

<b>Committente</b>	Singapore Land Transport Authority (LTA)
<b>Titolo dell'opera</b>	<b>Transport Information Management: Singapore Traffic Prediction Pilot</b>
<b>Partner/sponsor</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Singapore Land Transport Authority (LTA)</li> <li>IBM</li> </ul>
<b>Fase di realizzazione</b>	Progetto ultimato
<b>Descrizione del progetto</b>	
<p>Utilizzando i dati di traffico “real-time” e quelli storici raccolti e gestiti dai diversi sistemi informatici dedicati alla mobilità di LTA, il Traffic Prediction Tool di IBM, sviluppato dall'IBM Research, è in grado di prevedere i flussi di traffico secondo alcune finestre di proiezione (10, 15, 30, 45 e 60 minuti). In particolare, l'IBM Data Expansion Algorithm fornisce coerenti stime sul traffico in tempo reale sull'intero network, basandosi sulla teoria delle probabilità e tecniche di previsione.</p> <p>Le previsioni, sia per le velocità che per i volumi, hanno un'accuratezza superiore all'85%. Durante le ore di picco, quando sono disponibili più dati real-time, l'accuratezza delle previsioni ha superato il 90%. Con queste previsioni, i controllori del traffico di Singapore saranno capaci di anticipare e gestire il flusso del traffico per prevenire il formarsi di congestione ed ingorghi.</p>	

