



Diagramma dei Casi d'Uso

Requirements Spec2

raffaeleformisano

1. Login

ID: UC25

Primary Actors	 Automobilista,  Vigile
Level	User
Complexity	Low
Use Case Status	Complete
Implementation Status	Complete
Preconditions	L'utente ha provveduto alla registrazione
Post-conditions	L'utente accede al suo profilo
Author	N/A
Assumptions	N/A

1.1. Scenarios

1.1.1. Scenario


1. L'utente inserisce username e password
2. Il sistema verifica la correttezza dei dati
3. Il sistema permette l'accesso all'utente

1.1.2. Scenario2

1. L'utente inserisce username e password
2. Il sistema verifica la correttezza dei dati
3. Il sistema avvisa l'utente dell'errore sulle credenziali

2. Acquista Ticket

ID: UC04

Primary Actors	 Automobilista
Level	User
Complexity	Medium
Use Case Status	Complete
Implementation Status	Complete
Preconditions	L'automobilista deve possedere un credito residuo maggiore del costo del Ticket L'automobilista deve possedere almeno un'auto associata
Post-conditions	Il credito residuo viene aggiornato ed il ticket viene memorizzato in maniera persistente dal sistema
Author	N/A
Assumptions	N/A

2.1. Scenarios

2.1.1. Scenario

1. L'automobilista richiede al sistema la lista di auto associate
2. Il sistema restituisce una lista di auto
3. L'automobilista seleziona una delle auto appartenenti alla lista
4. L'automobilista richiede il costo del ticket specificando il codice dell'area parcheggio e la durata della sosta
5. Il sistema elabora e restituisce il costo del ticket
6. L'automobilista procede all'acquisto del ticket
7. Il credito residuo viene aggiornato ed il ticket viene memorizzato in maniera persistente dal sistema

2.1.2. Scenario2

1. L'automobilista richiede al sistema la lista di auto associate
2. Il sistema restituisce una lista di auto vuota

2.1.3. Scenario3


1. L'automobilista richiede al sistema la lista di auto associate
2. Il sistema restituisce una lista di auto
3. L'automobilista seleziona una delle auto appartenenti alla lista
4. L'automobilista richiede il costo del ticket specificando il codice dell'area parcheggio e la durata della sosta
5. Il sistema elabora e restituisce il costo del ticket
6. L'automobilista decide di non procedere all'acquisto del ticket

2.1.4. Scenario4

1. L'automobilista richiede al sistema la lista di auto associate
2. Il sistema restituisce una lista di auto
3. L'automobilista seleziona una delle auto appartenenti alla lista
4. L'automobilista richiede il costo del ticket specificando il codice dell'area parcheggio e la durata della sosta
5. Il sistema elabora e restituisce il costo del ticket
6. L'automobilista procede all'acquisto del ticket
7. Il sistema avvisa l'automobilista del credito insufficiente per l'acquisto

3. Rinnova Ticket

ID: UC05

Primary Actors	 Automobilista
Level	User
Complexity	Medium
Use Case Status	Complete
Implementation Status	Complete
Preconditions	Esiste un ticket che scadrà entro 10 minuti
Post-conditions	Il credito ed il ticket vengono aggiornati e resi persistenti nel sistema

Author N/A

Assumptions N/A

3.1. Scenarios

3.1.1. Scenario


1. Il sistema notifica l'automobilista della prossima scadenza del ticket
2. L'automobilista specifica la durata di rinnovo del ticket
3. Il sistema calcola e restituisce il costo del rinnovo
4. L'automobilista procede al rinnovo del ticket
5. Il credito ed il ticket vengono aggiornati e resi persistenti nel sistema

3.1.2. Scenario2

1. Il sistema notifica l'automobilista della prossima scadenza del ticket
2. L'automobilista specifica la durata di rinnovo del ticket
3. Il sistema calcola e restituisce il costo del rinnovo
4. L'automobilista procede al rinnovo del ticket
5. Il sistema avvisa l'automobilista del credito insufficiente al rinnovo del ticket

4. Aggiungi Auto

ID: UC20

Primary Actors	 Automobilista
Level	User
Complexity	Low
Use Case Status	Complete
Implementation Status	Complete
Preconditions	N/A
Post-conditions	L'auto è associata all'automobilista
Author	N/A
Assumptions	N/A

4.1. Scenarios

4.1.1. Scenario

1. L'automobilista decide di effettuare un inserimento di un'auto
2. L'automobilista specifica la targa e il codice fiscale del proprietario
3. Il sistema inserisce l'auto in maniera persistente
4. Il sistema associa l'auto inserita all'automobilista


4.1.2. Scenario2

1. L'automobilista decide di effettuare un inserimento di un'auto

2. L'automobilista specifica la targa e il codice fiscale del proprietario
3. Il sistema notifica l'automobilista dell'inserimento errato dei dati

5. Carica Conto

ID: UC03

Primary Actors	 Automobilista
Level	User
Complexity	Low
Use Case Status	Complete
Implementation Status	Complete
Preconditions	N/A
Post-conditions	N/A
Author	N/A
Assumptions	N/A

5.1. Scenarios

5.1.1. Scenario


1. L'automobilista seleziona il metodo di pagamento
2. L'automobilista inserisce l'importo da ricaricare
3. Il sistema aggiorna il credito residuo dell'automobilista

5.1.2. Scenario2

1. L'automobilista seleziona il metodo di pagamento
2. L'automobilista inserisce l'importo da ricaricare
3. Il sistema notifica l'automobilista del fallimento della transazione per insufficiente credito bancario


6. Elimina Auto

ID: UC21

Primary Actors	 Automobilista
Level	N/A
Complexity	N/A
Use Case Status	N/A
Implementation Status	N/A
Preconditions	N/A
Post-conditions	N/A
Author	N/A
Assumptions	N/A

7. Arresta Sosta

ID: UC24

Primary Actors	 Automobilista
Level	User
Complexity	Medium
Use Case Status	Complete
Implementation Status	Complete
Preconditions	L'automobilista deve avere un ticket associato valido
Post-conditions	L'automobilista non avrà un ticket associato valido
Author	N/A
Assumptions	N/A


7.1. Scenarios

7.1.1. Scenario

1. L'automobilista decide di terminare la sosta
2. Il sistema effettua il rimborso relativo alla copertura residua del ticket
3. Il sistema elimina il ticket associato all'automobilista

8. Controlla Disponibilità

ID: UC26

Primary Actors	 Automobilista
Level	User
Complexity	Low
Use Case Status	Complete
Implementation Status	Complete
Preconditions	N/A
Post-conditions	N/A
Author	N/A
Assumptions	N/A

8.1. Scenarios

8.1.1. Scenario

1. L'automobilista decide di verificare se sono presenti posti disponibili in un'area parcheggio
2. L'automobilista inserisce il codice dell'area parcheggio relativo
3. Il sistema fornisce all'automobilista il numero di posti disponibili

8.1.2. Scenario2

1. L'automobilista decide di verificare se sono presenti posti disponibili in un'area parcheggio
2. L'automobilista inserisce un codice area parcheggio errato
3. Il sistema mostra all'automobilista un messaggio di errore riguardo l'inserimento del codice

8.1.3. Scenario3

1. L'automobilista decide di verificare se sono presenti posti disponibili in un'area parcheggio
2. L'automobilista inserisce il codice dell'area parcheggio relativo
3. Il sistema mostra che NON sono presenti posti liberi nell'area parcheggio