

Compito di logistica: Aspetti generali del trasporto aereo

1. Quali sono i vantaggi ed i limiti principali del trasporto aereo rispetto a trasporto con altri tipi di mezzi ? Quali sono le merci più adatte ad essere trasportate col mezzo aereo in virtù delle sue caratteristiche tecniche ?
2. Descrivere, anche con l'aiuto di disegni schematici, le principali caratteristiche architettoniche degli aerei esplicitamente progettati per il trasporto passeggeri e degli aerei esplicitamente progettati per il trasporto merci.
3. Per quali motivi non è conveniente progettare aerei da trasporto, sia passeggeri che merci, ad ala media ?
4. Con quali tipi di aerei avviene il trasporto merci in campo civile ?
5. Qual è il parametro numerico che esprime la capacità di un aereo da trasporto ?
6. Qual è il parametro numerico che esprime l'economia di un aereo da trasporto ?
7. Qual è ed in quale periodo è stata introdotta l'evoluzione tecnica che ha determinato un netto salto prestazionale degli aerei ed in particolare quelli da trasporto sia passeggeri che merci ?
8. Cosa si intende per Hubbing nel trasporto aereo, quali benefici apporta ed in che modo

Esercizio di calcolo costo del biglietto aereo

Costo diretto sulla tratta di lunghezza L : $(DOC)_L = 10000$ euro

Costo indiretto per passeggero per km di lunghezza di tratta: $(IOC)_{pass \cdot km} = 0,2$ euro

Lunghezza della tratta $L = 600$ km

Numero di passeggeri $n = 200$

Calcolare la tariffa F affinché il viaggio porti alla compagnia aerea un guadagno di 5000 euro