



Laurea Triennale in Informatica

Università di Salerno

Corso di Ingegneria del Software

Prof. Andrea De Lucia



Progetto EasyDrive

Problem Statement

Versione 0.1

Data: 10/10/2025

Coordinatore del progetto:

Nome	Matricola
Mario Mascheri	0512120157
Claudio Brizio	0512119716

Partecipanti:

Nome	Matricola
Brizio Claudio	0512119716
Cannella Vincenzo	0512119065
Coscia Matteo	0512121210
Mascheri Mario	0512120157

Scritto da: Cannella Vincenzo

Revision History

Data	Versione	Descrizione	Autore
10/10/2025	0.1	Prima stesura e bozza del Problem Statement	Cannella Vincenzo

1 Problem domain

Intento di EasyDrive:

EasyDrive nasce con l'intento di sviluppare un sistema software completo per la gestione della vendita e del noleggio di automobili. Il sistema mira a semplificare e automatizzare le operazioni quotidiane di un'agenzia automobilistica, includendo la gestione dei veicoli, delle prenotazioni e delle transazioni. Allo stesso tempo, offre agli utenti un'interfaccia chiara e intuitiva per consultare il catalogo dei veicoli disponibili, effettuare prenotazioni e completare acquisti o noleggi in modo rapido, sicuro ed efficiente, migliorando l'esperienza sia dell'agenzia sia dei clienti.

2 Scenarios

3 Functional requirements

Il sistema dovrà fornire un insieme di funzionalità di base che consentano una gestione completa ed efficace delle attività principali:

- **Gestione veicoli:** Il software deve permettere l'inserimento di nuove automobili nel sistema, modifica delle informazioni (marca, modello, anno, prezzo, disponibilità) ed eliminazione dei veicoli non più presenti in catalogo.
- **Gestione prenotazioni e noleggi:** Gestione della creazione di nuove prenotazioni, registrazione dei noleggi delle auto da parte dei clienti, con possibilità di modificarli o annullarli. Il sistema software dovrà essere in grado di calcolare i costi del noleggio in base alla durata e al tipo di veicolo noleggiato.
- **Ricerca avanzata nel catalogo auto:** Il nostro sistema deve permettere agli utenti di consultare rapidamente le automobili disponibili tramite filtri personalizzati, che consentano di selezionare i veicoli in base a criteri specifici, come:
 - Marca e modello dell'automobile
 - Anno di produzione
 - Fascia di prezzo
 - Disponibilità
- **Gestione vendite:** Gestione delle vendite, con le informazioni relative ai clienti e ai pagamenti.
- **Storico delle operazioni:** Il nostro software deve inoltre poter tenere traccia di tutte le transazioni (vendite e noleggi) effettuate da parte dei clienti, per consentire la consultazione e l'analisi da parte dell'amministrazione.

4 Nonfunctional requirements

Prestazioni: Il sistema deve rispondere alle richieste degli utenti in meno di 2 secondi, assicurando un'esperienza utente fluida e senza ritardi.

Responsività: Il sistema software deve essere responsive.

Usabilità: Il sistema deve presentare un'interfaccia utente intuitiva e facilmente navigabile, consentendo agli utenti di completare le operazioni di ricerca, prenotazione e acquisto senza necessità di formazione preliminare.

5 Target environment

6 Deliverable & deadlines