

# DOCUMENTO DEI CASI D'USO

## CASI D'USO

- 1) Registrazione
- 2) Login
- 3) Visualizzazione Auto
- 4) Ricerca Auto
- 5) Noleggio
- 6) Rinnovo Patente
- 7) Cambio Password
- 8) Aggiunta Auto
- 9) Rimozione Auto

## CASO D'USO 1 : REGISTRAZIONE

ATTORI : Utente

DESCRIZIONE : L'utente si registra al servizio per poter noleggiare un'auto.

La registrazione richiede nome, cognome, dati della patente, username e password

PRECONDIZIONI : Il sistema é online e l'ospite accede alla pagina di registrazione

SEQUENZA EVENTI :

1. L'ospite inserisce i dati richiesti
2. Il sistema verifica l'unicità dello username, la validità della patente (numero, scadenza e presenza della patente di tipo B)
3. L'ospite completa la registrazione e i dati vengono salvati su un database



### SCENARI ALTERNATIVI :

- 2a. Lo username inserito è già in uso. L'ospite deve scegliere un nuovo username
- 3a. Il numero di patente inserito non è valido. L'ospite deve inserire un numero valido
- 4a. L'utente non possiede la patente di tipo B. L'utente non può registrarsi al servizio
- \*. L'ospite chiude la pagina e i dati non vengono salvati

## **CASO D'USO 2 : LOGIN**

ATTORI : Cliente

DESCRIZIONE : L'utente accede al servizio tramite le credenziali utilizzate in fase di registrazione. Accedendo al servizio, il cliente potrà effettuare un noleggio

PRECONDIZIONI : Il sistema è online e il cliente è già registrato al servizio

### SEQUENZA EVENTI :

1. Il cliente accede al sito
2. Il cliente inserisce le proprie credenziali (username e password)
3. Il cliente effettua il login e può usufruire dei servizi offerti

### SCENARI ALTERNATIVI :

- 2a. Il cliente inserisce le credenziali errate e il login fallisce
- \*. Il cliente chiude la pagina annullando il login

## **CASO D'USO 3 : VISUALIZZAZIONE AUTO**

ATTORI : Utente, Cliente, Amministratore

DESCRIZIONE : I clienti e gli utenti possono accedere al catalogo di auto disponibili per il noleggio.

PRECONDIZIONI : Il sistema è online

### SEQUENZA EVENTI

1. L'utente accede al sito
2. L'utente accede al catalogo delle auto disponibili al noleggio
3. L'utente può visualizzare alcune informazioni di ogni auto

### SCENARI ALTERNATIVI :

- 2a. Il catalogo è vuoto perché tutte le auto disponibili sono state noleggiate

## **CASO D'USO 4 : RICERCA AUTO**

ATTORI : Utente, Cliente

DESCRIZIONE : I clienti e gli utenti accedono al catalogo delle auto e possono effettuare ricerche specifiche per trovare le auto che soddisfano le loro esigenze

PRECONDIZIONI : Il sistema è online

### SEQUENZA EVENTI :

1. Il cliente o l'utente accede al sito

2. Il cliente o l'utente accede al catalogo delle auto disponibili al noleggio
3. Il cliente o l'utente inserisce i criteri di ricerca come marca e modello
4. Il sistema restituisce un elenco di auto che rispecchia i criteri specificati

#### SCENARI ALTERNATIVI :

- 4a. L'elenco di auto restituito è vuoto perché non ci sono auto che rispecchiano i criteri specificati

### **CASO D'USO 5 : NOLEGGIO AUTO**

ATTORI : Cliente

DESCRIZIONE : I clienti, una volta scelta l'auto che rispecchia i loro criteri, possono noleggiarla. Il noleggio comporta la creazione di un contratto di noleggio che viene creato solo se il pagamento va a buon fine.

PRECONDIZIONI : Il cliente ha effettuato il login al servizio

#### SEQUENZA EVENTI :

1. Il cliente seleziona l'auto desiderata per il noleggio
2. Per completare l'operazione di noleggio, il cliente deve specificare la data di inizio e la data di fine noleggio
3. Il cliente specifica il metodo di pagamento per concludere il noleggio
4. Il contratto viene stipulato, aggiunto nel sistema e l'auto viene etichettata come "Noleggiata"

**SCENARI ALTERNATIVI :**

3a. Il pagamento non ha successo, il contratto non viene stipulato e il noleggio si annulla

**CASO D'USO 6 : RINNOVO PATENTE**

**ATTORI** : Cliente

**DESCRIZIONE** : Il cliente può rinnovare la propria patente accedendo alla sua area personale

**PRECONDIZIONI** : Il cliente ha effettuato il login al servizio

**SEQUENZA EVENTI** :

1. Il cliente accede alla sezione di rinnovo patente dalla sua area personale
2. Il cliente inserisce la nuova data di scadenza della patente
3. La data di scadenza della patente viene aggiornata

**SCENARI ALTERNATIVI** :

2a. La data inserita non è valida perché precedente alla data odierna

## **CASO D'USO 7 : CAMBIO PASSWORD**

ATTORI : Cliente

DESCRIZIONE : Il cliente può cambiare la propria password accedendo alla sua area personale

PRECONDIZIONI : Il cliente ha effettuato il login al servizio

SEQUENZA EVENTI :

1. Il cliente accede alla sezione di cambio password dalla sua area personale
2. Il cliente inserisce la vecchia password e la nuova password
3. La password vecchia viene sostituita da quella nuova

SCENARI ALTERNATIVI :

- 2a. La vecchia password inserita non corrisponde con l'attuale password
- 3a. La nuova password corrisponde alla vecchia password



## **CASO D'USO 8 : AGGIUNTA AUTO**

ATTORI : Amministratore

DESCRIZIONE : L'amministratore di sistema può aggiungere nuove auto al catalogo e metterle a disposizione dei clienti

PRECONDIZIONI : L'amministratore ha effettuato il login

SEQUENZA EVENTI :

L'amministratore accede ad una sezione di aggiunta auto

L'amministratore inserisce tutte le informazioni riguardanti la nuova auto da aggiungere al catalogo

L'auto viene aggiunta al catalogo e resa disponibile ai clienti

SCENARI ALTERNATIVI :

2a. La targa inserita è già in uso e quindi l'aggiunta non può essere perfezionata

## **CASO D'USO 9 : RIMOZIONE AUTO**

ATTORI : Amministratore

DESCRIZIONE : L'amministratore di sistema può rimuovere le auto dal catalogo

PRECONDIZIONI : L'amministratore ha effettuato il login

SEQUENZA EVENTI :

1. L'amministratore accede al catalogo



2. L'amministratore seleziona un'auto da rimuovere tramite la targa
3. L'auto viene rimossa dal catalogo

SCENARI ALTERNATIVI :

- 2a. La targa inserita non esiste
- 3a. La targa inserita corrisponde ad un'auto noleggiata