|  |
| --- |
| **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. Il sistema indirizza alla home page con l’utente loggato |  |
|  |  |
| **Postcondizioni:** l’utente è loggato |  |
| **Sequenza degli eventi alternativi:** CredenzialiNonValide |  |
|  |
| |  | | --- | | **Sequenza degli eventi alternativa:** LoginUtente: | | CredenzialiNonValide | | **id: 1.1** | | **Breve descrizione:** il sistema informa l’utente che ha commesso un errore nell’inserimento delle credenziali | |  | | **Attori primari:** cliente registrato, amministratore, operatore | | **Attori secondari:** nessuno | | **Precondizioni**: l’utente deve aver sbagliato ad inserire le sue credenziali | | **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 le credenziali | | **Postcondizioni:** nessuna | |  |
| **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, la password 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:** il mezzo deve essere presente nel sistema | |  |
| **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:** lo stato del mezzo è stato aggiornato | |  |
| **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 valida i dati | |  |
| 4.     Il sistema registra l’operazione di manutenzione/riparazione effettuata sul mezzo | |  |
|  | |  |
| **Postcondizioni:** è stata registrata l’operazione sul mezzo | |  |
| **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 3 | |  |
| 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 3 | |  |
| 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 3 | |  |
| 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 3 | |  |
| 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:** è stata registrata una ricarica o un rifornimento del mezzo | |  |
| **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. Il cliente seleziona il periodo di noleggio |  |
| 3. Se il mezzo è disponibile  3.1 il sistema registra la prenotazione  4. Altrimenti |  |
| 4.1 Richiede di essere inserito in lista di attesa per il noleggio  4.2 Il sistema registra l’inserimento in lista di attesa del cliente |  |
|  |  |
| **Postcondizioni:** è stata registrata una prenotazione a nome del cliente, il cliente è stato inserito nella lista di attesa |  |
| **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 prima del passo 3.1  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 la sequenza degli eventi torna alla sequenza di eventi principale |  |
|  |  |
| **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 |  |
| **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:** è stata registrata un noleggio a nome del cliente |  |
| **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:** è stata cancellata la prenotazione a nome del cliente |  |
| **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 non ha già pagato in anticipo |  |
| 2.1 il sistema calcola l’importo da pagare in base al periodo di noleggio e tipologia del mezzo  2.2 il sistema applica la quota all’importo totale  3. Altrimenti  3.1. lascia invariato l’importo  4. Se l’importo totale è maggiore di 0  4.1 il cliente paga  4.2 il sistema valida il pagamento  4.3 il sistema registra il pagamento  4.4 il sistema emette fattura  4.5 l’operatore registra la fattura emessa  5 Altrimenti  5.1 il cliente non paga nulla  6. l’operatore registra la restituzione  7. il sistema crea una prenotazione a nome del primo eventuale cliente in cima alla lista di attesa per l’utente in questione  8. il sistema invia la mail |  |
|  |  |
| **Postcondizioni:** è stata registrata la restituzione del mezzo, è stata emessa fattura e invia una mail eventualmente al primo cliente in attesa |  |
| **Sequenza degli eventi alternativi:**  MotoreTermicoSenzaPieno, OltreDataPrevista |  |
|  |

|  |
| --- |
| **Sequenza degli eventi alternativa:** RestituzioneMezzo: |
| MotoreTermicoSenzaPieno |
| **id:** 8.1 |
| **Breve descrizione:** il sistema applica un compenso da pagare per carburante mancante per il pieno |
|  |
| **Attori primari:** cliente registrato, cliente non 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 prima del passo 4 |
| 2.     Il sistema mostra la quota da pagare per il pieno del mezzo  3. il sistema applica la quota da pagare all’importo totale  4. la sequenza degli eventi torna a quella principale |
|  |
| **Postcondizioni:** l’importo è stato aggiornato con la quota da pagare |

|  |
| --- |
| **Sequenza degli eventi alternativa:** RestituzioneMezzo: |
| OltreDataPrevista |
| **id:** 8.2 |
| **Breve descrizione:** il sistema applica un compenso da pagare per il noleggio extra del mezzo |
|  |
| **Attori primari:** cliente registrato, cliente non registrato |
| **Attori secondari:** operatore |
| **Precondizioni**: il mezzo deve essere stato restituito oltre la data prevista di consegna |
| **Sequenza degli eventi principale:** |
| 1.     La sequenza degli eventi alternativa prima del passo 4 |
| 2.     Il sistema mostra la quota da pagare per il noleggio extra  3. il sistema applica la quota da pagare all’importo totale  4. la sequenza degli eventi torna a quella principale |
|  |
| **Postcondizioni:** l’importo è stato aggiornato con la quota da pagare |

|  |
| --- |
| **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:** un nuovo mezzo è stato inserito nel sistema |
| **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:** è stato aggiunto un nuovo operatore |
| **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:** sono stati inseriti i parametri economici |
| **Sequenza degli eventi alternativi:** nessuna |
|

|  |
| --- |
| **Caso d'uso:** DisabilitaUtenteNelSistema |
|
| **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:** l’utente è stato disabilitato/abilitato |
| **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 |
|