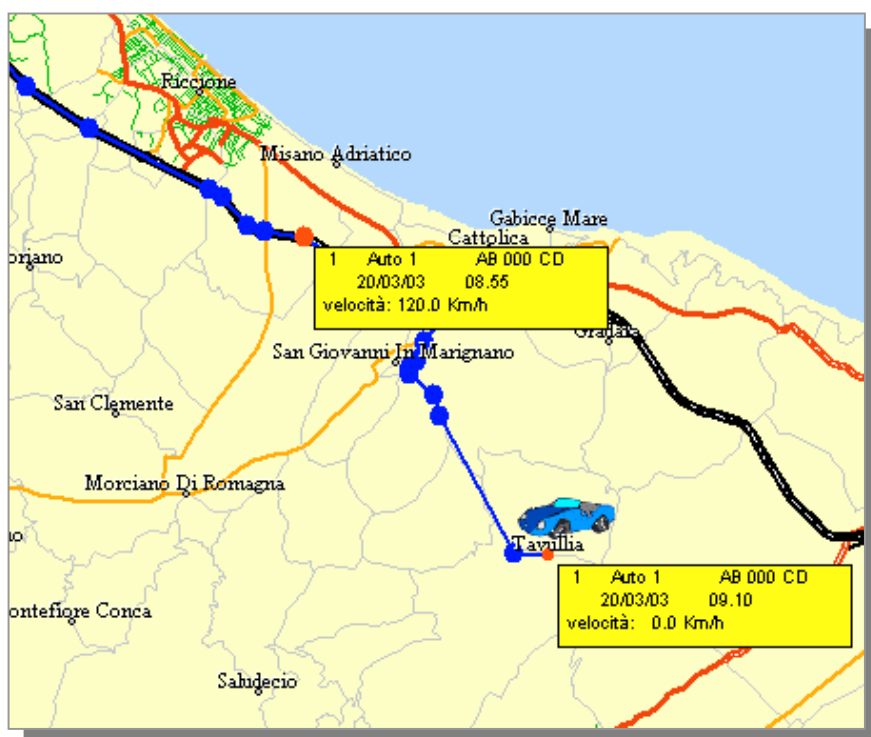


RouteOcx

RouteOcx è un modulo software di tipo OCX che implementa un gestore cartografico, facilmente integrabile in ogni applicazione software ad uso aziendale, mettendo a disposizione una serie di metodi sia per il costante monitoraggio di una flotta di veicoli, che per il calcolo di percorsi fra due o più località.

Con RouteOcx è fornita anche una dettagliata cartografia stradale italiana che permette l'utilizzo di questo strumento per eseguire il monitoraggio di veicoli anche all'interno dei centri urbani e consente di calcolare percorsi molto precisi in termini di chilometraggio e di tempi di percorrenza.



Specifiche funzionalità rendono le operazioni di navigazione all'interno della cartografia facili e veloci.

Con RouteOcx è semplice controllare lo stato di avanzamento di un piano di trasporto, visualizzando le posizioni dei singoli veicoli rilevate via satellite (posizioni singole oppure intere tracce).

Con i metodi messi a disposizione da RouteOcx è possibile gestire in maniera efficiente il monitoraggio di una flotta di veicoli utilizzando le informazioni associate ai singoli mezzi.

Funzionalità

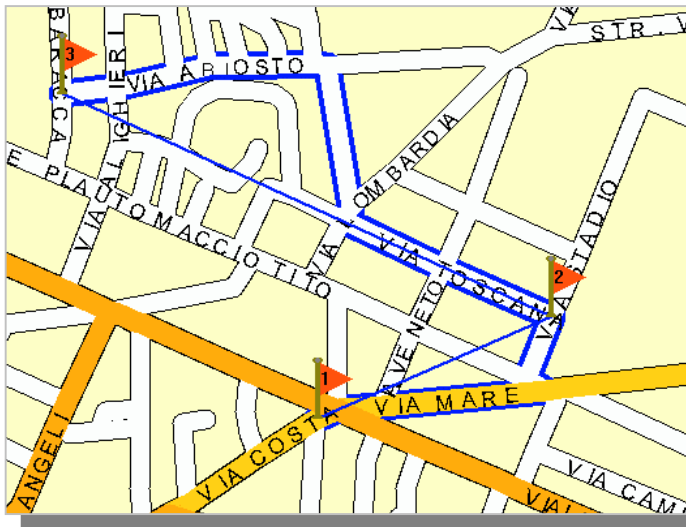
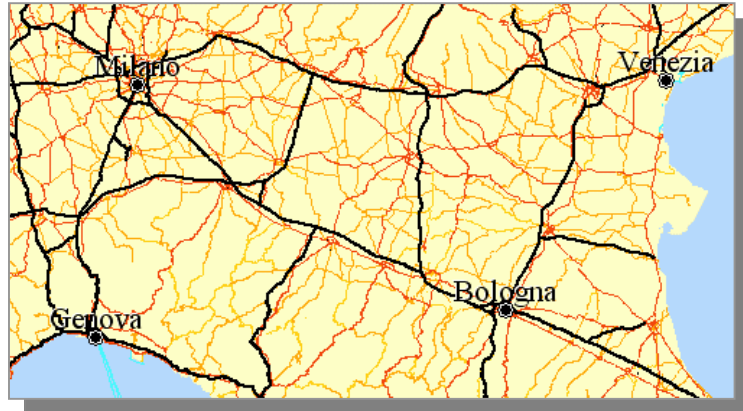
- Navigazione della cartografia (Zoom, Scroll, ...).
- Ricerca di coordinate partendo da informazioni anagrafiche (località, provincia, indirizzo).
- Ricerca di indirizzi partendo da coordinate geografiche.
- Posizionamento automatico sulla cartografia partendo da informazioni anagrafiche (località, provincia, indirizzo).
- Caricamento di una o più posizioni satellitari per ogni veicolo da monitorare.
- Associazione di specifiche bitmap al singolo veicolo.
- Visualizzazione di 'etichette' con le informazioni associate al singolo mezzo.
- Calcolo di percorsi (tempi e distanze) fra una lista di località (gestendo anche gli indirizzi) con possibilità di ottimizzare la sequenza delle visite intermedie.

Esempi di Funzionalità

➤ Navigazione della cartografia.

I diversi metodi messi a disposizione da RouteOcx consentono di:

- ✓ Muoversi sulla cartografia mediante 'zoom-in', 'zoom-out', scroll, ...
- ✓ Eseguire in maniera rapida le operazioni di scrolling anche all'interno dei centri urbani.
- ✓ Ricercare località e indirizzi ottenendone il posizionamento automatico.



➤ Calcolo di percorsi.

La cartografia stradale fornita con RouteOcx contiene oltre 30.000 località, di cui più di 750 con dettaglio urbano (fra le quali tutti i capoluoghi di provincia), e rende possibile il calcolo di percorsi dettagliati in termini di chilometraggio, strade attraversate e relativi tempi di percorrenza. È inoltre possibile, una volta stabilite le tappe del percorso, ottimizzarne la sequenza di visita.

➤ Tracing di mezzi.

RouteOcx è in grado di ricevere informazioni geografiche, come latitudine e longitudine, da apparati situati a bordo dei mezzi e di proiettarle sulla cartografia per consentire la visualizzazione delle tracce sulla mappa stradale.



Ad ogni rilevazione il sistema permette di visualizzare sulla mappa un simbolo nella posizione corretta ed inoltre, per mezzo di un 'tooltip', fornisce informazioni sia sul tipo di mezzo che su data, ora e velocità del veicolo in ogni posizione della traccia.