

## **Programmazione**

### **6 Febbraio 2013**

Progettare un sistema per la gestione del parco veicoli di un'azienda.

Per ogni veicolo, il sistema memorizza in un file le seguenti informazioni:

- targa
- modello
- anno di immatricolazione
- chilometri percorsi
- costo di acquisto.

Il sistema, inoltre, gestisce gli interventi di manutenzione effettuati sui veicoli. Per ogni intervento, vengono memorizzati in un file:

- veicolo (targa)
- data
- costo

Il sistema deve fornire le funzionalità per aggiornare l'archivio (es. aggiungere un nuovo veicolo, aggiornare i chilometri percorsi da un veicolo, eliminare un veicolo, registrare un intervento di manutenzione ...) e per effettuare interrogazioni (es. totale dei costi di manutenzione per un veicolo, totale costi di manutenzione per l'intero parco in un determinato arco temporale, storia degli interventi di manutenzione su un determinato veicolo, ricerca degli interventi di manutenzione il cui costo supera una determinata soglia ...).