|  |
| --- |
| **Caso d'uso:** LoginUtente |
|  |
| **id:** 1 |  |
| **Breve descrizione**: all'interno del sistema vi è la possibilità di accesso al proprio account |  |
|  |
| **Attori primari:** utente 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:    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    1. il 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 |  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
| **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    1. inserisce che è stato ricaricato    2. il sistema registra che il mezzo è stato ricaricato 3. Altrimenti    1. inserisce che è stato rifornito   3.2 il sistema registra che il mezzo è stato rifornito |  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
| **Postcondizioni:** nessuna |  |
| **Sequenza degli eventi alternativi:** nessuna |  |
|  |