa persona il compito di gestire l'apparato, in modo che sia essa a fornire le eventuali specificazioni e modifiche necessarie.
- **Addio ai problemi di navigazione:** né le persone né i navigatori sono macchine infallibili. Nel caso in cui le indicazioni fornite non possano essere seguite, o si è presa una direzione diversa da quella indicata, il sistema calcolerà automaticamente un nuovo itinerario che si adatterà alla nuova situazione e vi porterà ugualmente a destinazione.
- **Le Mappe contengono sempre errori:** nonostante l'enorme lavoro di aggiornamento fatto da Tele Atlas, è impossibile avere informazioni precise al 100%. Eventuali recenti cambiamenti nella direzione di marcia delle strade, la realizzazione di nuove strade o le

limitazioni a causa di lavori stradali sono esempi di circostanze che potrebbero in parte invalidare il calcolo del percorso fatto da TwoNav. E' molto importante stare attenti a questi cambiamenti e adeguarsi alle nuove situazioni. Non appena il programma rileva che non è stato in grado di seguire il percorso predefinito, ne calcola uno nuovo, che vi porterà ugualmente a destinazione.

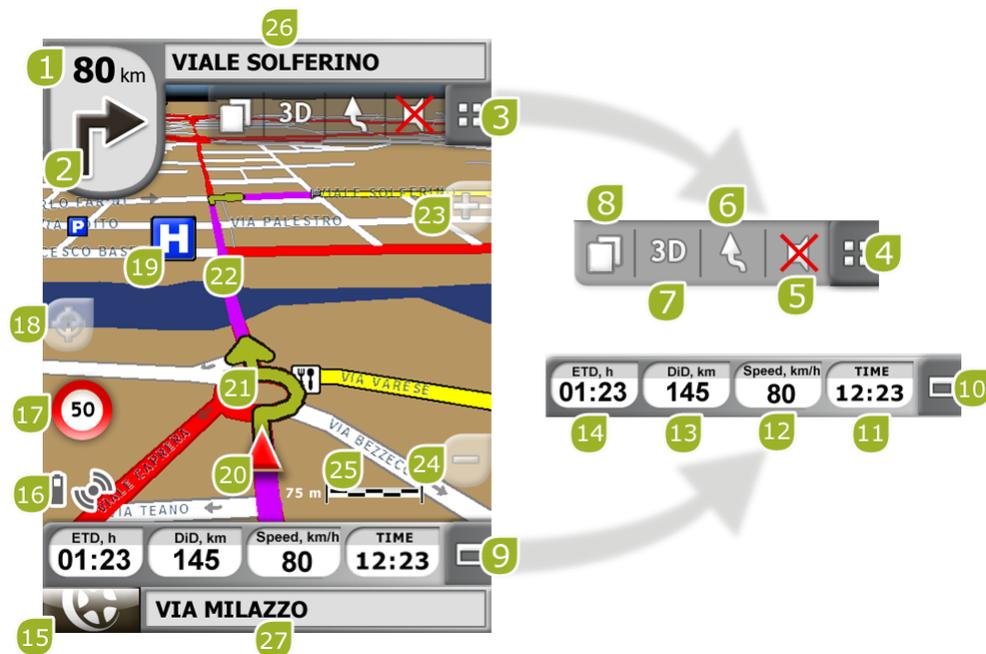
- TwoNav ti assiste nella navigazione. **Le norme sulla circolazione stradale hanno sempre la priorità!**

2 Descrizione generale

2.1 Finestra di navigazione

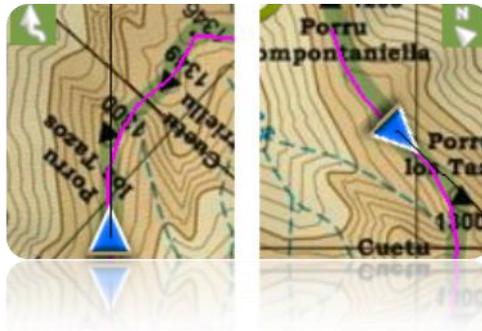
Generale/su strada (On-road)

(La modalità on-road sarà disponibile solo se avrete V-map)



1. **Distanza dall'evento successivo:** Distanza rimanente all'evento successivo (rotatoria, waypoint, uscita).

2. **Manovra successiva:** Quando si naviga su strada, lo spazio 'evento successivo' mostrerà la rappresentazione della manovra successiva richiesta (svolta a destra, svolta a sinistra, rotatoria, deviazione, etc.).
3. **Barra degli strumenti:** Il suo contenuto può essere personalizzato da [Gestione barra degli strumenti](#)
4. **Mostra/nascondi strumenti**
5. **Muto**
6. **Orientamento mappa (nord su/percorso su)*:** La mappa può essere orientata fissa verso nord, oppure ruotare in funzione dei nostri spostamenti.



7. **2D/3D:** Modifica la prospettiva tra 2D e 3D ([+info](#)).
8. **Pagine dati:** Inserire pagine dati per esaminare tutti i tipi di informazione relativi alla vostra attuale navigazione.
9. **Barra dei dati:** Mostra i dati che sono situati su 'Parametri > Display > Campi dati' ([+info](#)).
10. **Mostra/Nascondi Barra dei dati:** E' possibile nascondere la barra dei dati per ottenere una visione della mappa più ampia.
11. **Tempo;** Viene aggiornato con il ricevimento dei dati dal GPS.
12. **Velocità**
13. **Distanza dalla Destinazione**
14. **Tempo stimato di arrivo a destinazione**
15. **Tasto Menu:** Passa al Menu principale di TwoNav.
16. **Icone di status (apre la finestra di status):** Indica la carica presente nella batteria e il livello di copertura GPS. La pagina '[Status](#)' viene aperta premendo su di essi.
17. **Limite di velocità della strada attuale:** Indica il limite di velocità della strada percorsa.
18. **Riallinea (dopo spostamenti della mappa):** Premere il tasto '[riallinea](#)' per centrare la mappa sulla vostra posizione attuale dopo aver compiuto spostamenti sulla stessa.
19. **POI:** [punto di interesse](#) sulla V-map (stazione di servizio, hotel, bancomat, etc).
20. **Posizione attuale:** Indica la vostra posizione e direzione attuale. Il suo colore cambia a seconda del tipo di veicolo configurato oppure se è in modalità '[Simulazione](#)'.



21. **Indicazione manovra:** Illustra sulla mappa la manovra da compiere con maggior dettaglio.
22. **Itinerario calcolato:** Mostra l'itinerario da seguire calcolato automaticamente.
23. **Zoom +**
24. **Zoom -**
25. **Righello Scala:** Visualizza il righello per valutare rapidamente le distanze sullo schermo.
26. **Strada successiva:** Indica la strada successiva da prendere per proseguire la navigazione.
27. **Strada attuale:** Nome della strada in cui ci si trova.

2.2 Menu

La maggior parte delle opzioni del programma possono essere inserite dal Menu principale di TwoNav.

2.2.1 Navigare...

TwoNav dispone di tre modalità di base per attivare la navigazione verso una destinazione:

- Tramite il tasto Navigazione...
- Tramite le liste di waypoints, rotte e tracce
- Tramite selezione sulla mappa

Consultare la sezione 'Selezione destinazione' per ulteriori informazioni

2.2.2 Scoprire

Dalla opzione 'Scoprire' del Menu principale, si può accedere a strumenti utili per esplorare l'area che intendete visitare:

- **Zoom A...:** Scegliere l'elemento (indirizzo, POI, preferiti, dati o coordinate) che desiderate vedere sulla mappa e questo verrà mostrato in una nuova finestra. ([+info](#))
- **[Translate] Geocaching:** This section centralizes geocaching features, allowing to set a geocache as destination, see its information and generate field notes. [/Translate]

- **Simula:** E' possibile selezionare due punti (position attuale, per indirizzo, mappa, POI, etc.) per eseguire una simulazione di navigazione tra il punto **A** e il punto **B**. ([+info](#)).
- **Stop simulazione:** La simulazione in corso viene fermata (sia quella tra i punti A-B che qualunque altra traccia in corso di animazione).
- **Panorama 3D:** Con questa opzione si può accedere ad una veduta aerea della zona. Per farlo è necessario che la [modalità 3D](#) sia attivata.
- [\[Translate\]Data pages \(+info\) \[/Translate\]](#)

2.2.3 Stato

Questo tasto 'Stato' permette di conoscere lo stato generale del TwoNav visualizzando i campi come il livello di carica della batteria, la ricezione e posizione dei satelliti, la luminosità dello schermo, volume dei suoni o la registrazione di una traccia.

Ci sono due modi di accedere alla pagina di 'Stato':

- Dal 'Menu Principale > Stato'
- Dalla mappa con le icone posizionate in basso a sinistra

Una volta entrati nella pagina di 'Stato' è possibile accedere per regolare i parametri in essa contenuti attraverso un breve click sulla barra percentuale di ciascun elemento. Potrete quindi accedere alle seguenti voci:

Stato Satelliti: entrare per vedere il numero dei satelliti disponibili, la loro distribuzione in orbita e la copertura che essi raggiungono.



Per scollegare il GPS premere il pulsante . Se il GPS è scollegato, TwoNav non riceverà nessun segnale di posizione e molte delle funzioni smetteranno di lavorare correttamente.

TwoNav tenta sempre di determinare la posizione attuale. Se però ci si trova in un luogo privo di copertura GPS (ad es. dentro un edificio) lo stato del GPS sarà "**Senza segnale**"; cioè: TwoNav ha stabilito con successo una connessione con il GPS, ma il GPS non è in grado di determinare la vostra posizione perché non c'è nessun segnale dai satelliti.

Possibili stati del GPS:

Disconnesso	
In Connessione...	
Errore (non trovato)	
Connesso senza segnale	
Connesso con segnale	



Batteria: si può vedere la percentuale di carica della batteria e, clickandoci sopra, è possibile gestire le opzioni di autonomia del dispositivo ([+info](#))

Volume: regola il volume generale e quello di ogni singolo elemento acustico. ([+info](#)).

2.2.4 Parametri

La pagina dei 'Parametri' introduce alle opzioni principali per personalizzare TwoNav per ciascun tipo di utilizzo (per maggiori dettagli, vedi la sezione [Parametri](#)).

3 Parametri

TwoNav è impostato di default in modo tale da soddisfare le esigenze della maggior parte degli utenti. Tuttavia, è importante che venga dedicato del tempo per analizzare quali siano le opzioni migliori per l'utilizzo che si intende fare di esso e per poterlo adattare in ogni momento alle varie condizioni.

3.1 2D/3D

TwoNav propone due modalità di visualizzazione in modo da avere la prospettiva più adeguata in ogni momento.

- 2D: Piano Zenitale.
- 3D: Immagine tridimensionale piana, vale a dire senza rilievo, ma solo in prospettiva.

Premere il pulsante  nella barra degli strumenti per cambiare modalità.

3.2 Campi dati

TwoNav dispone di un gran numero di dati per la navigazione che possono essere di grande interesse per le vostre uscite (velocità, altitudine, distanze...). Questi dati si trovano fondamentalmente in due luoghi:

1. **Barra dei dati:** La barra dei dati verrà visualizzata durante la navigazione nella parte inferiore dello schermo. Sarà possibile renderla visibile o nasconderla utilizzando il simbolo .



2. **Pagine dei dati:** Le pagine dei dati offrono uno spazio aggiuntivo per la barra dei dati, in modo da poter visualizzare un numero maggiore di campi in maniera più chiara. Premere il pulsante  per accedere ad esse.

Sia la barra dei dati che le pagine dei dati possono essere impostate in modo da visualizzare il dato che più ci interessa. Inoltre, molte di esse hanno funzioni aggiuntive, come ad esempio la programmazione di un allarme.

3.2.1 Selezione dei campi dati

E' possibile selezionare i campi dati in due modi:

- **Modificare un campo:** Aprire il menu contestuale in qualunque campo (click lungo) e selezionare 'Cambia questo campo'. Questo vi consentirà di scegliere direttamente il dato da visualizzare in quel campo.
- **Manager dei campi dati:** Da 'Menu Principale > Parametri > Display > Campidati'. Consultare la sezione '[Campi](#)' per una descrizione più dettagliata delle funzionalità di questo editor.

Potete trovare l'elenco dei campi disponibili in [appendice 1](#)

3.2.2 Funzioni Speciali

Quando viene aperto un menu contestuale su un campo dati, traverete la funzione disponibile associata a questo campo.

Le opzioni non sono uguali per tutti i campi. Si riporta qui di seguito una descrizione di quelle che potrete trovare:

1. **Campi Dati:** Attiva l'editor dei campi disponibili.
2. **Non mostrare questo campo:** Elimina immediatamente un dato.
3. **Programma un Allarme:** Imposta un limite superiore o inferiore ed il tipo di segnale (visivo o acustico) per avvisare quando si esce da questo range. Nel caso di segnale acustico, dovete scegliere il file audio che volete sia riprodotto.
4. **Ripristina:** Di solito, lo potete trovare in campi come la distanza percorsa in metri (contachilometri) o il cronometro. Il contatore viene riportato a 0.
5. **Ripristina tutti:** Ripristina tutti i campi che possono essere resettati ad esclusione dei contachilometri 1 e 2.
6. **Conto alla rovescia:** Permette di impostare il valore da cui le unità di distanza o tempo cominceranno ad essere sottratte (e seconda del campo) sino ad arrivare a 0.

3.3 Favoriti

TwoNav offre anche la possibilità di configurare tutti i tipi di localizzazione geografica, come i punti **Favoriti** verso cui navigare. La vostra casa, un ristorante che vi piace, un parco

spettacolare che avete visitato, la scuola dei vostri figli..., possono far parte della vostra lista dei Favoriti.

Potete accedere all'impostazione dei **Favoriti** dal Menu principale:



L'elenco dei **Favoriti** non è configurato di default, ma deve essere impostato inserendo gli elementi per creare questa lista. Pertanto, quando entrerete nei **Favoriti** per la prima volta, comparirà la seguente schermata:



Premere sulla icona 'pennino' per editare questa lista .

Nella schermata seguente, l'icona 'aggiungi' vi permetterà di creare il vostro primo punto **Favorito** .

Scegliete la modalità con cui volete creare il vostro punto Favorito:

- **Posizione attuale:** la vostra posizione attuale verrà istituita come un punto Favorito e vi verrà chiesto di aggiungere direttamente un nome o di individuarlo come la vostra casa.
- **Destinazione attuale:** verrà istituita la destinazione attuale della navigazione in corso.
- **Indirizzo:** essa consente di crearlo selezionando un indirizzo (città, via, numero).
- **Dalla mappa:** sarete in grado di creare un Favorito sulla mappa attualmente caricata. Premere sul luogo desiderato ed una croce rossa indicherà il punto in cui questo Favorito verrà istituito.

I vostri **Favoriti** verranno visualizzati sulla mappa e nell'elenco dei Favoriti con l'icona .

Il punto individuato come 'Casa' sarà rappresentato con l'icona .

Una volta che un punto **Favorito** viene creato, sarete in grado di:

- Modificare le caratteristiche del vostro **Favorito** attraverso lo strumento .
- Aggiungere o eliminare **Favoriti** dalla vostra lista attraverso le icone  .
- Fare del **Favorito** la vostra destinazione attuale attraverso lo strumento .



3.4 Display

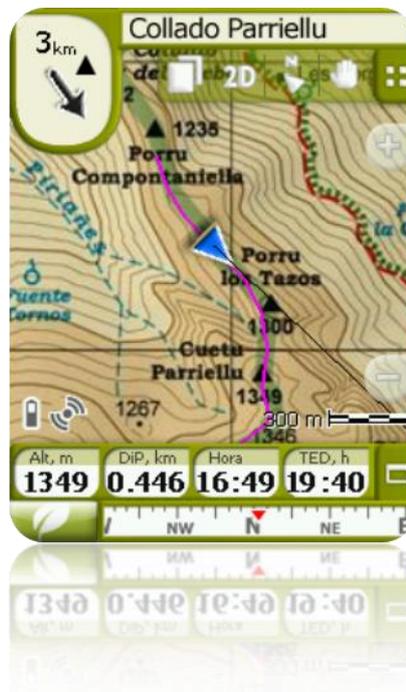
3.4.1 Orientare mappa

È possibile scegliere tra due modalità di visualizzazione degli elementi caricati sulla finestra della mappa:

- Orientamento della mappa verso la direzione del percorso  (traccia verso su): La mappa ruoterà per adeguarsi alla direzione attuale del percorso, in modo che sullo schermo sarà visualizzata la panoramica che vedrete di fronte a voi.



- Orientamento della mappa a No  (nord verso su): La vostra posizione sarà segnalata con il puntatore posto al centro dello schermo, e questo puntatore ruoterà per mostrare la direzione attuale. La mappa non ruoterà ed il Nord sarà sempre verso su.



E' possibile modificare questa opzione dalla barra dei pulsanti posta nella finestra di navigazione o dal menu 'display'.

[Translate]

3.4.2 2D/3D

If you want to change between 2D to 3D, or vice versa, you only have to alternate both modes at 'Menu > Settings > Display'. ([information about 3D mode](#)) [Translate]

3.4.3 Auto zoom



Se la modalità Auto zoom è attiva, il programma calcolerà il livello di zoom più adatto per le velocità attuale. Generalmente, maggiore velocità corrisponde a zoom più lontano.

Nota: 'Auto zoom' è attivo solo in modalità On-road, come le mappe topografiche usate in modalità Off-road, possono avere diverse risoluzioni tra loro e non è possibile definire uno zoom automatico che le visualizzi tutte adeguatamente.

3.4.4 Visione notturna

In condizioni di scarsa illuminazione natural, i colori e la luminosità dello schermo TwoNav potrebbero abbagliare.

TwoNav possiede una 'modalità notturna' che reduce la luminosità dello schermo a visualizza una interfaccia utente con tonalità più scure.

Attivando l'opzione 'di notte e nei tunnel', TwoNav cambia automaticamente su 'modalità notturna' durante la notte o quando siete dentro ad un tunnel.

L'opzione 'Di notte' cambia automaticamente solo durante la notte, ma non per i tunnel.

Se l'opzione 'automatico' è disattivato, sarete in grado di selezionare manualmente se volete o meno avere la modalità notturna.

Nota: TwoNav mantiene sempre l'ora aggiornata fino a quando il dispositivo riceve il segnale GPS. Di solito dentro gli edifici non c'è ricezione di segnali satellitari, così che la 'Visione notturna' automatica potrebbe non funzionare.

3.4.5 Riallinea

Durante la navigazione è possibile muovere la mappa per visionare altre parti del territorio,

perdendo così il riferimento alla vostra posizione attuale. I questi casi, il pulsante riallinea



sarà visualizzato sullo schermo.

TwoNav possiede una funzione di riallineamento automatico, così che se la mappa non viene spostata manualmente per 10 secondi, essa verrà riallineata alla posizione attuale.

Il tempo di riallineamento può essere modificato o addirittura disattivato, consentendo l'operazione di riallineamento alla posizione attuale attraverso un click sul tasto riallinea.

Il riallineamento può essere effettuato con un movimento morbido oppure istantaneamente. Attivate o disattivate l'opzione 'riallineamento morbido' come preferite.

Nota: Se la funzione di 'Autozoom' è attivata, premendo riallinea, verrà ripristinato lo zoom più adatto alla vostra velocità, annullando così la modifica del livello di zoom che avevate fatto.

3.4.6 Ruota schermo

Attivando l'opzione 'Ruota schermo' potrete avere una veduta panoramica di esso, ed utilizzare TwoNav orizzontalmente.

Ruotate lo schermo in varie angolature per adattarlo alle vostre preferenze.



3.4.7 Themes [Translate]

You can select different color combinations according to your preferences.

3.4.8 Labels [Translate]

Next parameters can be configured:

- Font size for all labels: Labels of elements like waypoints or POI will have this size.

3.4.9 Hint [translate]

Specific information for each clicked point on map will pop up on the screen in a yellow label showing fields with useful information.



This function can be personalized, or even disabled, according to the will of the user. There you will be able to add or exclude data fields which later on will be displayed on maps:

- Map info: only for vector maps like Vmaps.
- Coordinates
- Bearing (from current position)
- Distance (from current position)
- Height (if CDEM available)

3.4.10 Data Fields [Translate]

Data bar and data pages can be configured to fit your specific preferences.

Once inside the editor, take the following steps:

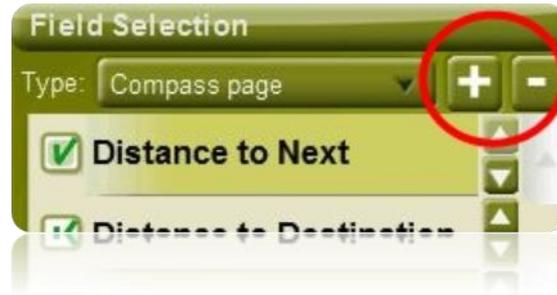
1. Press on the 'Type' pull-down menu to choose the section to be set.
2. Select the space you wish to edit (bar, page, compass or graph).
3. You may delete data by pressing on the left 'check' mark and add other data by pressing on them. See a list of these variables and their meaning in [Appendix 1](#).
4. On the compass and graph pages, a squared icon on the side shows the place corresponding to the enhanced field (normally compass and track graph) that will be enlarged on the screen.



5. You may modify the order of the data on screen with the arrows on the right of the window and they will shift the datum up or down one position.

Note: By default, only fields of frequent use will be shown, alphabetically ordered. If 'infinite'  button is pressed, full list of data fields will be shown.

You can also add or remove pages to de default ones using the + or - symbols at top right of the data field manager window.



Just press - to remove currently selected data page.

Follow next steps to add a new page:

1. Press '+'
2. Enter a name for new page
3. Select a template for new data page



4. Choose data fields for it.

You can find a list of the available fields in [appendix 1](#)

3.4.11 Modalità 3D

Si possono impostare le seguenti opzioni per la modalità 3D:

- Campo visivo: Il campo visivo determina l'angolazione con cui verrà vista la mappa. Per angoli maggiori di 60° equivarrà ad una fotocamera con obiettivo grandangolare.
- Orizzonte annebbiato: La parte più lontana dal punto di vista diventa sbiadita, creando un effetto nebbia tra il cielo e la mappa che permette di distinguerli più chiaramente.

3.4.12 POIs attivi

Attraverso la lista dei POI attivi sarà possibile scegliere le categorie di POI che saranno visualizzati nella mappa.

Di default verranno visualizzati tutti i POI, ma se la vista di alcune categorie è inutile o addirittura interferisce, potete escluderle in modo che essi non verranno visualizzati sulla mappa.

Quando si va su [selezione destinazione](#) o su ['zoom su'](#), avrete tutte le informazioni sulle categorie di POI, anche per quelli che non sono visualizzati sulla mappa.

3.4.13 Righello scala

Il righello scala rappresenta un riferimento metrico visivo per le distanze gestite sullo schermo. La scala cambia dimensioni per rappresentare le misure 'arrotondate'.



3.4.14 Puntatore

L'icona che segnala la vostra posizione attuale può essere modificata scegliendola tra i vari disegni (potrete cambiare soltanto l'icona che rappresenta il veicolo 'auto').

Quando viene selezionato il tipo di [veicolo](#) 'bici' e 'pedone', il colore del puntatore cambia su quello preselezionato per quella modalità.



Inoltre è possibile trovare diverse utilities per aiutarvi a controllare meglio i vostri movimenti:

- **Anello fisso e parallele:** verrà rappresentata una circonferenza che circonda la vostra posizione e due linee che indicano il percorso.
- **Raggio dell'Anello fisso:** esso determina la dimensione della circonferenza che circonda la vostra posizione.
- **Mostra le linee parallele di prua:** è possibile decidere se visualizzare o no le linee parallele della prima opzione.
- **[Translate] Prow lines:** you can configure the length of the prow line by setting a defined option:
 - Disabled
 - Pixels (pixels)
 - Real distance (meters)

- Expected distance in time (minutes): TwoNav will calculate the estimated distance to be covered in that time at current speed.
- Infinite

Note: These properties depend on the selected vehicle. [/Translate]

- **Anello variabile:** è possibile aggiungere più anelli intorno alla vostra posizione. E' necessario definire il raggio dell'anello interno e il numero di anelli successivi che saranno equidistanti dal primo anello interno.
- **Mostra raggio di curvatura:** quando effettuate una svolta, verrà visualizzato il raggio corrispondente alla circonferenza descritta.
- **Mostra linea di prua:** visualizza la linea di direzione dalla punta della freccia di posizione. (solo in modalità Off-road).

3.4.15 Smoother [Translate]

The smoother lets the program calculate an interpolation of movement between the positions that the GPS adopts with the aim of showing a gentler movement to allow for a better perception of the speed at which we are driving in relation with the surroundings. This helps enormously the driver to calculate the distances and the exact moment in which to carry out a manoeuvre.

Besides, it also makes a prediction of GPS position, correcting delay on the signal caused by the system, achieving to show current position almost in real time.

Smoother is based on route calculated in On-Road mode, so it will only work if a destination is set and route has been automatically calculated on V-map.

3.4.16 Menu lista

E' possibile scegliere tra due modalità di visualizzazione dei sottomenu:

- Menu a pulsanti: Questa è la modalità tradizionale. Se ci sono più opzioni di quelle visualizzabili sullo schermo, verrà visualizzato il pulsante 'seguente' per procedere.
- Menu lista: Le opzioni verranno rappresentate in una lista continua. Per spostarsi sulla lista SU e GIU' posare il dito o il pennino sulla lista e trascinare.



3.5 Veicolo

Seleziona il tuo sistema di trasporto per adattare aspetti come i tipi di strade consentiti, la valutazione della direzione della strada o la velocità media prevista.

L'icona che rappresenta la vostra posizione cambierà colore in funzione del sistema di trasporto selezionato.



[Translate]

Available vehicles are:

- Walk
- Bike
- Car
- Boat

Next parameters will vary depending on the current vehicle:

- Hint content
- Cruise speed
- Autorouting restrictions (On-Road)

- Estimated times
- Pointer
- 'Minimum moving speed'

3.5.1 Vehicle configuration

Next parameters can be configured for each vehicle:

- Cruise speed: Expected mean speed for that vehicle. This value will determine 'Estimated time at destination (cruise)' and 'Estimated time at next (cruise)' data field.

Default 'Cruise speed' is:

- Walk: 3km/h
 - Bike: 15km/h
 - Car: 80km/h
 - Boat: 20km/h
- Draft (only for 'Boat'): depth to which a vessel is immersed. This value will determine the 'depth alarms'.

3.5.2 Special stuff on 'Boat' vehicle

Since marine navigation has special needs comparing to terrestrial navigation, when 'Boat' vehicle is selected some special changes (in addition to normal changes related to vehicle) will take place:

- Specific 'Data fields' in Data bar and Data pages
- Specific main menu (specially changing 'Navigate...' section)
- Specific tool bar
- 'Man Over board' command available for main menu and tool bar
- Different skin
- Marine units (nautical miles, knots...)
- Marine charts will be loaded if present, only if 'Automaps' option is enabled.

Note: Since 'On-Road' navigation has no sense in 'Boat' vehicle, 'Off-Road' mode will be automatically enabled when 'Boat' is selected. If 'On-Road' tab is pressed, vehicle will be changed to the previously selected in that mode. [/Translate]

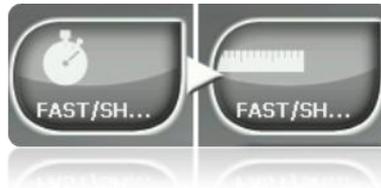
3.6 Navigation Options



La modalità di navigazione 'On-road' può essere regolata in modo che il calcolo automatic del vostro percorso venga fatto second le vostre preferenze:

- Veloce/Breve: La prima opzione calcolerà il tempo di arrivo previsto, valutando la velocità di percorrenza di ogni strada a proponendo la navigazione di minor durata. La seconda opzione suggerirà una navigazione in base alla distanza, scegliendo la più breve, benché questa potrebbe non essere la più veloce.

Quando l'opzione 'tempo' è attivata, verrà visualizzato un pulsante icona raffigurante un cronometro. Se invece comparirà un righello, verrà calcolato il percorso con distanza più breve.



- Pedaggi/Autostrade/Sterrate: Selezionare per scegliere uno di questi tipi di strade.



Un segno di spunta sulla icona, comport anche quell tipo di strade non sarà utilizzato nel calcolo automatic del percorso.



- Ricalcolo: Sebbene TwoNav sia configurato nel modo più adeguato per la maggior parte dei casi, potete selezionare la durata o la distanza di allontanamento dal percorso programmato prima che venga rilevato che esso non viene seguito e questo viene ricalcolato adattandolo alla posizione attuale.



3.6.1 Limite di velocità

Questa sezione contiene opzioni relative alle segnalazioni sulla velocità e sui radar del traffico che possono essere impostate secondo le vostre preferenze:

- **Imposta limite di velocità:** di default saranno considerati i limiti di velocità ufficiali di ciascuna strada, ma è possibile impostare un determinato limite di velocità differente da quello ufficiale di ciascuna strada.
- **Allarme velocità:** Se si desidera che TwoNav vi avvisi che state viaggiando ad una velocità superiore al limite stabilito, potete scegliere tra i diversi tipi di allarme, come una icona raffigurante il limite di velocità, un allarme visivo, o un allarme visivo con segnale sonoro, oppure al contrario, di non essere informati al riguardo.
- **[Translate] Speed to block interface:** When is higher than this value, User Interface will be blocked to user can not manipulate the system. It is important to configure this function according to laws of each country. [/Translate]
- **Allarme radar:** E' possibile decidere se si vuole essere informati della presenza di radar sul vostro percorso, attraverso l'attivazione di questa opzione.
- **Distanza allarme radar:** Potete selezionare la distanza alla quale volete essere informati della presenza di un radar, utilizzando alcuni valori predefiniti.
- **Visualizza radar:** Verrà visualizzata la posizione esatta di tutti i radar attraverso una icona sulla mappa.

Nota: Per poter avere operative tutte le funzioni relative ai radar, dovete avere un file contenente queste informazioni su 'TwoNavData > Radars' ([+info](#)).

3.6.2 Ecocalcolatore

L'Ecocalcolatore permette di conoscere le emissioni di CO₂ della vostra auto e lo visualizza durante la navigazione, se impostato, dopo la Barra Dati ([Campidati](#)). Per poter calcolare queste emissioni, TwoNav valuta i seguenti parametri:

- Tipo di carburante: Scegliere se il carburante è diesel o benzina ed inserire direttamente il valore di emission in grammi di CO₂ per chilometro del vostro veicolo, se conoscete questo dato.
- Potenza dichiarata: la potenza del motore (CV), scegliendo tra i valori preimpostati visualizzati.

3.6.3 Tracklog

Durante la navigazione, TwoNav può [registrare automaticamente la traccia](#) dalla partenza e salvarla nella **cartella TwoNavData**.

Impostare in funzione alle vostre esigenze o preferenze:

- **Intervallo di registrazione:** Scegliere il tipo di registrazione e l'intervallo con cui venga generata la traccia per la vostra navigazione.
 - **Per Tempo:** Verrà registrato un punto della traccia ogni X secondi.
 - **Per Distanza:** Verrà registrato un punto della traccia ogni X metri.

- **Automatico:** la traccia verrà registrata automaticamente quando il percorso viene modificato ed in funzione della velocità. Lungo una linea retta, il programma registrerà pochi punti.
- **Colore della traccia*:** Scegliere il colore della traccia creata.
- **Spessore*:** Scegliere lo spessore della linea che rappresenta la traccia tra i valori da 1 a 7 punti.
- **Punti da visualizzare senza riduzione*:** La traccia registrata sarà visibile sullo schermo. I punti più recenti saranno visualizzati così come registrati (senza riduzione). Potete scegliere la lunghezza di questo ultimo tratto della traccia di cui saranno visualizzati tutti i punti traccia.
- **Riduzione per punti precedenti*:** Per risparmiare memoria, si consiglia di operare una riduzione del resto della traccia visualizzata. Scegliete una % di riduzione e la traccia visualizzata (escluso l'ultimo tratto) sarà ridotta. Per esempio, se scegliete una riduzione dell'80%, sullo schermo verrà mostrato solo 1 punto su 5.
Importante: Questa riduzione non influisce sulla traccia registrata, che includerà tutti i punti registrati. Essa riguarda solo ciò che viene visualizzato sullo schermo in quell momento.

* Opzione visualizzata solo se è attiva la '[modalità avanzata](#)'.

3.6.4 WPT alert [Translate]

- 'Sound alarm at waypoints' Activate this option if you wish that, when reaching a waypoint, a sound is heard. Load your SD card (folder: 'TwoNavData/Data' by default) the sounds that you want in *.wav format and select the sound.
- Auto-play attached images/sounds/text: If waypoint has associated files, they can be automatically reproduced when inside waypoint radius.

3.6.5 WPT successivo

Quando state percorrendo una rotta, potete selezionare l'azione che deve essere effettuata per raggiungere un waypoint e passare a quello successivo:

- Raggio WPT seguente: Entra dentro il raggio del waypoint successivo (non vale per tutti gli altri).
- Raggio di tutti i WPT successivi: Entra dentro il raggio di tutti i waypoint successivi (sono OK tutti quelli successivi, ma non il precedente).
- Modalità Roadbook: Quando si entra nel raggio di ciascun waypoint questo verrà impostato come successivo. Quando si esce da esso, verrà attivato il seguente. Questa modalità è stata concepita per i roadbook, perché quando si sta seguendo un roadbook è necessario visualizzare le indicazioni sul waypoint attuale mentre si è nelle sue vicinanze. In questo modo le istruzioni per ogni punto possono essere seguite in modo corretto.
- Bisettrice dentro WPT seguente: Entra dentro il raggio del waypoint successivo e attraversa la bisettrice formata dal precedente e dal successivo.
- Bisettrice dentro WPT seguente o 10% raggio ogni WPT: Come al precedente, ma se tutti i waypoint sono molto vicini (10% del suo raggio) il waypoint sarà considerato raggiunto e verrà attivato il successivo.

- Solo barra pulsanti: La selezione automatica al waypoint successiva non verrà mai attivata automaticamente, ma solo manualmente con i pulsanti 'WPT seguente' e 'WPT precedente' della barra dei pulsanti.



Anche da questa sezione di opzioni, può essere assegnato un raggio di default per i waypoint di una rotta, che saranno utilizzati nel caso in cui questo dato non sia disponibile. Cioè, se viene definito il raggio per un determinato waypoint, esso sarà rispettato. Ma se questo non ha un raggio, verrà utilizzato quello di default.

3.6.6 Tracks [Translate]

Track navigation can be configured to on several points.

Especially interesting is to choose the distance from current position at which GOTO arrow will show track direction, so you can predict the bends.

- Virtual Coach ([+info](#))
- Draw arrows over the track: To easily know its direction.
- GOTO arrow tangent at: GOTO arrow shows direction of the following section of the track. This parameter is the distance to calculate tangent to give direction. Normally higher speed of the vehicle will require higher distance value:



- Exit WPT after: If track has waypoints (roadbook), navigation will switch to next point when leaving the current one. This parameter determines the how far we have to go.
- [Translate] Different display for active tracks: Once you are navigating a track you will see the difference between the active track and the other tracks. The active one has a different on-screen display which can be personalized by the user. Usually, the active track has a notable thickness and it is related to a different colour to make it different from the rest.



This parameters can be configured at 'settings > navigation > tracks', there you will be able to change the navigating track colour as well as double line's thickness, opacity and colour. [Translate]

3.7 Sistema

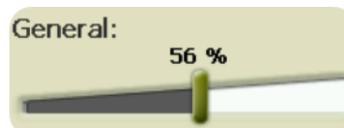
3.7.1 Volume

In questa pagina potrete trovare i seguenti parametri da settare:

- Silenzio: Attivando questa opzione, tutti i suoni del dispositivo saranno disattivati, indipendentemente dalla percentuale di volume impostata per ogni opzione.



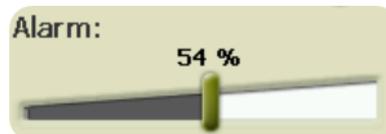
- Generale: Regola il volume generale per il complesso di tutti gli elementi sonori. Tutti i suoni sono regolati del valore percentuale di volume preimpostato da questa opzione.



- Voce: Regola il volume dell'avviso vocale per la manovra successive.



- Allarme: Regola il volume degli allarmi e degli avvisi di radar, limite di velocità e waypoint.



- Clicks: Regola il volume dei click del touch screen o dei pulsanti.



3.7.2 Autonomia

In questa sezione potete trovare utility che vi aiuteranno ad ottimizzare l'autonomia del sistema:

- 'Chiudere schermo': stabilisce un tempo oltre il quale lo schermo verrà spento automaticamente*. Selezionare 'Mai' per disabilitare questa funzione.

* **Nota:** L'opzione 'Chiudi schermo dopo' non funziona se il dispositivo è collegato ad una sorgente di alimentazione esterna ed è stato selezionato il veicolo 'Auto'.

- 'Disconnetti GPS quando fermo': quando viene rilevata una fermata prolungata sul percorso, il GPS verrà disconnesso. Apparirà un messaggio in cui vi verrà chiesto se

desiderate riattivare il GPS. É importante rispondere si a questo messaggio quando si riprende il percorso.

3.7.3 Linguaggio



Da questa sezione potete modificare la lingua dei testi e delle voci del sistema.

Nota: La conversione delle voci potrebbe richiedere un tempo superiore ad un minuto.

3.7.4 Calibration tools [Translate]

Some system gadgets need to be calibrated to work correctly:

- Touch screen: try to calibrate touch screen if you experience inaccuracy when pressing on it.
- Compass: Digital compass is very sensitive to environment conditions. Calibrate compass at the beginning of every trip.
- Barometer: automatically calibrated by default.

All calibration tools can be found at 'menu > settings > system'.

Just press on the option and follow on-screen instructions.

3.7.5 Unità

Potete stabilire quale tipo di unità di misura usare con TwoNav:

- Distanze in: chilometri, miglia, miglia nautiche, metri o piedi.
- Altitudine in: metri o piedi.
- Velocità in: chilometri/ora, miglia/ora, nodi (kt) o minuti/chilometro.
- Distanza di prossimità in: chilometri/ora, miglia, miglia nautiche, metri o piedi.
- Accelerazione in: metri/secondo², gravità o chilometri/ora/secondo.
- Velocità verticale in: metri/secondo, piedi/minuto, metri/minuto or metri/ora.
- Area in: m², ettari o km².

3.7.6 Coordinate

Potete scegliere il tipo di coordinate (UTM, Latitudine/Longitudine, BGN...) ed il datum (WGS84, Europa 1950, Geodetic Datum 1949, etc.) con cui desiderate lavorare in TwoNav.

Questa impostazione sarà quella utilizzata quando si introduce qualunque coordinate nel programma o durante la creazione di elementi quali waypoint, rotte o tracce.

Inoltre, da questa opzione, potete configurare l'ordine in cui verranno visualizzati i gradi.

Di default, TwoNav lavora con coordinate Lat / Long e Datum WGS84.

3.7.7 Fuso orario

TwoNav permette di scegliere il fuso orario secondo il Tempo Universale Coordinato (UTC) che compare di default come fuso orario corrispondente al Orario Centrale Europeo (CET).

Se volete, potete anche impostare l'ora legale esitiva, così TwoNav effettuerà il cambio automaticamente.

Nota: TwoNav mantiene costantemente aggiornato l'orario quando riceve il segnale GPS. In genere, dentro gli edifici, il segnale dai satelliti non viene ricevuto a meno che non ci sia un ripetitore, e quindi l'orario e la [visione notturna](#) ne saranno condizionati.

3.7.8 Parametri iniziali

Questa opzione permette di ripristinare tutti i parametri configurabili al loro stato iniziale. Tutte le opzioni che sono state manipolate verranno modificate, fuso orario, volume, cartelle ed altri strumenti che avete precedentemente definito.

3.7.9 ID Dispositivo

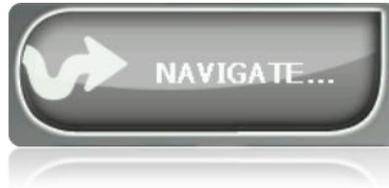
Il 'ID Dispositivo' è un codice identificativo alfanumerico esclusivo del vostro dispositivo. Questo identificativo è necessario per l'attivazione di TwoNav e per l'utilizzo di qualunque mappa nel dispositivo.

3.7.10 A riguardo

L'opzione 'A riguardo' mostra la versione di TwoNav con cui sta funzionando il dispositivo. Essa verrà visualizzata nell'angolo in alto a sinistra dello schermo.

Conoscere la versione del software TwoNav installato nel vostro dispositivo è molto importante per risolvere i dubbi e per l'aggiornamento del software.

4 Pulsante “Naviga...”



La funzione più utilizzata per selezionare la destinazione è il pulsante ‘naviga...’ che si trova nel Menu principale e contiene le seguenti opzioni:

- **Casa:** Si può andare direttamente a casa se è stata determinata la sua posizione dalla versione preferita.
- **Indirizzo:** Inserire un qualunque indirizzo come destinazione (stato/città/via/numero).
 - Potete inserire il codice di avviamento postale al posto del nome della città.
 - Potete inserire il nome della strada di intersezione invece che il numero. Basta premere sul pulsante ‘Scegli - Intersezione’ ed inserire il suo nome dall’elenco.
- **POI:** Le V-maps contengono una enorme banca dati di Punti di Interesse (distributori di carburante, ospedali, bancomat...). Potete cercare i POI in base a vari criteri:
 - Luogo: Il dispositivo considererà i POI vicini a:
 - Vostra posizione attuale
 - Vostra attuale destinazione
 - L’indirizzo inserito
 - La posizione scelta sulla mappa
 - Un waypoint
 - Nome: Selezionare la categoria che si sta cercando, inserire il nome del POI così che esso verrà cercato fra tutti quelli disponibili nella cartografia caricata.
 - Parcheggio: Crea un elenco di parcheggi disponibili nelle vicinanze della vostra posizione attuale.
 - Distributore carburanti: Crea un elenco di distributori di carburante disponibili vicino alla vostra posizione attuale.
- **[Translate] Itinerary:** Create a route with one or more intermediate points.
 - Press  to add points to the itinerary.
 - Press  to remove a point.
 -  buttons at right of the point allow to change order
 -  button will show that point on screen



- button will start navigation to the first point. When first point is reached, next one will be set as destination.

For each point, an estimation of distance and time to arrive will be displayed.



You can modify itinerary after starting it. Just enter again in 'menu > Navigate > Itinerary' and apply changes. [/Translate]

- **Favoriti:** Potete crearvi la vostra lista dei luoghi preferiti in modo da poterli inserire rapidamente. Per gestire questo elenco, premere il pulsante 'edit'. ([+info](#))
- **Storico:** Qui verranno depositate le destinazioni selezionate di recente.
- **Per mappa:** Selezionare il punto esatto e premere OK.
- **Waypoint:** Selezionare un waypoint tra quelli caricati o create.
- **Rotta:** Viene attivata la rotta prescelta che vi guiderà in successione attraverso i waypoint in essa contenuti.
- **Traccia:** Saranno disponibili i riferimenti della traccia caricata e ne indicherà la direzione. Se vi allontanate troppo dalla traccia (>50m.), vi verrà indicata la perpendicolare alla traccia del percorso in modo tale che possiate ritornare su di essa.
- **Coordinate:** Inserire le esatte coordinate della vostra destinazione.
- **[Translate] Man Over Board:** It will set current position at that moment as destination. It will permit to return to that place. [/Translate]

Per interrompere qualsiasi tipo di navigazione (On-road o Off-road) in esecuzione, dovete premere sulla opzione '**Arresta Navigazione**'.



Potete accedere ad essa dal menu principale oppure aprendo il [menu contestuale sulla mappa](#).

5 Seguire le indicazioni

5.1 Informazioni visive



1. **Distanza dal prossimo evento:** Distanza rimanente all'evento successivo (rotatoria, waypoint, uscita...).
2. **Prossima manovra:** Durante la navigazione On-road, nello spazio 'prossimo evento' verrà visualizzata una rappresentazione della manovra successiva da compiere (svolta a destra, svolta a sinistra, rotatoria. Deviazione, etc.).

3. **Prossima strada:** Indica la prossima strada da prendere per seguire la navigazione.
4. **POI:** [Punto di interesse](#) della V-map (stazione di servizio, hotel, bancomat, etc.).
5. **Percorso calcolato:** Visualizza il percorso calcolato automaticamente che deve essere seguito.
6. **Prossima manovra sulla mappa** (indicazione della manovra): Sulla mappa viene illustrata in maniera più accurata la manovra che deve essere effettuata.
7. **Limite di velocità sulla strada attuale:** Indica il limite di velocità ufficiale sulla strada che si sta percorrendo.
8. **Strada attuale:** Il nome della strada in cui ci si trova.

Quando si preme su un element della mappa (ad esempio una farmacia) apparirà un riquadro giallo che indica il nome di questo elemento più alcune altre utili informazioni. In questo modo potete anche verificare i nomi delle strade della zona.



Consultare la sezione [Finestra di navigazione](#) per avere informazioni complete su questo element sullo schermo di navigazione.

5.2 Informazioni acustiche

Oltre alle indicazioni visive, TwoNav ha un second canale per fornire indicazioni: il canale audio.

Durante il vostro viaggio On-road, TwoNav fornirà istruzioni vocali, indicando le manovre successive che dovrete compiere. Per esempio:



A seconda delle situazioni, verranno fornite una o altri tipi di informazione. Le indicazioni possono includere le seguenti informazioni:

- Distanza dal prossimo evento: Questo indica quanta distanza dovete ancora percorrere prima di arrivare al prossimo evento o manovra. Se la distanza è lunga, è possibile che non venga fornita la distanza esatta (come ad esempio “in 200 metri”), ma bensì “in circa...” una certa distanza (ad esempio “circa 3 chilometri”). Quando si è **molto vicini all’evento, non verrà indicata nessuna distanza**, ma bensì giusto l’evento, così che dovrete eseguire l’azione in quel momento.
- Evento: Manovra da eseguire (o informazione di interesse) – ad esempio: “svolta a destra”. Se questa non è preceduta all’informazioni sulla distanza, vuol dire che dovrete effettuarla da un momento all’altro. Il tipo degli eventi può variare notevolmente, ma di solito sono manovre da effettuare.
Si possono distinguere due tipi diversi di eventi:
 - Eventi semplici: Vengono fornite indicazioni dirette sull’azione che deve essere eseguita (ad esempio: “svolta a destra”)
- Evento collegato: Può capitare che sia necessario eseguire due manovre in uno spazio di tempo molto breve. In questo caso, TwoNav aggiungerà un secondo evento al primo (ad esempio: “e poi prendere l’autostrada”).

6 Avvisi Radar / POIs

Durante la navigazione, TwoNav può avvisarvi quando vi avvicinate a certi punti di particolare interesse..

6.1.1 Radar

Un caso particolare di questi tipi di punti è quello dei radar di controllo delle velocità del traffico.

TwoNav prenderà in considerazione i punti inseriti come radar nella cartella ‘TwoNav\Data\Radars’ e vi avviserà con un segnale sonoro ad una immagine quando vi avvicinerete ad uno di essi (vedi sezione [Limiti di velocità](#) per conoscere le opzioni di impostazione di questi avvisi).

Il sistema contiene un data base di radar della società AlerteGPS che può essere aggiornato dalla loro pagina web, www.alerteGPS.com. In esso potrete trovare una sezione dedicata ai prodotti TwoNav.

Se volete aggiornare queste informazioni, dovete semplicemente sostituire i file originali con quelli dell’aggiornamento (in formato GPX, WPT o BWPT) dentro la cartella ‘radars’ che si trova nella cartella dati ‘TwoNav\Radars’.

6.1.2 POIs

E’ possibile essere avvertiti anche per altri punti di interesse generale (PIOs) che vi potete personalizzare.

Quando avviate il sistema TwoNav caricherà automaticamente i waypoint (in formato GPX, WPT o BWPT) che voi caricate dentro la cartella 'TwoNavData\POI'. Questi waypoint non saranno visualizzati nella lista waypoints, ma saranno rappresentati sulla mappa.

E' possibile nascondere questi file sulla mappa da strumenti [POIs personali attivi](#).

Il formato BWPT è consigliato, in quanto consente un accesso più veloce alle informazioni. File in altro formato possono essere convertiti al formato BWP con il programma per PC CompeGPS Land.

Se volete essere avvisati quando raggiungete uno di questi POIs, ciascuno di questi dovrà essere associate ad un file audio o immagine, che verrà riprodotto quando vi avvicinerete al punto.

Potete associare immagini o suoni in format WAV ai waypoint dalla finestra [proprietà dei waypoint](#).

Attenzione: L'utilizzo del file BWPT con più di 5000 punti può causare un rallentamento del sistema. I file GPX o WPT possono causare questi rallentamenti anche con files molto più piccoli.

7 “Simulazione” and “Zoom qui...”

7.1 Simulazione

TwoNav permette di visualizzare una simulazione del percorso che si sta per seguire. Verrà visualizzata con l'icona di posizione in verde, per distinguerla dalla 'posizione attuale' con l'icona in rosso.

[Translate] When simulation is running, some tools to manage it will appear in the tool bar:



- Pause: click on it to pause and again to resume
 - FF/RW: click on it again to accelerate and again to return to normal speed
 - FF to next/RW to prev: Jump to next event (waypoint or On-Road manoeuver)
- [/Translate]

Per fermare la simulazione, potete andare sul menu 'Menu principale > Scoprire > Interrompi



sim.'

7.2 Zoom qui...

L'opzione 'Zoom qui...' permette di effettuare un rapido preview dell'elemento che si desidera visualizzare sulla mappa*. Ci sono un gran numero di elementi da visualizzare:

- **Indirizzo:** se avete caricato una mappa navigabile, attraverso questo strumento sarete in grado di visualizzare l'indirizzo scelto che vi comparirà al centro dello schermo.
- **POI:** se avete caricato una mappa navigabile, sarete potrete ottenere una rapida visualizzazione del Punto di Interesse (POI), come distributori di benzina, teatri, etc.
- **Favoriti:** è possibile posizionare sulla mappa dei punti come favoriti, come ad esempio la vostra casa. Se avete salvato delle posizioni come favorite, sarete in grado di attivare lo zoom e visualizzarle al centro dello schermo. .
- **Dati:** potrete anche visualizzare waypoint, rotte e tracce nella mappa. Non c'è bisogno di aver prima caricato la mappa su cui sono basati i dati, il preview si basa sulle coordinate geografiche, anche se sarebbe più interessante che gli elementi sulla mappa siano visualizzati insieme ai dettagli del terreno sui quali sono stati creati.
- **Coordinate:** TwoNav vi permette di visualizzare velocemente delle coordinate da voi introdotte. **Ricorda** che per visualizzare dove sono posizionate le coordinate inserite è necessario aver caricato una mappa della zona.

* **Nota:** l'opzione 'Zoom qui' mostra l'elemento che si vuole visualizzare in un'apposita finestra, che non coincide con quella di navigazione. Tuttavia, quando si effettua uno "Zoom qui" su un element, nel rientro sulla finestra di navigazione, il display sarà posizionato su di esso. Per riposizionare lo schermo nella posizione originale utilizzate l'opzione '[ricentra](#)'.

8 Appendice 1 – Campi dati

Segue un elenco di campi disponibili per essere inseriti nelle pagine Dati o nella barra Dati.

Per default, saranno visualizzati solo i campi di utilizzo più frequente, ordinati alfabeticamente. Se viene premuto il pulsante 'infinito' , verrà visualizzato l'intero elenco dei campi.

Più frequenti:

- **Ascesa accumulata:** Ascesa accumulata totale dalla partenza alla posizione attuale
- **Altitudine:** Altitudine sul livello del mare
- **Sali a destinazione:** Differenza tra la quota di destinazione e quella attuale
- **Sali a prossimo:** Differenza tra la quota del punto successivo e quella attuale
- **Direzione**
- **Orientamento al Successivo:** Direzione verso il prossimo waypoint
- **Cronometro**
- **Bussola:** Direzione da seguire sul piano orizzontale (0 = N, 90 = E, 180 = S, 270 = O)
- **Coordinate**
- **Deviazione di percorso:** Distanza dalla rotta attiva
- **Dist. a Destinazione:** Distanza dalla destinazione (ultimo waypoint della rotta)
- **Dist. al Successivo:** Distanza dal prossimo waypoint
- **Ora Stim. a Dest.:** Ora stimata di arrivo a destinazione (ultimo waypoint della rotta) (alla velocità attuale)
- **Ora Stim. al Succ.:** Ora stimata di arrivo al prossimo waypoint (alla velocità attuale)
- **Tempo stimato a Dest:** Tempo stimato per raggiungere la destinazione (ultimo waypoint della rotta) (alla velocità attuale)
- **Tempo stim. al Suc:** Tempo stimato per raggiungere il prossimo waypoint (alla velocità attuale)
- [Translate] **E.T. Dest (cruise):** Estimated time to reach destination (last waypoint of the route) (at cruise speed).
- **E.T. Next (cruise):** Estimated time to reach next waypoint (at cruise speed). [/Translate]
- **Freccia GOTO:** Freccia che indica la direzione del prossimo WPT
- **Velocità Massima:** Velocità massima nell'uscita attuale
- **Velocità Media:** Velocità media dalla partenza ad ora
- **Odometro Total 1:** Distanza accumulate in tutte le uscite. Non viene resettata automaticamente quando l'unità viene spenta
- **Emissioni parziali di CO₂:** Emissioni di CO₂ dalla partenza. Viene resettato allo spegnimento dell'unità
- **Dist. parziale:** Distanza coperta dalla partenza. Viene resettata allo spegnimento dell'unità
- **Percentuale rotta:** Percentuale della rotta già percorsa
- **Grafico:** Visualizza il grafico della rotta già percorsa
- **Velocità:** Velocità attuale
- **Pendenza:** Pendenza istantanea
- [Translate] **Slope in next kilometer:** slope from now in 1 kilometer.
- **Slope to next waypoint:** slope from now to the next waypoint

COMIPE GPS

- **Slope to destination:** remaining slope till destination [/Translate]
- **Tempo:** Ora attuale in funzione del fuso orario impostato
- **Tempo in sosta:** Tempo trascorso in assenza di movimento
- **Tempo in movimento:** Tempo trascorso in movimento

Meno frequenti:

- **Grafico Percorso:** Visualizza il profile altimetrico della traccia
- **Discesa accumulata:** Discesa accumulata totale dalla partenza alla posizione attuale
- **Pressione atmosferica:** Visualizza la pressione atmosferica riportata dall'altimetro barometrico
- **Altitudine Barometrica:** Riporta l'altitudine calcolata dall'altimetro barometrico in funzione della pressione atmosferica
- **Batterie:** Energia residua delle batterie
- **GPS Differenziale:** Vengono fornite informazioni supplementari che possono correggere eventuali imprecisioni eventualmente introdotte nel ricevitore dai segnali dai satelliti
- **Memoria Libera:** Visualizza la memoria libera nel sistema
- **Altitudine GPS:** Mostra la quota rilevata dal GPS via satellite
- **Rilevamento GPS:** Direzione da seguire secondo il sistema GPS
- **HDOP:** Horizontal Dilution Of Precision (precision attuale stimata del GPS)
- **Altezza del suolo:** Quota del terreno rilevata attraverso il file DEM caricato
- **Rilevamento magnetico:** Direzione da seguire secondo la bussola elettronica
- **Altezza Massima:** Quota massima raggiunta nell'uscita attuale
- **Nome file Traccia**
- **Nome WPT Successivo:** Nome del prossimo waypoint da raggiungere
- **Accel. Normale:** Accelerazione normalizzata (perpendicolare al movimento, in movimenti circolari)
- **Numero di punti:** Numero di punti-traccia salvati fino ad ora
- **Satelliti in uso:** Satelliti in uso al momento
- **Nome del sito:** Se è caricata una mappa vettoriale con informazioni sulle zone, questo campo visualizza il nome dell'elemento vicino alla posizione attuale
- **Precisione:** Margine di errore del GPS
- **Limite velocità:** Visualizza il limite di velocità della strada

- **Alba:** Indica l'ora in cui sorge il sole, considerando parametri come il fuso orario e la stagione dell'anno
- **Tramonto:** Indica l'ora in cui tramonta il sole, considerando parametri come il fuso orario e la stagione dell'anno
- **Accel. Tangenziale:** Accelerazione tangenziale (nella stessa direzione del movimento)
- **Emissioni totali di CO₂:** Somma delle emissioni di CO₂ di tutte le uscite. Non viene resettato allo spegnimento dell'unità
- **Odometro Total 2:** Contatore secondario della distanza accumulate in tutte le uscite. Non viene resettata automaticamente quando l'unità viene spenta
- **Raggio di Virata**
- **Velocità Verticale**

9 Appendice 2 – Corrispondenze per I caratteri speciali

Quando dovete inserire un indirizzo nel sistema TwoNav per cercare città e strade, potete ricercare potrebbe essere necessario introdurre dei caratteri che non compaiono nel tastierino

Segue una tabella di corrispondenze per sapere quale carattere inserire al posto di quello considerate "speciale".

'A'	'À', 'Á', 'Ä', 'Â', 'Å', 'Ã', 'Æ'
'C'	'Ç'
'D'	'Ð'
'E'	'É', 'È', 'Ë', 'Ê'
'I'	'Í', 'Ì', 'Ï', 'Î'
'N'	'Ñ'
'O'	'Ó', 'Ò', 'Ö', 'Ô', 'Ø', 'Õ', 'Œ'
'S'	'Š', 'ß'
'T'	'Þ'
'U'	'Ú', 'Ù', 'Ü', 'Û'

'Y'

'Ý', 'ÿ'

'Z'

'Ž'

'-', '_', '\'

' ' (space)

Pertanto, se si deve introdurre 'LidlStraße' dovrete premere il tasto 'S' invece di ß.