



COMMITTENTE: REGIONE CALABRIA - UNIVERSITÀ DELLA CALABRIA

SISTEMA DI INFORMAZIONE ALL'UTENZA SUL TRASPORTO PUBBLICO LOCALE VIA WEB

OGGETTO DELLA PRESTAZIONE

Fornitura tecnologie software per lo sviluppo del sistema di informazione all'utenza sul trasporto pubblico locale via web della Regione Calabria

METODOLOGIA UTILIZZATA

La richiesta da parte della Regione Calabria e dell'Università della Calabria alla TPS, nell'ambito dello sviluppo del sistema di informazione sul trasporto pubblico locale via web per la Regione Calabria, è stata quella di realizzare un *sistema di informazione all'utenza del TPL* che fornisca funzioni di informazione via internet sulle connessioni di trasporto pubblico tra una qualsiasi località di partenza ed una qualsiasi località di destinazione mediante il TPL, tenendo conto delle diverse modalità di trasporto e dello scambio modale con il calcolo dei tempi di attesa e trasbordo.

In particolare, il sistema prevede la possibilità di rendere disponibili i seguenti servizi via internet agli utenti del TPL:

- accesso ad un servizio di facile utilizzo attraverso il canale www per gli utenti del TPL;
- individuazione del punto di partenza e arrivo selezionabile dall'utente;
- navigazione sulla mappa con ricerca di prossimità;
- scelta dell'orario/giorno di partenza;
- calcolo del percorso ottimo per raggiungere la destinazione;
- calcolo dei tempi necessari che tengano conto delle coincidenze e delle diverse modalità di spostamento.

Lo sviluppo del sistema si articola in due fasi:

- fornitura software per l'informatizzazione dei programmi di esercizio: modellizzazione della rete plurimodale attraverso la rappresentazione sia del trasporto individuale che di quello collettivo (attraverso la definizione degli elementi delle rete: nodi, archi, zone, connessioni, linee di trasporto pubblico, punti di interesse, aziende di TPL, ecc....)
- sviluppo del sistema web di informazione all'utenza del TPL: si mette a disposizione dell'utente un sistema di "viaggio" on-line, facilitando l'individuazione del percorso e degli eventuali cambi di mezzo. L'utente che ha la necessità di raggiungere una determinata località regionale non deve far altro che collegarsi al web, inserire la località ed eventualmente anche l'indirizzo di partenza e la località di destinazione (o individuarli direttamente sulla mappa); setterà poi alcuni parametri relativi alle modalità e alle caratteristiche del viaggio (tipologia di connessione, fascia oraria di partenza, ecc.). I risultati della ricerca saranno informazioni relative a percorso, orario e numero delle linee relative all'origine e alla destinazione scelta; eventuali coincidenze necessarie al raggiungimento della destinazione desiderata; tempo massimo di attesa alla partenza e tempo massimo di attesa fra discesa e salita;

