

Tutti a scuola con PTV

SMTP Parma

Verifica dell'attuale organizzazione del trasporto scolastico e proposta di un nuovo programma di esercizio

HAPPY BUS

Cos'è Happy Bus

Happy Bus è un innovativo servizio di trasporto realizzato da Tep in collaborazione con l'Assessorato Mobilità e Ambiente e quello alle Politiche per l'Infanzia e per la Scuola del Comune di Parma.

Lo studio

SMTP di Parma ha richiesto alla TPS-PTV uno studio di consulenza che può essere riassunto nei seguenti punti:

- >> verifica dell'attuale rete di trasporto e proposta di miglioramento per una giornata tipo;
- >> implementazione e calibrazione (tempi di percorrenza, velocità, normalizzazione e codifica dei dati, etc.) di un modello utilizzabile anche in pianificazioni future;
- >> valutazione dei benefici (tempi di risposta nella creazione dei giri, incremento nella qualità del servizio, risparmio nei costi, etc.) attraverso l'utilizzo di PTV intertour.

In prima analisi, dall'ultimo piano di trasporto realizzato da TEP, si sono ottenute

le fermate attuali e ricostruite le corse tarando un profilo di velocità ottimale. La fase di simulazione in PTV intertour ha previsto 3 diversi scenari:

- >> generazione in automatico delle corse di andata (fascia oraria 7:30-9:00);
- >> generazione in automatico delle corse di ritorno per la prima uscita da scuola (fascia oraria 12:00-14:00);
- >> generazione in automatico delle corse di

ritorno per la seconda uscita da scuole a tempo prolungato (fascia oraria 15:00-17:00).

Tutti i risultati ottenuti sono stati presentati in termini di numero di corse, km e tempi totali percorsi, qualità del servizio in termini di sfornamento dei tempi a bordo sui bus, report con le tabelle di marcia e la mappa del percorso generate in automatico per ciascuna corsa.

