

Laboratorio di Analisi e Progettazione dei Trasporti

ESERCITAZIONE 103

Casello autostradale

QUESITI DEL PROBLEMA

Si chiede:

- 1.** Simulare con JMT un casello autostradale singolo con una portata di 100 v/h ed un tempo di servizio medio di 10 secondi. Calcolare il tempo medio speso nel sistema e la lunghezza media della coda (numero medio utenti nel sistema), e confrontare con i valori teorici.
- 2.** Simulare con JMT un casello autostradale singolo con una portata di 300 v/h ed un tempo di servizio medio di 7 secondi. Calcolare il tempo medio speso nel sistema e la lunghezza media della coda (numero medio utenti nel sistema), e confrontare con i valori teorici.
- 3.** Simulare con JMT un casello autostradale a 6 punti di pedaggio con una portata in ingresso di 1800 v/h ed un tempo di servizio medio di 7 secondi per il singolo utente. Calcolare il tempo medio speso nel sistema e la lunghezza media della coda (numero medio utenti nel sistema), e confrontare con i valori teorici.