

# **SPECIFICA DEI REQUISITI**

## **Requisiti funzionali**

### **Utenti**

- Il sistema deve permettere agli utenti di registrarsi al servizio.
- Il sistema deve permettere agli utenti già registrati di effettuare le operazioni di login e logout.
- Il sistema deve mostrare agli utenti le auto disponibili per il noleggio.
- Il sistema deve permettere agli utenti di effettuare ricerche specifiche (marca e modello).

### **Clienti**

- Il sistema deve permettere ai clienti di effettuare le operazioni di login e logout
- Il sistema deve mostrare ai clienti le auto disponibili per il noleggio.
- Il sistema deve permettere ai clienti di effettuare ricerche specifiche (marca e modello).
- Il sistema deve permettere ai clienti di noleggiare un'auto disponibile
- I clienti devono effettuare il pagamento prima dell'inizio del noleggio.
- Il sistema crea un contratto di noleggio tra cliente e auto noleggiata solo se il pagamento va a buon fine.
- Il sistema mette a disposizione un'area personale per i clienti.
- Il sistema mette a disposizione nell'area personale due funzionalità ai clienti : rinnovo patente e cambio password.

## **Amministratore di sistema**

- Il sistema deve permettere all'amministratore di sistema di aggiungere auto e di rimuoverle

## **Requisiti non funzionali**

### **- Requisiti organizzativi**

- Il sistema deve essere ultimato entro il 13/09/2024
- La documentazione del sistema deve essere scritta in lingua italiana

### **- Requisiti tecnici**

- Il sistema deve essere sviluppato usando i seguenti linguaggi di programmazione : Java e SQL.
- L'interfaccia grafica del sistema deve essere sviluppata tramite il framework "Swing" di Java.

### **- Requisiti esterni**

- L'ospite, in fase di registrazione, autorizza il sistema a salvare i propri dati su un database.
- L'ospite autorizza il sistema al trattamento dei dati sensibili adeguandosi all'art 13 del Regolamento UE n. 2016/679.



## - **Requisiti di sicurezza**

- L'accesso al sistema deve essere protetto con meccanismi di autenticazione (login sicuro con username e password).

## **Requisiti di dominio**

### - **Possesso di patente B obbligatoria**

- Per registrarsi al servizio di noleggio auto, l'utente deve fornire una patente valida di categoria B. Il sistema non consentirà la registrazione se questa informazione non viene fornita o se la patente inserita non è valida.

### - **Auto immatricolate in Italia**

- Tutte le auto presenti nel catalogo e disponibili per il noleggio saranno di immatricolazione italiana.