**Use Case: Aggiunta auto**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Identificativo**  *UC\_ADMIN\_1* | | | | | | *Aggiunta di una nuova auto* | | *Data* | | *1/11/2020* |
| *Vers.* | *0.00.003* | |
| *Autore* | *Caprio Mattia* | |
| **Descrizione** | | | | | | *Lo UC fornisce la funzionalità di visualizzare una pagina che permette l’inserimento di un’auto all’interno della piattaforma.* | | | | |
| **Attore Principale** | | | | | | **Amministratore** | | | | |
| **Attori secondari** | | | | | | N.a. | | | | |
| **Entry Condition** | | | | | | L’amministratore è loggato come tale e presente sulla pagina di gestione della piattaforma. | | | | |
| **Exit condition**  On success | | | | | | *L’amministratore aggiunge una nuova auto all’interno della piattaforma.* | | | | |
| **Exit condition**  On failure | | | | | | L’amministratore non riesce ad aggiungere l’auto all’interno del database di sistema. | | | | |
| **Rilevanza/User Priority** | | | | | | Elevata | | | | |
| **Frequenza stimata** | | | | | | 50 usi/giorno | | | | |
| **Extension point** | | | | | | N.a. | | | | |
| **Generalization of** | | | | | | N.a. | | | | |
| **Flusso di Eventi Principale/Main Scenario** | | | | | | | | | | |
| 1 | Amministratore: | | | | Richiede al sistema di mostrargli l’apposita pagina per l’aggiunta di una nuova auto facendo una richiesta http al server tramite l’apposito comando. | | | | | |
| 2 | Sistema: | | | | Il server invia la risposta http all’amministratore. | | | | | |
| 3 | Sistema: | | | | Visualizza la pagina contenente un form che richiede l’inserimento dei seguenti valori:   * Marca: stringa di caratteri alfabetici <BMW> (Obbligatorio) * Tipo: stringa di caratteri alfabetici <Berlina> (Obbligatorio) * Modello: stringa di caratteri alfanumerici <Serie 3> (Obbligatorio) * Targa: stringa di caratteri alfanumerici <AB123CD> (Facoltativo) * Anno di immatricolazione: data <04/21/2017> (Facoltativo) * Alimentazione: stringa di caratteri alfabetici <Diesel> (Obbligatorio) * Prezzo: intero <1000> (Obbligatorio) * Immagini: file .jpg (Obbligatorio) * Optional di base: | | | | | |
| 4 | Amministratore: | | | | Inserisce tutti i dati relativi all’auto all’interno dell’apposito form ed effettua la sottomissione di quest’ultimo. | | | | | |
| 5 | Sistema: | | | | Effettua il controllo che tutti i campi siano stati compilati correttamente. | | | | | |
| 6 | Sistema: | | | | Registra nel database la nuova auto con i corrispondenti dati presenti nel form. | | | | | |
| 7 | Sistema: | | | | Invia un messaggio all’amministratore notificando che la nuova auto è ora presente sulla piattaforma. | | | | | |
|  | | | | | | | | | | |
| **I Scenario/Flusso di eventi Alternativo:** Qualche campo obbligatorio non è stato compilato | | | | | | | | | | |
| 5.a1 | | | | **Sistema:** | | | Visualizza un messaggio di errore che segnala all’utente che non ha inserito tutti i dati obbligatori. | | | |
| 5.a2 | | | | **Sistema:** | | | Resta in attesa di una nuova sottomissione del form. | | | |
|  | | | | | | | | | | |
| **I Scenario/Flusso di eventi di ERRORE:** Il client non riesce a connettersi al server | | | | | | | | | | |
| **1.a1** | | | **Sistema:** | | | Visualizza un messaggio di errore all’amministratore. Il messaggio segnala che non è stato possibile effettuare la comunicazione di sistema. | | | | |
| **1.a2** | | | **Sistema** | | | Termina con un insuccesso. | | | | |
|  | | | | | | | | | | |
| **II Scenario/Flusso di eventi di ERRORE:** Il sistema non è attualmente funzionante | | | | | | | | | | |
| **2.a1** | | **Sistema:** | | | | Visualizza un messaggio di errore all'amministratore. Il messaggio segnala che non è stato possibile effettuare la comunicazione di sistema. | | | | |
| **2.a2** | | **Sistema:** | | | | Termina con un insuccesso. | | | | |
|  | |  | | | |  | | | | |
| **III Scenario/Flusso di eventi di ERRORE:** Il client non riesce a connettersi al server | | | | | | | | | | |
| **4.a1** | | | **Sistema:** | | | Visualizza un messaggio di errore all’amministratore. Il messaggio segnala che non è stato possibile effettuare la comunicazione di sistema. | | | | |
| **4.a2** | | | **Sistema** | | | Termina con un insuccesso. | | | | |
|  | | | | | | | | | | |
| **IV Scenario/Flusso di eventi di ERRORE:** Il sistema non riesce a comunicare col database | | | | | | | | | | |
| **6.a1** | | **Sistema:** | | | | Visualizza un messaggio di errore all’amministratore. Il messaggio segnala che il server non è riuscito ad effettuare la comunicazione col sistema. | | | | |
| **6.a2** | | **Sistema:** | | | | Termina con un insuccesso. | | | | |
|  | | | | | | | | | | |
| **V Scenario/Flusso di eventi di ERRORE:** Il sistema non è attualmente funzionante | | | | | | | | | | |
| **7.a1** | | **Sistema:** | | | | Visualizza un messaggio di errore all'amministratore. Il messaggio segnala che non è stato possibile effettuare la comunicazione di sistema. | | | | |
| **7.a2** | | **Sistema:** | | | | Termina con un insuccesso. | | | | |
|  | | | | | | | | | | |
| **Note** | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | |
| **Special Requirements** | | | | | |  | | | | |
| **1** | | | | | | N.a. | | | | |