

## Compito 21/5/2002

Una ditta di trasporti per la consegna rapida di pacchi commissiona un Sistema Informativo Territoriale con l'intenzione di ottimizzare i tempi di consegna dei pacchi, utilizzando al meglio il suo parco mezzi.

La ditta e' organizzata con una rete di punti di raccolta e distribuzione dei pacchi nelle maggiori città sul territorio nazionale.

Ogni punto di raccolta e' collegato ad un altro da una tratta. Su ogni tratta sono organizzate delle corse, caratterizzate da un orario di partenza, uno di arrivo, e da una frequenza (giornaliera, feriale o festiva). Ogni giorno ogni corsa e' effettuata da uno specifico mezzo, oppure non e' effettuata, se non ci sono abbastanza pacchi da trasportare. L'atto con cui un mezzo effettua una corsa e' un *viaggio semplice*, che e' caratterizzato dalla corsa e dal giorno a cui si riferisce, dal mezzo che lo ha effettuato, e dal ritardo di partenza e di arriva.

Quando un pacco arriva in azienda, viene stabilita per quel pacco un viaggio composto, ovvero una sequenza di viaggi che il pacco utilizzerà per arrivare a destinazione.

Il sistema deve memorizzare abbastanza informazione da permettere di sapere in ogni momento dove si trova ogni pacco. Quindi, per ogni viaggio, il sistema deve sapere in ogni momento se e' iniziato, in corso, o terminato.

Si chiede di disegnare uno schema concettuale grafico della realta' descritta e di ricavarne poi, sempre in forma grafica, uno schema logico.

*Rispondere brevemente alle seguenti domande:*

1. Che cosa comprende la specifica dei requisiti?
2. Che cosa si intende per progetto pilota?