



RoutingPlanner scuola per la pianificazione del trasporto scolastico

RoutingPlanner di Powersoft è un prodotto che, in modo semplice e funzionale, risponde a tutte le esigenze di un servizio scuolabus moderno: efficiente, efficace, sicuro, personalizzabile in funzione delle esigenze degli operatori e degli utenti, con un controllo completo sui costi di gestione.

RoutingPlanner consente la progettazione automatica dei percorsi, ottimizzando i tempi di percorrenza e l'impiego del parco automezzi nel rispetto delle esigenze dei fruitori del servizio e degli operatori.

Inserimento i dati anagrafici di base (mezzi, depositi, destinazioni finali) e delle richieste degli utenti (destinazioni e relativi orari) ed impiegando una cartografia georeferenziata, è in grado di costruire automaticamente i percorsi ottimali in funzione della posizione geografica degli indirizzi e delle destinazioni da raggiungere.

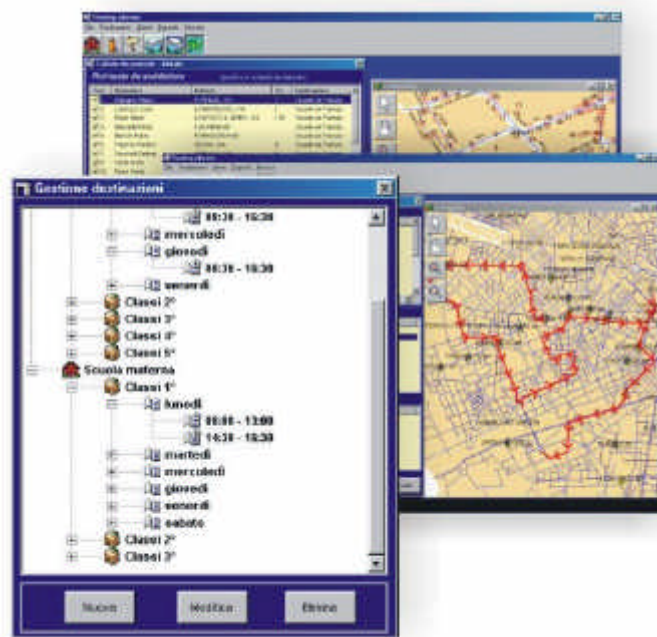
Inoltre è in grado di tener conto di vincoli aggiuntivi definiti dall'utente quali:

- miglior riempimento del mezzo
- minor tempo di percorrenza
- tempo massimo di permanenza a bordo dell'utente
- minor numero di mezzi impiegato
- necessità specifiche per gli utenti disabili

L'operatore avrà comunque la possibilità apportare manualmente eventuali modifiche ai percorsi generati.

La versione **RoutingPlanner LIGHT**, che non impiega una base cartografica e non consente quindi la costruzione automatica dei percorsi ottimali, consente di abbinare gli utenti alle fermate sui percorsi generati manualmente, definendo gli orari di salita e discesa in funzione dei vari mezzi utilizzati per il servizio.

Entrambe le versioni prevedono la generazione di report stampabili relativi alle destinazioni finali e per fermate, percorsi, mezzi, orari, utenti in salita e in discesa. Altri report permettono inoltre di analizzare l'impiego dei mezzi per periodo, carico medio, numero totale di passeggeri, ed altro.



Che cosa è?

È un applicativo software che funziona su un comune PC

A cosa serve?

A pianificare il trasporto scolastico

Come Funziona?

Genera in modo automatico i percorsi dei mezzi, ottimizzandone il riempimento

Di cosa ha bisogno per generare i percorsi?

Di una cartografia digitale georeferenziata, degli indirizzi delle scuole con gli orari delle varie classi, degli indirizzi dei vari utenti con definito le loro diverse esigenze, della definizione dei mezzi e delle loro caratteristiche

Che risparmi ottengo?

Risparmio nel tempo di programmazione del servizio, ottimizzazione dei percorsi, ottimizzazione nell'utilizzo dei mezzi, anagrafica organizzata per elaborazioni ed analisi successive.

