|  |  |
| --- | --- |
| **Caso d'uso:** LoginUtente | |
|  |
| **id:** 1 | |  |
| **Breve descrizione**: all'interno del sistema vi è la possibilità di accesso al proprio account | |  |
|  |
| **Attori primari:** cliente registrato, amministratore, operatore | |  |
| **Attori secondari:** nessuno | |  |
| **Precondizioni:** l'utente deve essere registrato nel sistema | |  |
| **Sequenza degli eventi principale:** | |  |
| 1.     L’utente inserisce le proprie credenziali | |  |
| 2.     L’utente clicca invio | |  |
| 3.     Il sistema controlla se sono corrette le credenziali | |  |
| 4.     Se il sistema trova un account con le credenziali inserite: | |  |
| 4.1  Il sistema manda alla home page con l’utente loggato | |  |
| 5.     Altrimenti | |  |
| 5.1 Il sistema segnala all’utente che non si sono inseriti i dati correttamente | |  |
|  | |  |
|  | |  |
| **Postcondizioni:** nessuno | |  |
| **Sequenza degli eventi alternativi:** nessuno | |  |
|  |
|  | |  |
|  | |  |
|  | |  |
|  | |  |
|  | |  |
| **Caso d'uso:** RegistrazioneCliente | |  |
|  |
| **id:** 2 | |  |
| **Breve descrizione:** il sistema permette ad un potenziale cliente di registrarsi per effettuare il noleggio di mezzi | |  |
|  |
| **Attori primari:** utente non registrato, cliente non registrato | |  |
| **Attori secondari:** nessuno | |  |
| **Precondizioni:** nessuna | |  |
| **Sequenza degli eventi principale** | |  |
| 1.     L’utente seleziona “registrati” | |  |
| 2.     L’utente fornisce i propri dati anagrafici, il codice fiscale, la mail e il telefono | |  |
| 3.     Il sistema valida i dati | |  |
| 4.     Se il sistema rileva un CF già presente | |  |
| 4.1 sistema crea un nuovo account, a partire dai dati già presenti nel sistema, aggiungendo la mail ed il telefono | |  |
| 5.     Altrimenti | |  |
| 5.1 il sistema crea un nuovo account con i dati inseriti | |  |
|  | |  |
| **Postcondizioni:** un nuovo account è stato creato per il cliente | |  |
| **Sequenza degli eventi alternativi:** DatiAnagraficiSbagliati, CodiceFiscaleSbagliato, EMailSbagliata, TelefonoSbagliato, PasswordSbagliata | |  |
|  |
|  | |  |
|  | |  |
| **Sequenza degli eventi alternativa:** RegistrazioneCliente: | |  |
| DatiAnagraficiSbagliati | |  |
| **id:** 2.1 | |  |
| **Breve descrizione:** il sistema informa il cliente che ha inserito uno dei dati anagrafici sbagliati | |  |
|  | |  |
| **Attori primari:** utente non registrato, cliente non registrato | |  |
| **Attori secondari:** nessuno | |  |
| **Precondizioni:** L’utente ha inserito uno dei dati anagrafici sbagliato | |  |
| **Sequenza degli eventi principale:** | |  |
| 1.     La sequenza degli eventi alternativa inizia dopo il passo 3 | |  |
| 2.     Il sistema informa l’utente che ha sbagliato uno dei campi dedicato ai dati anagrafici | |  |
|  | |  |
| **Postcondizioni:** nessuna | |  |
|  | |  |
| **Sequenza degli eventi alternativa:** RegistrazioneCliente: | |  |
| CodiceFiscaleSbagliato | |  |
| **id:** 2.2 | |  |
| **Breve descrizione:** il sistema informa il cliente che ha inserito un codice fiscale non valido | |  |
|  | |  |
| **Attori primari:** utente non registrato, cliente non registrato | |  |
| **Attori secondari:** nessuno | |  |
| **Precondizioni:** L’utente ha inserito un codice fiscale non valido | |  |
| **Sequenza degli eventi principale:** | |  |
| 1.     La sequenza degli eventi alternativa inizia dopo il passo 3 | |  |
| 2.     Il sistema informa l’utente che ha sbagliato ad inserire un codice fiscale non valido | |  |
|  | |  |
| **Postcondizioni:** nessuna | |  |
|  | |  |
|  | |  |
|  | |  |
|  | |  |
|  | |  |
| **Sequenza degli eventi alternativa:** RegistrazioneCliente: | |  |
| EMailSbagliata | |  |
| **id:** 2.3 | |  |
| **Breve descrizione:** il sistema informa il cliente che ha inserito un indirizzo e-mail non valido | |  |
|  | |  |
| **Attori primari:** utente non registrato, cliente non registrato | |  |
| **Attori secondari:** nessuno | |  |
| **Precondizioni:** L’utente ha inserito un indirizzo e-mail non valido | |  |
| **Sequenza degli eventi principale:** | |  |
| 1.     La sequenza degli eventi alternativa inizia dopo il passo 3 | |  |
| 2.     Il sistema informa l’utente che ha sbagliato ad inserire un indirizzo e-mail non valido | |  |
|  | |  |
| **Postcondizioni:** nessuna | |  |
|  | |  |
|  | |  |
|  | |  |
|  | |  |
|  | |  |
| **Sequenza degli eventi alternativa:** RegistrazioneCliente: | |  |
| TelefonoSbagliato | |  |
| **id:** 2.4 | |  |
| **Breve descrizione:** il sistema informa il cliente che ha inserito un numero di telefono non valido | |  |
|  | |  |
| **Attori primari:** utente non registrato, cliente non registrato | |  |
| **Attori secondari:** nessuno | |  |
| **Precondizioni:** L’utente ha inserito un numero di telefono non valido | |  |
| **Sequenza degli eventi principale:** | |  |
| 1.     La sequenza degli eventi alternativa inizia dopo il passo 3 | |  |
| 2.     Il sistema informa l’utente che ha sbagliato ad inserire un numero di telefono non valido | |  |
|  | |  |
| **Postcondizioni:** nessuna | |  |
|  | |  |
|  | |  |
|  | |  |
|  | |  |
|  | |  |
|  | |  |
| **Sequenza degli eventi alternativa:** RegistrazioneCliente: | |  |
| PasswordSbagliata | |  |
| **id:** 2.5 | |  |
| **Breve descrizione:** il sistema informa il cliente che ha inserito una password non valida | |  |
|  | |  |
| **Attori primari:** utente non registrato, cliente non registrato | |  |
| **Attori secondari:** nessuno | |  |
| **Precondizioni:** L’utente ha inserito una password non valida | |  |
| **Sequenza degli eventi principale:** | |  |
| 1.     La sequenza degli eventi alternativa inizia dopo il passo 3 | |  |
| 2.     Il sistema informa l’utente che ha sbagliato ad inserire una password non valida | |  |
|  | |  |
| **Postcondizioni:** nessuna | |  |
|  |
|  |
|  |
|  |

|  |  |
| --- | --- |
| **Caso d'uso:** RegistrazioneStatoDelMezzo | |
|  |
| **id:** 3 | |  |
| **Breve descrizione:** il sistema permette di registrare la variazione di stato di un mezzo | |  |
|  |
| **Attori primari:** operatore | |  |
| **Attori secondari:** nessuno | |  |
| **Precondizioni:** nessuna | |  |
| **Sequenza degli eventi principale** | |  |
| 1.     L’operatore seleziona il mezzo | |  |
| 2.     L’operatore inserisce lo stato del mezzo | |  |
| 3.     Il sistema registra il nuovo stato del mezzo  4. Se lo stato è “disponibile”  4.1 il sistema crea una prenotazione a nome del primo eventuale cliente in cima alla lista di attesa per l’utente in questione  4.2 il sistema invia la mail | |  |
|  | |  |
| **Postcondizioni:** nessuna | |  |
| **Sequenza degli eventi alternativi:** nessuna | |  |
|  |
|  | |  |
|  | |  |
| **Caso d'uso:** RegistrazioneOperazioneSulMezzo | |  |
|  |
| **id:** 4 | |  |
| **Breve descrizione:** il sistema permette di registrare un’operazione di manutenzione o riparazione su un mezzo | |  |
|  |
| **Attori primari:** operatore | |  |
| **Attori secondari:** nessuno | |  |
| **Precondizioni:** il mezzo è guasto, il mezzo (a motore) ha superato tot. Km, il mezzo (non a motore) ha superato tot. ore di noleggio. | |  |
| **Sequenza degli eventi principale** | |  |
| 1.     L’operatore seleziona il mezzo | |  |
| 2.     L’operatore inserisce i dati per registrare la riparazione/manutenzione | |  |
| 3.     Il sistema registra l’operazione di manutenzione effettuata sul mezzo | |  |
|  | |  |
| **Postcondizioni:** nessuna | |  |
| **Sequenza degli eventi alternativi:** DataInterventoNonValida, TipoInterventoNonValido, CostoNonValido, OfficinaNonValida | |  |
|  |
| **Sequenza degli eventi alternativa:** RegistrazioneOperazioneSulMezzo: | |  |
| DataInterventoNonValida | |  |
| **id:** 4.1 | |  |
| **Breve descrizione:** il sistema informa l’operatore che ha inserito una data dell’intervento non valida | |  |
|  | |  |
| **Attori primari:** operatore | |  |
| **Attori secondari:** nessuno | |  |
| **Precondizioni:** L’operatore ha inserito una data non valida | |  |
| **Sequenza degli eventi principale:** | |  |
| 1.     La sequenza degli eventi alternativa inizia dopo il passo 2 | |  |
| 2.     Il sistema informa l’operatore che ha inserito una data dell’intervento non valida | |  |
|  | |  |
| **Postcondizioni:** nessuna | |  |
|  | |  |
|  | |  |
|  | |  |
|  | |  |
| **Sequenza degli eventi alternativa:** RegistrazioneOperazioneSulMezzo: | |  |
| TipoInterventoNonValido | |  |
| **id:** 4.2 | |  |
| **Breve descrizione:** il sistema informa l’operatore che ha inserito un tipo di intervento non valido | |  |
|  | |  |
| **Attori primari:** operatore | |  |
| **Attori secondari:** nessuno | |  |
| **Precondizioni:** L’operatore ha inserito un tipo di intervento non valido | |  |
| **Sequenza degli eventi principale:** | |  |
| 1.     La sequenza degli eventi alternativa inizia dopo il passo 2 | |  |
| 2.     Il sistema informa l’operatore che ha inserito un tipo di intervento non valido | |  |
|  | |  |
| **Postcondizioni:** nessuna | |  |
|  | |  |
|  | |  |
|  | |  |
|  | |  |
| **Sequenza degli eventi alternativa:** RegistrazioneOperazioneSulMezzo: | |  |
| CostoNonValido | |  |
| **id:** 4.3 | |  |
| **Breve descrizione:** il sistema informa l’operatore che ha inserito un costo dell’intervento non valido | |  |
|  | |  |
| **Attori primari:** operatore | |  |
| **Attori secondari:** nessuno | |  |
| **Precondizioni:** L’operatore ha inserito un costo non valido | |  |
| **Sequenza degli eventi principale:** | |  |
| 1.     La sequenza degli eventi alternativa inizia dopo il passo 2 | |  |
| 2.     Il sistema informa l’operatore che ha inserito un costo dell’intervento non valido | |  |
|  | |  |
| **Postcondizioni:** nessuna | |  |
|  | |  |
|  | |  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  | |  |
| **Sequenza degli eventi alternativa:** RegistrazioneOperazioneSulMezzo: | |  |
| OfficinaNonValida | |  |
| **id:** 4.4 | |  |
| **Breve descrizione:** il sistema informa l’operatore che ha inserito un’officina per l’intervento non valida | |  |
|  | |  |
| **Attori primari:** operatore | |  |
| **Attori secondari:** nessuno | |  |
| **Precondizioni:** L’operatore ha inserito un’officina non valida | |  |
| **Sequenza degli eventi principale:** | |  |
| 1.     La sequenza degli eventi alternativa inizia dopo il passo 2 | |  |
| 2.     Il sistema informa l’operatore che ha inserito un’officina per l’intervento non valida | |  |
|  | |  |
| **Postcondizioni:** nessuna | |  |
|  | |  |
|  | |  |
|  | |  |
|  | |  |
| **Caso d'uso:** RegistrazioneRicarica\_o\_RifornimentoDelMezzo | |  |
|  |
| **id:** 4 | |  |
| **Breve descrizione:** il sistema permette di registrare una ricarica o rifornimento di un mezzo | |  |
|  |
| **Attori primari:** operatore | |  |
| **Attori secondari:** nessuno | |  |
| **Precondizioni:** il mezzo elettrico è scarico o il mezzo a benzina non ha il pieno | |  |
| **Sequenza degli eventi principale** | |  |
| 1.     L’operatore seleziona il mezzo elettrico o a benzina | |  |
| 2.     Se il mezzo è elettrico | |  |
| 2.1  inserisce che è stato ricaricato | |  |
| 2.2  il sistema registra che il mezzo è stato ricaricato | |  |
| 3.     Altrimenti | |  |
| 3.1  inserisce che è stato rifornito | |  |
| 3.2 il sistema registra che il mezzo è stato rifornito | |  |
|  | |  |
| **Postcondizioni:** nessuna | |  |
| **Sequenza degli eventi alternativi:** nessuna | |  |
|  |

|  |  |
| --- | --- |
| **Caso d'uso:** PrenotazioneMezzoCliente |  |
|  |
| **id:** 5 |  |
| **Breve descrizione:** il sistema permette la prenotazione di un mezzo disponibile e nel caso non lo fosse fornire la possibilità di essere messo in lista di attesa |  |
|  |
| **Attori primari:** cliente registrato |  |
| **Attori secondari:** nessuno |  |
| **Precondizioni:** il cliente deve aver effettuato l’accesso al suo account |  |
| **Sequenza degli eventi principale** |  |
| 1.     Il cliente seleziona il mezzo che vuole noleggiare |  |
| 2. Se il mezzo è disponibile  2.1 il cliente seleziona il periodo di noleggio  2.2 il sistema registra la prenotazione  3.Altrimenti |  |
| 3.1 Richiede di essere inserito in lista di attesa per il noleggio  3.2 Il sistema registra l’inserimento in lista di attesa del cliente |  |
|  |  |
| **Postcondizioni:** nessuna |  |
| **Sequenza degli eventi alternativi:** PagamentoInAnticipo |  |
|  |
|  |

|  |  |
| --- | --- |
| **Sequenza degli eventi alternativa:** PrenotazioneMezzoCliente  PagamentoInAnticipo |  |
|  |
| **id:** 5.1 |  |
| **Breve descrizione:** il sistema permette il pagamento in anticipo di una prenotazione |  |
|  |
| **Attori primari:** cliente registrato |  |
| **Attori secondari:** nessuno |  |
| **Precondizioni:** il cliente deve aver scelto di pagare in anticipo |  |
| **Sequenza degli eventi principale:**  1 La sequenza degli eventi alternativa inizia dopo il passo 2.1  2 il sistema applica uno sconto sul noleggio  3 il sistema richiede il pagamento tramite carta o PayPal  4 il cliente inserisce gli estremi della sua carta e manda il pagamento  5 il sistema valida il pagamento  6 il sistema registra il pagamento  7 il sistema rilascia la fattura  8 il sistema registra la prenotazione |  |
|  |  |
| **Postcondizioni:** nessuna |  |

|  |  |
| --- | --- |
| **Caso d'uso:** NoleggioCliente |  |
|  |
| **id:** 6 |  |
| **Breve descrizione:** il sistema permette la registrazione di un noleggio da parte di un cliente non registrato |  |
|  |
| **Attori primari:** cliente non registrato, cliente registrato |  |
| **Attori secondari:** operatore |  |
| **Precondizioni:** il mezzo richiesto deve essere disponibile e il cliente non deve essere registrato |  |
| **Sequenza degli eventi principale**  1 il cliente richiede il mezzo  2 se il cliente non è registrato |  |
| 2.1 l’operatore richiede nome, cognome, indirizzo e CF  2.2 il cliente fornisce i dati  2.3 l’operatore registra i dati  2.4 il sistema valida i dati  2.5 l’operatore registra la consegna del mezzo  3 altrimenti  3.1 l’operatore registra la consegna del mezzo |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
| **Postcondizioni:** nessuna |  |
| **Sequenza degli eventi alternativi:** DatiAnagraficiNoleggioNonValidi, CodiceFiscaleNoleggioNonValido. |  |
|  |

|  |
| --- |
| **Sequenza degli eventi alternativa:** NoleggioCliente: |
| DatiAnagraficiNoleggioNonValidi |
| **id:** 6.1 |
| **Breve descrizione:** il sistema informa l’operatore che ha inserito uno o più dati anagrafici sbagliati |
|  |
| **Attori primari:** operatore |
| **Attori secondari:** nessuno |
| **Precondizioni**: l’operatore ha sbagliato ad inserire uno dei dati anagrafici |
| **Sequenza degli eventi principale:** |
| 1.     La sequenza degli eventi alternativa inizia dopo il passo 2.4 |
| 2.     Il sistema informa l’operatore registrato che ha inserito uno o più dati anagrafici non validi |
|  |
| **Postcondizioni:** nessuna |

|  |
| --- |
| **Sequenza degli eventi alternativa:** NoleggioCliente: |
| CodiceFiscaleNoleggioNonValido |
| **id:** 6.2 |
| **Breve descrizione:** il sistema informa l’operatore non che ha inserito un codice fiscale non valido |
|  |
| **Attori primari:** operatore |
| **Attori secondari:** nessuno |
| **Precondizioni:** l’operatore ha sbagliato ad inserire il codice fiscale del cliente non registrato |
| **Sequenza degli eventi principale:** |
| 1.     La sequenza degli eventi alternativa inizia dopo il passo 2.4 |
| 2.     Il sistema informa l’operatore registrato che ha inserito un codice fiscale non valido |
|  |
| **Postcondizioni:** nessuna |

|  |  |
| --- | --- |
| **Caso d'uso:** AnnullaPrenotazioneCliente |  |
|  |
| **id:** 7 |  |
| **Breve descrizione:** il sistema permette di annullare una prenotazione |  |
|  |
| **Attori primari:** cliente registrato |  |
| **Attori secondari:** nessuno |  |
| **Precondizioni:** vi deve essere una prenotazione a suo nome già pagata in anticipo |  |
| **Sequenza degli eventi principale** |  |
| 1. Il cliente seleziona la prenotazione che vuole annullare |  |
| 2. il cliente clicca su annulla  3. Se la prenotazione risulta essere entro 48h dal pagamento:  3.1 il sistema provvede al rimborso totale della prenotazione  3.2 il sistema annulla la prenotazione  3.3 il sistema emette fattura del rimborso  4.Altrimenti |  |
| 3.1 il sistema provvede al rimborso del 50% della prenotazione  3.2 il sistema annulla la prenotazione  3.3 il sistema emette fattura del rimborso |  |
|  |  |
|  |  |
| **Postcondizioni:** nessuna |  |
| **Sequenza degli eventi alternativi:** nessuna |  |
|  |

|  |  |
| --- | --- |
| **Caso d'uso:** RestituzioneMezzo |  |
|  |
| **id:** 8 |  |
| **Breve descrizione:** il sistema permette di registrare la restituzione facendo pagare la quota di noleggio |  |
|  |
| **Attori primari:** cliente registrato**,** cliente non registrato |  |
| **Attori secondari:** operatore |  |
| **Precondizioni:** il mezzo deve essere stato utilizzato dal cliente |  |
| **Sequenza degli eventi principale** |  |
| 1. Il cliente restituisce il mezzo  2. Se il cliente ha già pagato in anticipo |  |
| 2.1 l’operatore registra la restituzione del mezzo  3. Altrimenti  3.1 il sistema calcola l’importo da pagare in base al periodo di noleggio e tipologia del mezzo  3.2 il cliente paga  3.3 il sistema valida il pagamento  3.4 il sistema registra il pagamento  3.5 il sistema emette fattura  3.6 l’operatore registra la restituzione del mezzo  3.7 l’operatore registra la fattura emessa  4. il sistema crea una prenotazione a nome del primo eventuale cliente in cima alla lista di attesa per l’utente in questione  5. il sistema invia la mail |  |
|  |  |
| **Postcondizioni:** nessuna |  |
| **Sequenza degli eventi alternativi:** RestituzioneMezzo\_a\_MotoreTermicoSenzaPienoClienteGiaPagato, RestituzioneMezzo\_a\_MotoreTermicoSenzaPienoClienteNonPagato,  RestituzioneMezzoOltreDataPrevistaClienteGiaPagato,  RestituzioneMezzoOltreDataPrevistaClienteNonPagato,  RestituzioneMezzo\_a\_MotoreTermicoSenzaPienoOltreDataPrevistaClienteGiaPagato,  RestituzioneMezzo\_a\_MotoreTermicoSenzaPienoOltreDataPrevistaClienteNonPagato |  |
|  |

|  |
| --- |
| **Sequenza degli eventi alternativa:** RestituzioneMezzo: |
| RestituzioneMezzo\_a\_MotoreTermicoSenzaPienoClienteGiaPagato |
| **id:** 8.1 |
| **Breve descrizione:** il sistema applica un compenso da pagare per carburante mancante per il pieno |
|  |
| **Attori primari:** cliente registrato |
| **Attori secondari:** operatore |
| **Precondizioni**: il mezzo deve avere un motore termico e deve non avere il pieno |
| **Sequenza degli eventi principale:** |
| 1.     La sequenza degli eventi alternativa inizia dopo il passo 2 |
| 2.     Il sistema mostra la quota da pagare per il pieno del mezzo  3. il sistema applica la quota da pagare  4. il cliente paga  5. il sistema valida il pagamento  6. il sistema emette fattura  7. l’operatore registra la fattura |
|  |
| **Postcondizioni:** nessuna |

|  |
| --- |
| **Sequenza degli eventi alternativa:** RestituzioneMezzo: |
| RestituzioneMezzo\_a\_MotoreTermicoSenzaPienoClienteNonPagato |
| **id:** 8.2 |
| **Breve descrizione:** il sistema applica un compenso da pagare per carburante mancante per il pieno |
|  |
| **Attori primari:** cliente non registrato |
| **Attori secondari:** nessuno |
| **Precondizioni**: il mezzo deve avere un motore termico e deve non avere il pieno |
| **Sequenza degli eventi principale:** |
| 1.     La sequenza degli eventi alternativa inizia dopo il passo 3.1 |
| 2.     Il sistema mostra la quota da pagare per il pieno del mezzo  3. il sistema applica la quota da pagare |
|  |
| **Postcondizioni:** nessuna |

|  |
| --- |
| **Sequenza degli eventi alternativa:** RestituzioneMezzo: |
| RestituzioneMezzoOltreDataPrevistaClienteGiaPagato |
| **id:** 8.3 |
| **Breve descrizione:** il sistema applica un compenso da pagare per il periodo extra di noleggio |
|  |
| **Attori primari:** cliente non registrato |
| **Attori secondari:** operatore |
| **Precondizioni**: il mezzo deve essere restituito oltre la data prevista |
| **Sequenza degli eventi principale:**  1.     La sequenza degli eventi alternativa inizia dopo il passo 2  2. il sistema calcola la quota da pagare per il periodo extra di noleggio |
| 3.    Il sistema mostra la quota da pagare  4. il sistema applica la quota da pagare  5. il cliente paga  6. il sistema valida il pagamento  7. il sistema emette fattura  8. l’operatore registra la fattura |
| **Postcondizioni:** nessuna |

|  |
| --- |
| **Sequenza degli eventi alternativa:** RestituzioneMezzo: |
| RestituzioneMezzoOltreDataPrevistaClienteNonPagato |
| **id:** 8.4 |
| **Breve descrizione:** il sistema applica un compenso da pagare per il periodo extra di noleggio |
|  |
| **Attori primari:** cliente non registrato |
| **Attori secondari:** nessuno |
| **Precondizioni:** il mezzo deve essere restituito oltre la data prevista |
| **Sequenza degli eventi principale:** |
| 1.     La sequenza degli eventi alternativa inizia dopo il passo 3.1  2. il sistema calcola la quota da pagare per il periodo extra di noleggio |
| 3.     Il sistema mostra la quota da pagare  4. il sistema applica la quota da pagare |
|  |
| **Postcondizioni:** nessuna |

|  |
| --- |
| **Sequenza degli eventi alternativa:** RestituzioneMezzo: |
| RestituzioneMezzo\_a\_MotoreTermicoSenzaPienoOltreDataPrevistaClienteGiaPagato |
| **id:** 8.5 |
| **Breve descrizione:** il sistema applica un compenso da pagare per il periodo extra di noleggio e per il pieno del mezzo |
|  |
| **Attori primari:** cliente registrato |
| **Attori secondari:** operatore |
| **Precondizioni**: il mezzo deve avere un motore termico, non deve avere il pieno e la consegna deve essere oltre la data prevista |
| **Sequenza degli eventi principale:**  1.     La sequenza degli eventi alternativa inizia dopo il passo 2  2. il sistema calcola la quota da pagare per il periodo extra di noleggio  3. il sistema calcola la quota da pagare per il pieno |
| 4.    Il sistema mostra la quota da pagare  5. il sistema applica la quota da pagare  6. il cliente paga  7. il sistema valida il pagamento  8. il sistema emette fattura  9. l’operatore registra la fattura |
| **Postcondizioni:** nessuna |

|  |
| --- |
| **Sequenza degli eventi alternativa:** RestituzioneMezzo: |
| RestituzioneMezzo\_a\_MotoreTermicoSenzaPienoOltreDataPrevistaClienteNonPagato |
| **id:** 8.6 |
| **Breve descrizione:** il sistema applica un compenso da pagare per il periodo extra di noleggio |
|  |
| **Attori primari:** cliente non registrato |
| **Attori secondari:** nessuno |
| **Precondizioni**: il mezzo deve avere un motore termico, non deve avere il pieno e la consegna deve essere oltre la data prevista |
| **Sequenza degli eventi principale:** |
| 1.     La sequenza degli eventi alternativa inizia dopo il passo 3.1  2. il sistema calcola la quota da pagare per il periodo extra di noleggio  3. il sistema calcola la quota da pagare per il pieno |
| 3.     Il sistema mostra la quota da pagare  4. il sistema applica la quota da pagare |
|  |
| **Postcondizioni:** nessuna |

|  |
| --- |
| **Caso d'uso:** InserimentoDatiMezzo |
|
| **id: 9** |
| **Breve descrizione:** il sistema permette di inserire i dati di un mezzo |
|
| **Attori primari:** amministratore |
| **Attori secondari:** nessuno |
| **Precondizioni:** nessuna |
| **Sequenza degli eventi principale** |
| 1.     l’amministratore inserisce i dati del mezzo  2. il sistema valida i dati del mezzo inserito  3. il sistema registra i dati del mezzo |
| 4. Se il modello del nuovo mezzo è già presente nel sistema  4.1 il sistema crea una prenotazione a nome del primo eventuale cliente in cima alla lista di attesa per l’utente in questione  4.2 il sistema invia la mail |
| **Postcondizioni:** nessuna |
| **Sequenza degli eventi alternativi:** nessuna |
|

|  |
| --- |
| **Caso d'uso:** inserimentoDatiOperatore |
|
| **id: 10** |
| **Breve descrizione:** il sistema permette di inserire i dati di un operatore |
|
| **Attori primari:** amministratore |
| **Attori secondari:** nessuno |
| **Precondizioni:** nessuna |
| **Sequenza degli eventi principale** |
| 1.     l’amministratore inserisce i dati dell’operatore  2. il sistema valida i dati dell’operatore  3. il sistema registra i dati dell’operatore |
|  |
| **Postcondizioni:** nessuna |
| **Sequenza degli eventi alternativi:** nessuna |
|

|  |
| --- |
| **Caso d'uso:** InserimentoDatiEconomici |
|
| **id: 11** |
| **Breve descrizione:** il sistema permette di inserire i dati sui parametri economici |
|
| **Attori primari:** amministratore |
| **Attori secondari:** nessuno |
| **Precondizioni:** nessuna |
| **Sequenza degli eventi principale** |
| 1.     l’amministratore inserisce il parametro economico o un gruppo di essi  2. il sistema valida i dati  3. il sistema registra i dati validati |
|  |
| **Postcondizioni:** nessuna |
| **Sequenza degli eventi alternativi:** nessuna |
|

|  |
| --- |
| **Caso d'uso:** DisabilitareUtenteNelSistema |
|
| **id: 12** |
| **Breve descrizione:** il sistema permette all’amministratore di disabilitare/abilitare un cliente registrato o un operatore |
|
| **Attori primari:** amministratore |
| **Attori secondari:** nessuno |
| **Precondizioni:** nessuna |
| **Sequenza degli eventi principale** |
| 1.     l’amministratore selezione l’utente  2. Se l’utente è un operatore  2.1 l’amministratore sceglie di disabilitare/abilitare l’operatore  2.2 il sistema registra la modifica  3. altrimenti:  3.1 l’amministratore sceglie di disabilitare/abilitare il cliente  3.2 il sistema registra la modifica  3.3 il sistema invia una mail di notifica al cliente |
|  |
| **Postcondizioni:** nessuna |
| **Sequenza degli eventi alternativi:** nessuna |
|

|  |
| --- |
| **Caso d'uso:** RichiestaInformazioniStatisticheMezzi |
|
| **id: 13** |
| **Breve descrizione:** il sistema permette all’amministratore di richiedere informazioni e statistiche sull’uso e stato dei singoli mezzi |
|
| **Attori primari:** amministratore |
| **Attori secondari:** nessuno |
| **Precondizioni:** nessuna |
| **Sequenza degli eventi principale** |
| 1.     l’amministratore richiede le informazioni/statistiche sui mezzi  2. il sistema preleva i dati  3. il sistema mostra i dati |
|  |
| **Postcondizioni:** nessuna |
| **Sequenza degli eventi alternativi:** nessuna |
|

|  |
| --- |
| **Caso d'uso:** RichiestaInformazioniStatisticheClienti |
|
| **id: 14** |
| **Breve descrizione:** il sistema permette all’amministratore di richiedere informazioni e statistiche sulle operazioni effettuate dai singoli clienti |
|
| **Attori primari:** amministratore |
| **Attori secondari:** nessuno |
| **Precondizioni:** nessuna |
| **Sequenza degli eventi principale** |
| 1.     l’amministratore richiede le informazioni/statistiche sulle operazioni dei singoli clienti  2. il sistema preleva i dati  3. il sistema mostra i dati |
|  |
| **Postcondizioni:** nessuna |
| **Sequenza degli eventi alternativi:** nessuna |
|