

RECENSIONE PRODOTTI

ROUTE 66 Navigate Europa 2004

La soluzione Pocket PC ...

dopo avere analizzato brevemente la parte PC approfondiamo la nostra prova con quella ben più importante destinata all'utilizzo con i Pocket PC.

Il programma è compatibile con i sistemi operativi Pocket PC 2000, Pocket PC 2002 e Windows Mobile 2003.

L'avvio del programma ...

analizziamo la semplice ma funzionale interfaccia utente del programma Route66 Navigate Europa 2004.

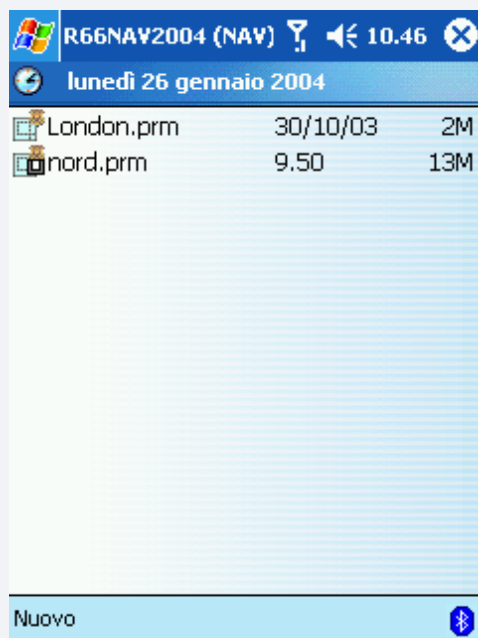
Ad ogni avvio viene richiesto di selezionare una cartina oppure un itinerario precedentemente salvato.

I menu principali attraverso i quali accedere alle varie funzioni ed impostazioni sono 3.

Le funzioni più importanti sono direttamente accessibili da una barra delle applicazioni.



Il software Route66 Navigate Europa 2004 può essere lanciato dal menu Programmi.



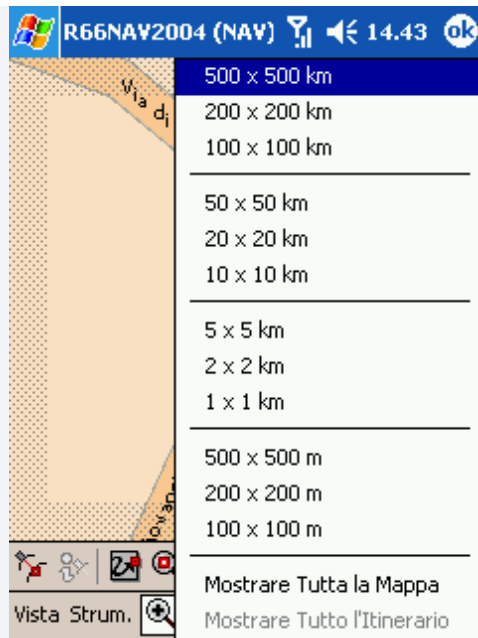
Durante il primo avvio il software richiederà la conferma di accettazione delle precauzioni d'uso accompagnato da un messaggio di benvenuto. Terminata questa fase dovreste ogni volta selezionare la cartina precedentemente caricata.



Il primo menu denominato Vista consente di impostare la presenza della Barra degli Strumenti, delle informazioni sul traffico, di mostrare i Simboli (POI) sulla mappa, di visualizzare in sovrapposizione una cartina generale, di attivare/disattivare le funzioni GPS, di scegliere il tipo di modalità operativa ed il tipo di vista.



Il menu Strumenti visualizza le informazioni sul programma, la legenda, le preferenze, il salvataggio delle tappe (percorso), la ricerca di una località e la pianificazione del percorso.



Nel menu che si richiama tappando in basso a destra è possibile impostare la visualizzazione della cartina.



Attivando le funzioni GPS dovremo impostare la corretta porta driver del ricevitore e la relativa velocità in Baud. Nel nostro caso abbiamo utilizzato il [GPS Bluetooth Clip-On](#) della Fortuna.

L'impostazione di un itinerario ...

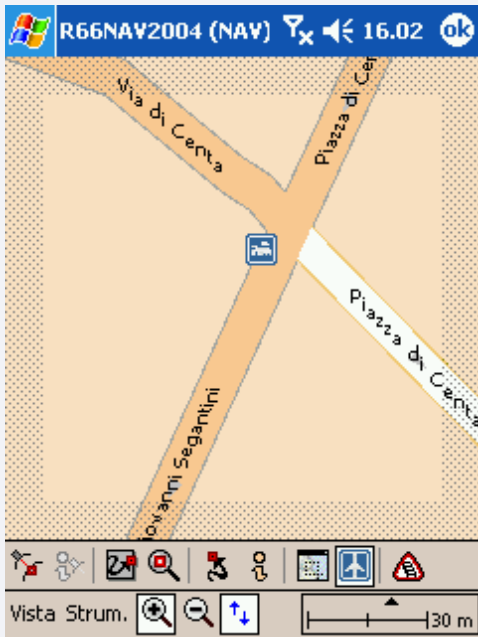
impostare ed effettuare il calcolo di un itinerario è un operazione molto semplice che richiede pochi "tap".

E' possibile impostare una destinazione selezionando una via/piazza con numero civico oppure un punto d'interesse come un ristorante, un hotel od un luogo di pubblica utilità

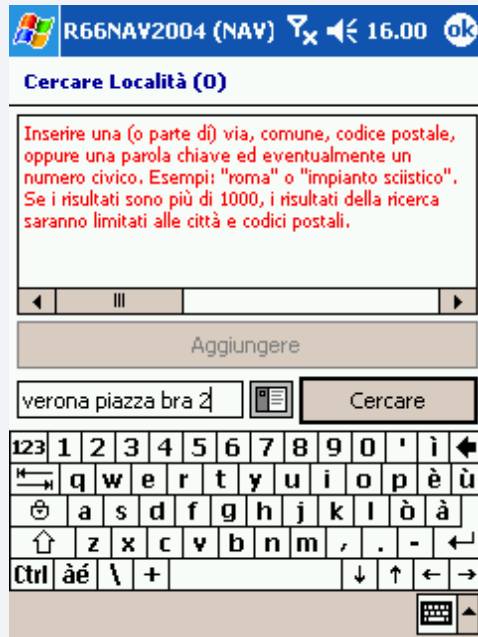
Utile la possibilità di inserire più tappe intermedie prima di quella finale.

Il calcolo del percorso viene realizzato in tempi record, molto veloce.

L'itinerario costruito può sempre essere salvato per consentire futuri utilizzi.



Tramite la barra delle applicazioni è possibile ingrandire o ridurre il dettaglio e la visuale della cartina e richiamare alcune delle principali funzioni dal calcolo del percorso alle informazioni sul traffico.



Impostiamo una destinazione inserendo città, via e numero civico.



Route66 Navigate Europa 2004 elencherà non solo la via ma anche una serie di POI, punti d'interesse, ubicati nella immediate vicinanze.



Selezionata la destinazione possiamo decidere se inserire una tappa intermedia.

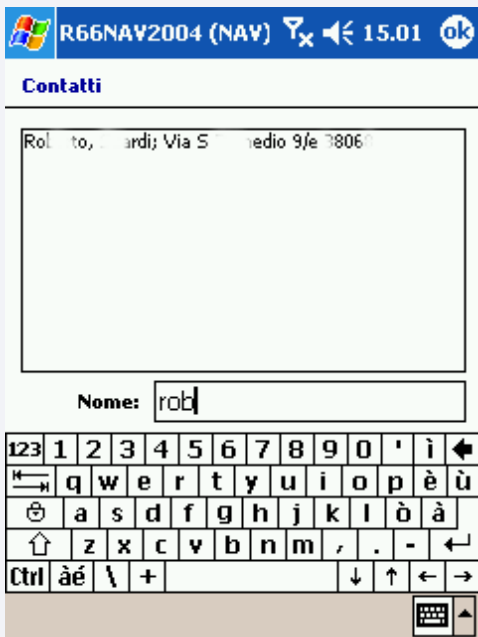


Selezionata la tappa intermedia si procede con il calcolo del percorso.



Route66 Navigate Europa 2004 attenderà l'arrivo del segnale GPS per fornire le prime indicazioni.

In basso a destra il numero dei satelliti agganciati, in questo momento pari a zero.



Il software è in grado di interagire con il vostro database di Pocket Outlook al fine di richiamare un eventuale destinazione legata ad un contatto.



Con Route66 Navigate Europa 2004 si può cercare liberamente una località al fine anche di acquisire informazioni sulla sua esatta ubicazione.



Il programma segnala in modo molto evidente la presenza massiccia di più località con lo stesso nome.

R66NAV2004 (NAV) 14.37

Salva con nome

Nome:

Cartella:

Nessuna

Tipo:

Lista tappe (*.prp)

Percorso:

Memoria principale

OK

Annulla

123 1 2 3 4 5 6 7 8 9 0 ' i ←

⌨ q w e r t y u i o p è ù

⌨ a s d f g h j k l ò à

⌨ z x c v b n m , . - ↵

Ctrl àé \ + ⌨ ⌨

L'itinerario può essere in ogni momento salvato per futuri riutilizzi.

R66NAV2004 (NAV) 14.42

Tutte le cartelle Nome

Itinerario1.prp	14.37	3K
London.prm	30/10/03	2M
nord.prm	26/01/04	13M
Trento.prp	14.36	3K

Strumenti

Cartine ed itinerari vengono salvati nella stessa cartella.

R66NAV2004 (NAV) 12.10 ok

Informazioni GPS

Stato

Posizione 3D

Posizione

Latitudine: N 45°54'49.26"

Longitudine: E 11°02'10.08"

Altri dati

Velocità: 50 kmh

Direzione: 122 °

Altitudine: 216 m

Tempo: 26/01/04 12.10.24

Durante la fase di navigazione, tramite un'apposita opzione, si possono apprendere una serie di informazioni circa la posizione, latitudine e longitudine, velocità, direzione, altitudine, data ed ora.

La navigazione ed il supporto vocale...

il programma offre un buon supporto visivo a livello di indicazioni di direzione e soprattutto un ottimo supporto vocale, tra i migliori in assoluto per completezza e precisione.

Alcuni reali esempi del supporto vocale di Route66 Navigate Europa 2004...

- Benvenuti ...
- Mantenere la destra ...
- Girare direttamente a ...
- Zona poco codificata ...
- Girare a sinistra poi ...
- A causa della situazione del ...
- La vostra detinazione si trova su ...

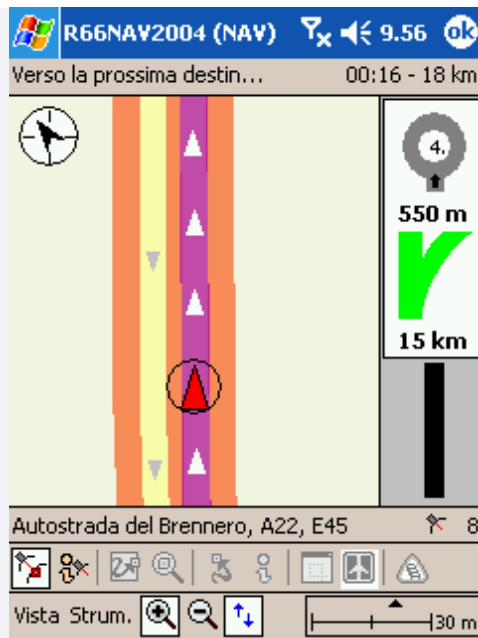
Così come il calcolo anche il ri-calcolo automatico della destinazione è risultato molto rapido.

A differenza della maggior parte dei software di navigazione satellitare per Pocket PC, attualmente presenti sul mercato, la modalità visiva di navigazione è limitata a quella a 2D
La grafica è comunque chiara, precisa ed essenziale.

http://www.pocketpcitalia.com/recensioni/software/route66_navi_europa2004_2.asp (4 von 10)23.09.2004 23:20:50



Durante la navigazione vengono mostrate una serie di informazioni quali il numero dei satelliti agganciati, la prima e la seconda indicazione di direzione. In alto a sinistra è presente una bussola.



In alto sono indicati tempo stimato e distanza in km prima della destinazione. Efficiente l'indicazione di svolta nei pressi delle rotonde.



In basso viene indicata l'attuale ubicazione.



Durante la navigazione urbana in alto è sempre specificata la via/piazza della prossima svolta.



Le icone relative ai Punti d'Interesse sono graficamente ben curate. Una bandiera fa la sua comparsa quando saremo nei pressi della destinazione.



Il colore rosso indicante il cursore, grazie anche ad un equilibrato contrasto dei vari colori, facilita un immediato riconoscimento della propria posizione,

Le informazioni sul traffico ...

la funzione più innovativa introdotta con Route66 Navigate Europa 2004 è quella di potere disporre di informazioni relative al traffico in tempo reale ed automaticamente.

E' sufficiente disporre di un Pocket PC Phone Edition, come il [QTEK 2020](#), oppure di un Pocket PC con connessione ad internet, ad esempio via Bluetooth con un telefono cellulare, per essere in grado acquisire da un server dedicato tutte le ultime informazioni circa lo status della viabilità.

Il servizio è disponibile anche per il nostro territorio italiano.

Route66 Navigate Europa 2004 adatterà e ricalcolerà automaticamente il percorso in base alle informazioni scaricate dal server.

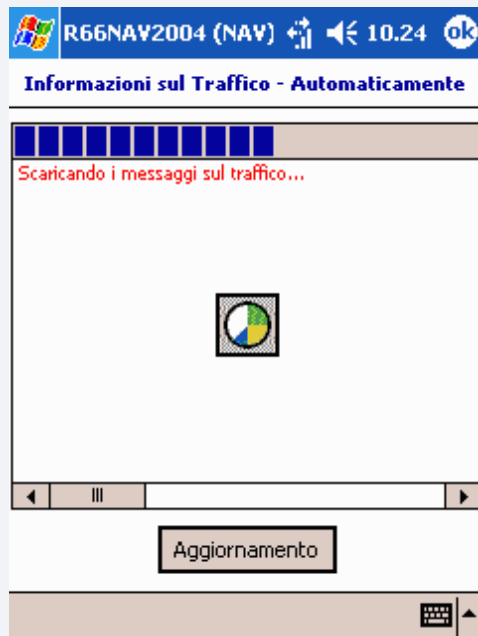
Il servizio messo a disposizione è gratuito.

Si paga solamente il costo della connessione ad internet in base alle tariffe fissate dal proprio gestore.

Mediante non abbiamo mai superato i 13Kb di dati scaricati per aggiornamento.



Tappando sull'apposita icona avrà inizio la fase di connessione con il server.



Dopo pochi secondi verranno acquisite le prime informazioni...



... completate dalle elaborazione dei dati.



Terminata questa fase Route66 Navigate Europa 2004 mostra un elenco degli eventuali problemi legati alla circolazione sulle strade.



E' possibile visualizzare in anteprima il tratto di strada coinvolto da problemi di viabilità.

Le modalità operative ...

il software dispone di due modalità di utilizzo.

La modalità di "Navigazione" è quella che deve essere utilizzata durante una reale fase di navigazione satellitare in collegamento con un ricevitore GPS.

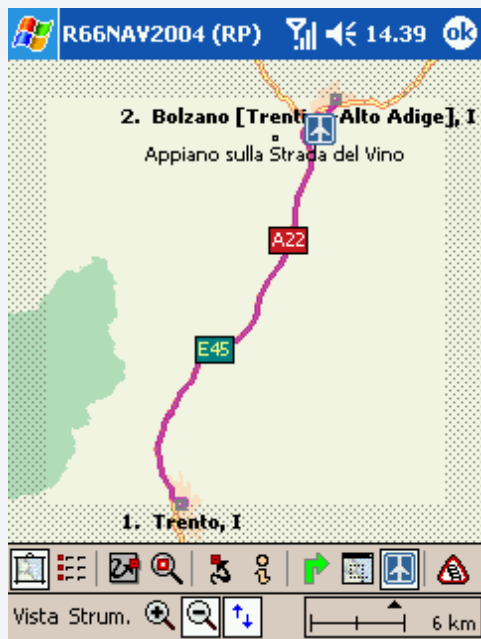
La seconda modalità è quella denominata "Pianificatore di percorsi" che serve per potere creare "a tavolino" un itinerario facendo simulare al software le varie fasi di guida incluse le indicazioni di direzione sia grafiche che vocali.



La creazione di un percorso può essere realizzata in base al tipo di automezzo impiegato ed in base ad una maggiore rapidità o brevità nel compiere l'itinerario.



Route66 Navigate Europa 2004 dispone oltre che di una modalità di Navigazione anche di un modalità denominata Pianificatore di Percorsi con la quale programmare e visualizzare passo passo l'itinerario.



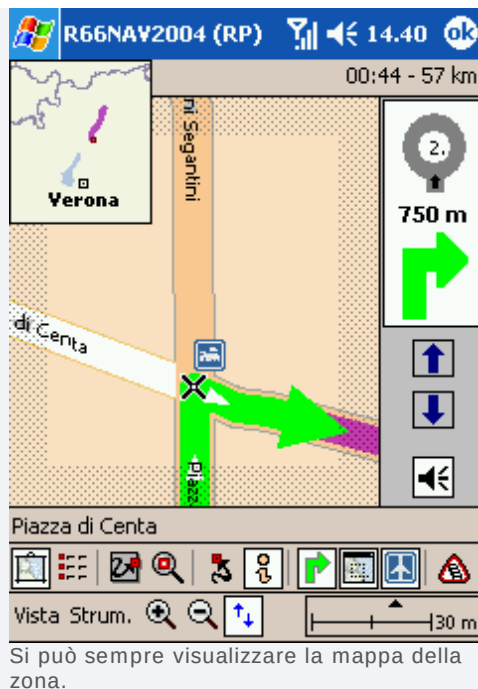
Abbiamo creato un semplice percorso da Trento a Bolzano.



Nella modalità pianificatore di percorsi possiamo "testare" l'itinerario creato visualizzando in anteprima le indicazioni ...



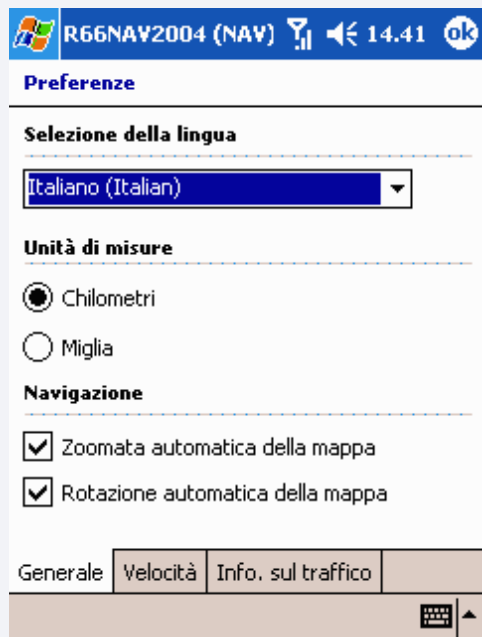
... incluse quelle vocali.



Si può sempre visualizzare la mappa della zona.

Le preferenze ...

in questa sezione illustriamo le varie possibilità di impostazione di parametri ed automatizzazione di funzioni. Soddisfacenti i settaggi relativi alla funzione informazioni sul traffico.



Nelle preferenze generali si imposta la lingua dei testi, l'unità di misura, lo zoom e la rotazione automatica della mappa.



Possiamo eventualmente personalizzare i limiti di velocità delle varie tipologie di strada.



Intervenire nella modalità operativa della funzione Info traffico.

Preferenze

Paese

Automaticamente
Automaticamente
Gran Bretagna
Olanda
Germania
Francia
Italia

traffico

☐ Tutti i messaggi di traffico

Riduzione velocità

Automaticamente

Generale Velocità Info. sul traffico

Si può impostare il Paese del quale visualizzare le impostazioni sul traffico. Consigliata la modalità automatica che si seleziona nella zona in cui siete in quel momento posizionati.

Preferenze

Paese

Automaticamente

Mostrare i messaggi sul traffico

☒ Solo mappa
☐ Mappe ed aree specifiche

Automaticamente
Nessuna
75%
50%
25%
Automaticamente

Generale Velocità Info. sul traffico

Interessante anche il settaggio che permette di variare la velocità di guida consigliata.

La legenda ...

il software dedica un'apposita sezione per illustrare in modo dettagliato colori e grafica per definire stradem zone ed indicazioni di direzione.

I suddetti colori sono tutti personalizzabili.

Legenda

☐ Concentrazione urbana
☐ Città importante
☐ Città/Comune importante
☐ Località
☐ Località piccola/frazione

☐ Senso unico
Abcde Nomi delle vie
A 1 Numeri strade internazionali
B 2 Numeri strade nazionali
C 3 Numeri strade regionali
C 4 Numeri strade locali
99 Numeri delle uscite
Abcde Nomi delle uscite

Colori standard Annullare

Città/Simboli Vie Aree/GPS

La legenda che interessa la visualizzazione sulla cartina di Città e Simboli.

Legenda

Itinerario
Autostrada
Strada principale
Strada di comunicazione
Strada locale importante
Strada locale
Viottolo
Strada non asfaltata
Viale
Zona pedonale
Servizio traghetti
Galleria

Colori standard Annullare

Città/Simboli Vie Aree/GPS

Quella relativa alle Vie.

Legenda

Sfondo
Terreno e rilievo
Acque
Zona urbana
Edifici
Zona industriale
Zone verde
Parco nazionale
Strada ferrata
Frontiere

Indicatore direzione
Indicatore GPS

Colori standard Annullare

Città/Simboli Vie Aree/GPS

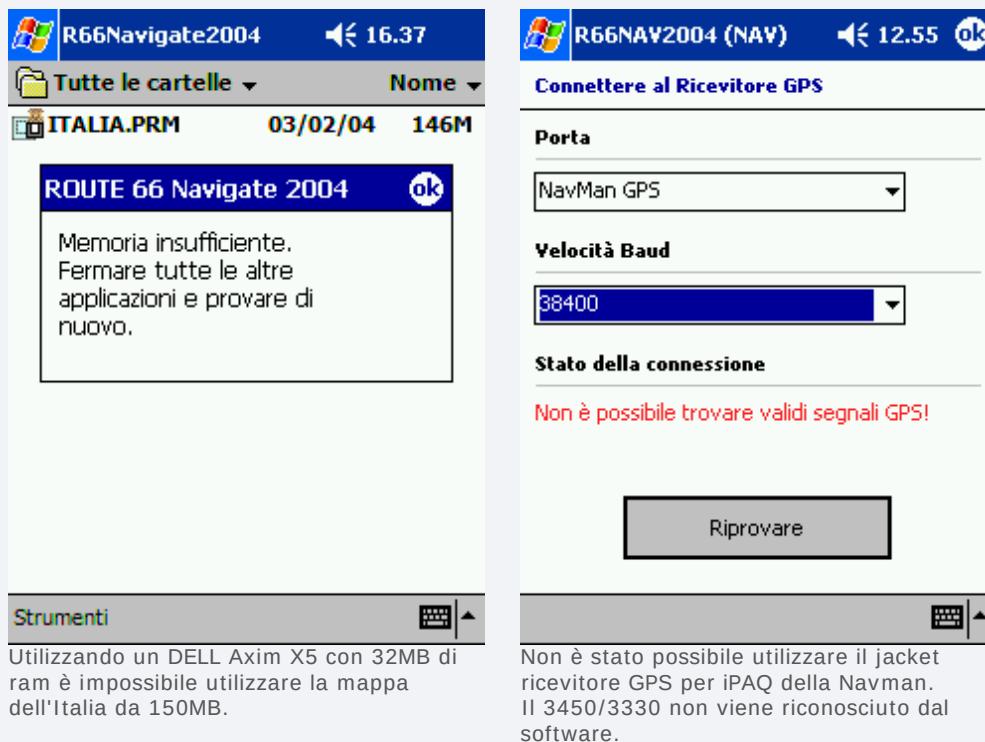
Quella relativa alle aree.
In verde l'indicazione di direzione ed in rosso l'itinerario tracciato dal GPS.

Alcune problematiche

in quest'ultima parte della nostra prova evidenziamo due problematiche emerse.

La prima riguarda le grosse difficoltà nel utilizzare Pocket PC che dispongono di 32MB di memoria RAM in contemporanea alla presenza di grossi blocchi di mappe.

Ad esempio con i 150MB di cartina che includono tutta la nostra Penisola.
La seconda riguarda l'impossibilità di utilizzare il jacket GPS della Navman.1



Con tutti gli altri ricevitori GPS che rispettano lo standard NMEA non abbiamo avuto nessun tipo di problema.

Conclusioni ...

il giudizio sostanzialmente positivo che attribuiamo al software Route66 Navigate Europa 2004 è dettato principalmente dalla sorprendente precisione e rapidità di calcolo nell'impostare e guidare l'utente verso una destinazione unitamente ad un completo supporto vocale, in alcuni casi superiore ai blasonati Destinator e Tom Tom Navigator. Abbiamo molto apprezzato l'aver implementato la funzione info traffic che contraddistingue Route66 Navigate Europa 2004 dalle altre soluzioni per Pocket PC che attualmente non dispongono di questa importante funzione. La cartografia Navtech è in grado di garantire una sufficiente copertura del territorio. Insufficienti e migliorabili l'interfaccia grafica ed utente sia nella fase di programmazione del percorso sia nella fase di navigazione. Decisamente macchinosa e lenta la creazione delle cartine da esportare sul Pocket PC soprattutto all'aumentare delle dimensioni della mappa.

La soluzione è disponibile nella versione Europa oppure nella versione Italia in bundle con un'antenna ricevitore GPS oppure solo in versione software.

Il costo varia dagli €149,00 per la versione software Italia agli €399,00 per la versione Europa con annesso ricevitore GPS. Maggiori informazioni [qui](#).

Si ringrazia molto cortesemente [ROUTE 66](#) Geographic Information Systems B.V. Amsterdam.