|  |  |
| --- | --- |
| **#** | UC\_GV01 |
| **Use case name** | Immatricolazione di un nuovo veicolo – Step 1 |
| **Participating**  **Actors** | Amministratore |
| **Flow of events** | 1. L’amministratore, tramite strumenti esterni al sistema, riceve un avviso di nuova immatricolazione che deve essere registrata nel sistema. 2. L’amministratore seleziona dal menu laterale la categoria “Gestione veicoli”. 3. Il sistema risponde mostrando una schermata dove sono presenti una lista di veicoli. 4. L’amministratore preme sul pulsante “Aggiungi veicolo”. 5. Il sistema risponde mostrando una form di inserimento nuovo veicolo in cui l’amministratore inserisce:    1. Modello del veicolo    2. Targa del veicolo    3. La categoria del veicolo selezionandola dall’elenco    4. Anno di immatricolazione del veicolo    5. Cilindrata del veicolo    6. Potenza del veicolo espressa in “Kw”    7. Tipo di alimentazione del veicolo selezionandola dall’elenco    8. La direttiva Euro del veicolo selezionandola dall’elenco    9. Il numero di posti a sedere 6. L’amministratore clicca sul pulsante “Prosegui” |
| **Entry conditions** | L’amministratore è loggato |
| **Exit conditions** | L’amministratore clicca sul pulsante “Prosegui” |
| **Quality**  **requirementsuq** |  |
| **Exception** | * Se il sistema individua un errore al punto 6, si viene rimandati al caso d’uso: [EX\_01](#EX_01) * Se l’amministratore clicca sul pulsante “Annulla” si viene rimandati alla pagina principale dell’area riservata dell’amministratore |

|  |  |
| --- | --- |
| **#** | UC\_GV02 |
| **Use case name** | Immatricolazione di un nuovo veicolo – Step 2 |
| **Participating**  **Actors** | Amministratore |
| **Flow of events** | 1. Il sistema mostra una nuova form in cui l’amministratore inserisce i dati dell’intestatario specificando:    1. Nome    2. Cognome    3. Data di nascita    4. Luogo di nascita    5. Codice fiscale    6. Residenza    7. Numero di telefono 2. L’amministratore clicca sul pulsante “Prosegui” |
| **Entry conditions** | L’amministratore si trova nell’UC\_GV01 e preme sul pulsante “Prosegui” |
| **Exit conditions** | L’amministratore clicca sul pulsante “Prosegui” |
| **Quality**  **requirementsuq** |  |
| **Exception** | * Se il sistema individua un errore al punto 2, si viene rimandati al caso d’uso: EX\_02 * Se l’amministratore clicca sul pulsante “Indietro” si viene rimandati all’UC\_GV01 |

|  |  |
| --- | --- |
| **#** | UC\_GV03 |
| **Use case name** | Immatricolazione di un nuovo veicolo – Step 3 |
| **Participating**  **Actors** | Amministratore |
| **Flow of events** | 1. Il sistema mostra una nuova form in cui l’amministratore deve indicare le scadenze dei servizi sull’auto. In particolare, vanno indicati:    1. Data della scadenza della revisione    2. Data della scadenza del bollo auto    3. Data della scadenza dell’assicurazione 2. L’amministratore clicca sul pulsante “Prosegui” |
| **Entry conditions** | L’amministratore si trova nell’UC\_GV02 e preme sul pulsante “Prosegui” |
| **Exit conditions** | L’amministratore clicca sul pulsante “Prosegui” |
| **Quality**  **requirementsuq** |  |
| **Exception** | * Se il sistema individua un errore al punto 3, si viene rimandati al caso d’uso: EX\_03 * Se l’amministratore clicca sul pulsante “Indietro” si viene rimandati all’UC\_GV02 |

|  |  |
| --- | --- |
| **#** | UC\_GV04 |
| **Use case name** | Immatricolazione di un nuovo veicolo – Step 4 |
| **Participating**  **Actors** | Amministratore |
| **Flow of events** | 1. Il sistema mostra una schermata di riepilogo 2. L’amministratore preme sul tasto “Conferma” |
| **Entry conditions** | L’amministratore si trova nell’UC\_GV03 e preme sul pulsante “Prosegui” |
| **Exit conditions** | Nel sistema sarà presente un nuovo veicolo |
| **Quality**  **requirementsuq** |  |
| **Exception** | * Se l’amministratore clicca sul pulsante “Indietro” si viene rimandati all’UC\_GV03 |

|  |  |
| --- | --- |
| **#** | UC\_GV05 |
| **Use case name** | Modifica delle informazioni di un veicolo – Step 1 |
| **Participating**  **Actors** | Amministratore |
| **Flow of events** | 1. L’amministratore seleziona dal menu laterale la categoria “Gestione veicoli”. 2. Il sistema risponde mostrando una schermata dove sono presenti una lista di veicoli. 3. L’amministratore individua il veicolo da modificare filtrando dalla lista per targa 4. L’amministratore preme sul pulsante “Modifica veicolo”. 5. Il sistema risponde mostrando una form in cui sono già compilati i dati sul veicolo. 6. L’amministratore può modificare:    1. Nome del veicolo    2. Targa del veicolo    3. La categoria del veicolo selezionandola dall’elenco    4. Anno di immatricolazione del veicolo    5. Cilindrata del veicolo    6. Potenza del veicolo espressa in Kw    7. Tipo di alimentazione del veicolo selezionandola dall’elenco    8. La direttiva Euro del veicolo selezionandola dall’elenco    9. Il numero di posti a sedere 7. L’amministratore clicca sul pulsante “Procedi” |
| **Entry conditions** | L’amministratore è loggato |
| **Exit conditions** | L’amministratore clicca sul pulsante “Prosegui” |
| **Quality**  **requirementsuq** |  |
| **Exception** | * Se il sistema individua un errore al punto 7, si viene rimandati al caso d’uso: EX\_04 * Se l’amministratore clicca sul pulsante “Annulla” si viene rimandati alla pagina principale dell’area riservata dell’amministratore |

|  |  |
| --- | --- |
| **#** | UC\_GV06 |
| **Use case name** | Modifica delle informazioni di un veicolo – Step 2 |
| **Participating**  **Actors** | Amministratore |
| **Flow of events** | 1. Il sistema mostra una nuova form in cui sono presenti i dati dell’intestatario del veicolo. 2. L’amministratore può modificare:    1. Nome    2. Cognome    3. Data di nascita    4. Luogo di nascita    5. Codice fiscale    6. Residenza    7. Numero di telefono 3. L’amministratore clicca sul pulsante “Prosegui” |
| **Entry conditions** | L’amministratore si trova nell’UC\_GV05 e preme sul pulsante “Prosegui” |
| **Exit conditions** | L’amministratore clicca sul pulsante “Prosegui” |
| **Quality**  **requirementsuq** |  |
| **Exception** | * Se il sistema individua un errore al punto 3, si viene rimandati al caso d’uso: EX\_05 * Se l’amministratore clicca sul pulsante “Annulla” si viene rimandati alla pagina principale dell’area riservata dell’amministratore |

|  |  |
| --- | --- |
| **#** | UC\_GV07 |
| **Use case name** | Modifica delle informazioni di un veicolo – Step 3 |
| **Participating**  **Actors** | Amministratore |
| **Flow of events** | 1. Il sistema risponde una nuova form in cui sono presenti le date di scadenza del veicolo 2. L’amministratore può modificare:    1. Data della scadenza della revisione    2. Data della scadenza del bollo auto    3. Data della scadenza dell’assicurazione 3. L’amministratore preme sul tasto “Conferma” |
| **Entry conditions** | L’amministratore si trova nell’UC\_GV06 e preme sul pulsante “Prosegui” |
| **Exit conditions** | Nel sistema i dati del veicolo saranno aggiornati |
| **Quality**  **requirementsuq** |  |
| **Exception** | * Se il sistema individua un errore al punto 4, si viene rimandati al caso d’uso: EX\_06 |

|  |  |
| --- | --- |
| **#** | UC\_GA01 |
| **Use case name** | Aggiunta di un nuovo amministratore |
| **Participating**  **Actors** | Amministratore con permessi |
| **Flow of events** | 1. L’amministratore, tramite un menu laterale, seleziona la categoria “Gestione amministrazione” 2. Il sistema risponde mostrando una lista di amministratori 3. L’amministratore preme sul pulsante “Aggiungi amministratore” 4. Il sistema risponde mostrando una interfaccia che l’amministratore compilerà inserendo:    1. Nome    2. Cognome    3. E-Mail    4. Permessi 5. L’amministratore preme sul tasto “Aggiungi amministratore” 6. Il sistema inoltra in automatico una mail al nuovo amministratore |
| **Entry conditions** | L’amministratore è loggato |
| **Exit conditions** | Viene inviata una mail al nuovo amministratore |
| **Quality**  **requirementsuq** | * La mail deve essere inviata entro 10 minuti |
| **Exception** | * Se il sistema individua un errore al punto 5, si viene rimandati al caso d’uso: EX\_07 |

|  |  |
| --- | --- |
| **#** | UC\_GA02 |
| **Use case name** | Conferma ruolo amministratore |
| **Participating**  **Actors** | Futuro amministratore |
| **Flow of events** | 1. Il futuro amministratore clicca sul link inviatogli per E-Mail 2. Viene riportato in una pagina del sistema che gli chiede di inserire una password 3. Gli viene chiesto di confermare la password 4. Il futuro amministratore clicca sul tasto “Diventa amministratore” |
| **Entry conditions** | Il futuro amministratore riceve una mail |
| **Exit conditions** | L’amministratore è aggiunto al sistema |
| **Quality**  **requirements**uq |  |
| **Exception** | * Se il sistema individua un errore al punto XX, si viene rimandati al caso d’uso: EX\_08 |

|  |  |
| --- | --- |
| **#** | UC\_GA03 |
| **Use case name** | Ricerca di un amministratore |
| **Participating**  **Actors** | Amministratore autorizzato |
| **Flow of events** | 1. L’amministratore, tramite un menu laterale, seleziona la categoria “Gestione amministrazione” 2. Il sistema risponde mostrando una lista di amministratori 3. Mediante un box di ricerca, l’amministratore inserisce la mail dell’amministratore da ricercare 4. Il sistema mostra le informazioni dell’amministratore ricercato |
| **Entry conditions** | L’amministratore deve essere loggato |
| **Exit conditions** | Il sistema mostra le informazioni sull’amministratore cercato |
| **Quality**  **requirements**uq |  |
| **Exception** | * Se il sistema non trova alcun amministratore associato alla mail inserita nel box di ricerca, non viene visualizzato alcun risultato |

|  |  |
| --- | --- |
| **#** | UC\_GU02 |
| **Use case name** | Manutenzione piattaforma |
| **Participating**  **Actors** | Amministratore autorizzato |
| **Flow of events** | 1. L’amministratore, tramite il menu laterale, seleziona la categoria “Manutenzione” 2. Il sistema risponde mostrando una interfaccia in cui è possibile attivare o disattivare il sito web 3. L’amministratore preme sul bottone “Manutenzione” |
| **Entry conditions** | L’amministratore deve essere loggato |
| **Exit conditions** | Il sistema va in manutenzione |
| **Quality**  **requirements**uq |  |
| **Exception** |  |

**UC Eccezioni**

|  |  |
| --- | --- |
| **#** | EX\_01 |
| **Use case name** | Errore nei campi della form “Immatricolazione di un nuovo veicolo – Step 1” |
| **Participating**  **Actors** | Amministratore |
| **Flow of events** | 1. Il sistema colora di rosso i bordi dei campi che non sono stati compilati correttamente e mostra un messaggio di errore affianco ad ognuno di essi 2. L’amministratore corregge gli errori 3. Il sistema imposta nuovamente il colore di Default ai controlli e nasconde i messaggi di errore 4. L’amministratore preme sul pulsante “Prosegui” |
| **Entry conditions** | L’amministratore si trova nell’ UC\_GV01, preme sul tasto “Prosegui” ma non ha compilato correttamente uno o più campi |
| **Exit conditions** | L’amministratore clicca sul pulsante “Prosegui” e tutti i campi sono corretti |
| **Quality**  **requirementsuq** |  |
| **Exception** |  |

|  |  |
| --- | --- |
| **#** | EX\_02 |
| **Use case name** | Errore nei campi della form “Immatricolazione di un nuovo veicolo – Step 2” |
| **Participating**  **Actors** | Amministratore |
| **Flow of events** | 1. Il sistema colora di rosso i bordi dei campi che non sono stati compilati correttamente e mostra un messaggio di errore affianco ad ognuno di essi 2. L’amministratore corregge gli errori 3. Il sistema imposta nuovamente il colore di Default ai controlli e nasconde i messaggi di errore 4. L’amministratore preme sul pulsante “Prosegui” |
| **Entry conditions** | L’amministratore si trova nell’ UC\_GV02, preme sul tasto “Prosegui” ma non ha compilato correttamente uno o più campi |
| **Exit conditions** | L’amministratore clicca sul pulsante “Prosegui” e tutti i campi sono corretti |
| **Quality**  **requirementsuq** |  |
| **Exception** |  |

|  |  |
| --- | --- |
| **#** | EX\_03 |
| **Use case name** | Errore nei campi della form “Immatricolazione di un nuovo veicolo – Step 3” |
| **Participating**  **Actors** | Amministratore |
| **Flow of events** | 1. Il sistema colora di rosso i bordi dei campi che non sono stati compilati correttamente e mostra un messaggio di errore affianco ad ognuno di essi 2. L’amministratore corregge gli errori 3. Il sistema imposta nuovamente il colore di Default ai controlli e nasconde i messaggi di errore 4. L’amministratore preme sul pulsante “Prosegui” |
| **Entry conditions** | L’amministratore si trova nell’ UC\_GV03, preme sul tasto “Prosegui” ma non ha compilato correttamente uno o più campi |
| **Exit conditions** | L’amministratore clicca sul pulsante “Prosegui” e tutti i campi sono corretti |
| **Quality**  **requirementsuq** |  |
| **Exception** |  |

|  |  |
| --- | --- |
| **#** | EX\_04 |
| **Use case name** | Errore nei campi della form “Modifica delle informazioni di un veicolo – Step 1” |
| **Participating**  **Actors** | Amministratore |
| **Flow of events** | 1. Il sistema colora di rosso i bordi dei campi che non sono stati compilati correttamente e mostra un messaggio di errore affianco ad ognuno di essi 2. L’amministratore corregge gli errori 3. Il sistema imposta nuovamente il colore di Default ai controlli e nasconde i messaggi di errore 4. L’amministratore preme sul pulsante “Prosegui” |
| **Entry conditions** | L’amministratore si trova nell’ UC\_GV05, preme sul tasto “Prosegui” ma non ha compilato correttamente uno o più campi |
| **Exit conditions** | L’amministratore clicca sul pulsante “Prosegui” e tutti i campi sono corretti |
| **Quality**  **requirementsuq** |  |
| **Exception** |  |

|  |  |
| --- | --- |
| **#** | EX\_05 |
| **Use case name** | Errore nei campi della form “Modifica delle informazioni di un veicolo – Step 2” |
| **Participating**  **Actors** | Amministratore |
| **Flow of events** | 1. Il sistema colora di rosso i bordi dei campi che non sono stati compilati correttamente e mostra un messaggio di errore affianco ad ognuno di essi 2. L’amministratore corregge gli errori 3. Il sistema imposta nuovamente il colore di Default ai controlli e nasconde i messaggi di errore 4. L’amministratore preme sul pulsante “Prosegui” |
| **Entry conditions** | L’amministratore si trova nell’ UC\_GV06, preme sul tasto “Prosegui” ma non ha compilato correttamente uno o più campi |
| **Exit conditions** | L’amministratore clicca sul pulsante “Prosegui” e tutti i campi sono corretti |
| **Quality**  **requirementsuq** |  |
| **Exception** |  |

|  |  |
| --- | --- |
| **#** | EX\_06 |
| **Use case name** | Errore nei campi della form “Modifica delle informazioni di un veicolo – Step 3” |
| **Participating**  **Actors** | Amministratore |
| **Flow of events** | 1. Il sistema colora di rosso i bordi dei campi che non sono stati compilati correttamente e mostra un messaggio di errore affianco ad ognuno di essi 2. L’amministratore corregge gli errori 3. Il sistema imposta nuovamente il colore di Default ai controlli e nasconde i messaggi di errore 4. L’amministratore preme sul pulsante “Conferma” |
| **Entry conditions** | L’amministratore si trova nell’ UC\_GV07, preme sul tasto “Conferma” ma non ha compilato correttamente uno o più campi |
| **Exit conditions** | L’amministratore clicca sul pulsante “Conferma” e nel sistema i dati verranno aggiornati |
| **Quality**  **requirementsuq** |  |
| **Exception** |  |

|  |  |
| --- | --- |
| **#** | EX\_07 |
| **Use case name** | Errore nei campi della form “Aggiunta di un nuovo amministratore” |
| **Participating**  **Actors** | Amministratore con permessi |
| **Flow of events** | 1. Il sistema colora di rosso i bordi dei campi che non sono stati compilati correttamente e mostra un messaggio di errore affianco ad ognuno di essi 2. L’amministratore corregge gli errori 3. Il sistema imposta nuovamente il colore di Default ai controlli e nasconde i messaggi di errore 4. L’amministratore preme sul pulsante “Aggiungi amministratore” |
| **Entry conditions** | L’amministratore si trova nell’ UC\_GA01, preme sul tasto “Aggiungi amministratore” ma non ha compilato correttamente uno o più campi |
| **Exit conditions** | L’amministratore clicca sul pulsante “Aggiungi amministratore” e il sistema invia una mail al nuovo amministratore per la conferma del ruolo |
| **Quality**  **requirementsuq** |  |
| **Exception** |  |

|  |  |
| --- | --- |
| **#** | EX\_08 |
| **Use case name** | Errore nei campi della form “Conferma ruolo amministratore” |
| **Participating**  **Actors** | Futuro amministratore |
| **Flow of events** | 1. Il sistema colora di rosso il bordo del campo della password che non combacia 2. Il futuro amministratore riscrive le due password 3. Il sistema imposta nuovamente il colore di Default ai controlli e nasconde i messaggi di errore 4. Il futuro amministratore preme sul pulsante “Diventa amministratore” |
| **Entry conditions** | Il futuro amministratore si trova nell’ UC\_GA02, preme sul tasto “Diventa amministratore” ma le password non corrispondono |
| **Exit conditions** | Il futuro amministratore clicca sul pulsante “Diventa amministratore” e il futuro amministratore viene aggiunto al sistema |
| **Quality**  **requirementsuq** |  |
| **Exception** |  |