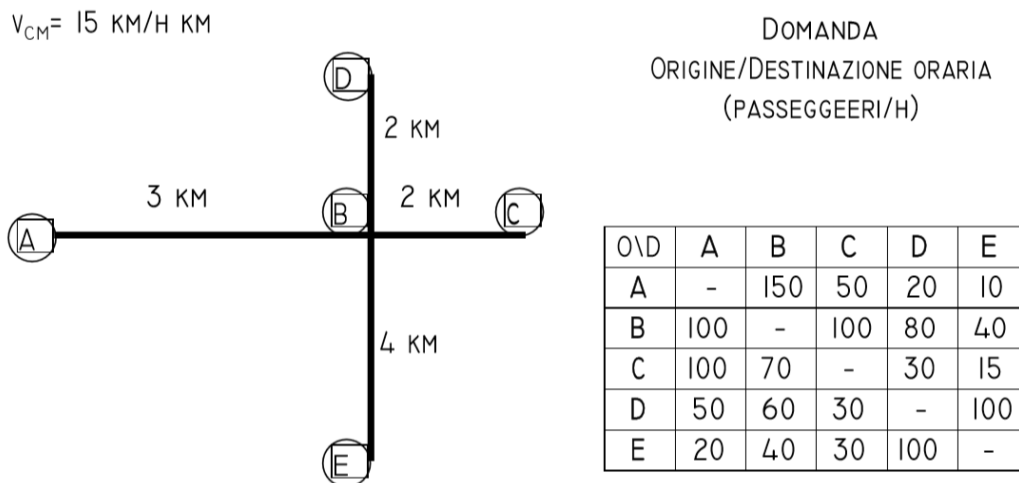


Laboratorio di Analisi e Progettazione dei Trasporti

ESERCITAZIONE 102 Trasporto collettivo

DATI DEL PROBLEMA

Una azienda di trasporto gestisce le due linee riportate in figura, a servizio delle località indicate con A, B, C, D, E.



Le due linee A-B-C e D-B-E sono entrambe andata e ritorno e con due capilinea; il tempo di inversione al capolinea sia pari a 5 minuti. I veicoli a disposizione dell'azienda hanno una capacità totale (posti a sedere più posti in piedi) pari a 50 posti/veicolo.

QUESITI DEL PROBLEMA

Si chiede:

1. Progettare la frequenza di ogni linea con un coefficiente di riempimento dei veicoli pari all'85%.
2. Calcolare il numero di autobus necessari su ogni linea (parco veicolare).
3. Calcolare i posti-km ed i pass.-km.