

## Use Case: Aggiunta auto

|   |                 |  |        |               |
|---|-----------------|--|--------|---------------|
| Identificativo<br>UC_ADMIN_1  |                 | Aggiunta di una nuova auto   | Data   | 1/11/2020     |
|   |                 |  | Vers.  | 0.00.005      |
|   |                 |  | 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.  |        |               |
| Exit condition<br>On success  |                 | L'amministratore aggiunge una nuova auto all'interno della piattaforma.  |        |               |
| Exit condition<br>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 la dashboard dedicata al proprio account premendo sul proprio nome.  |        |               |
| 2   | Sistema:        | Il sistema restituisce una dashboard con le azioni dedicate all'account del richiedente.   |        |               |
| 3   | 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.  |        |               |
| 4   | Sistema:        | Il server invia la risposta http all'amministratore.   |        |               |
| 5   | Sistema:        | Visualizza la pagina contenente un form che richiede l'inserimento dei seguenti valori: <ul style="list-style-type: none"><li>• Marca: stringa di caratteri alfabetici &lt;BMW&gt; (Obbligatorio)</li><li>• Tipo: stringa di caratteri alfabetici &lt;Berlina&gt; (Obbligatorio)</li><li>• Modello: stringa di caratteri alfanumerici &lt;Serie 3&gt; (Obbligatorio)</li><li>• Targa: stringa di caratteri alfanumerici &lt;AB123CD&gt; (Facoltativo)</li><li>• Anno di immatricolazione: data &lt;04/21/2017&gt; (Facoltativo)</li><li>• Alimentazione: stringa di caratteri alfabetici &lt;Diesel&gt; (Obbligatorio)</li><li>• Prezzo: intero &lt;1000&gt; (Obbligatorio)</li><li>• Immagini: file .jpg (Obbligatorio)</li></ul> |        |               |
| 6   | Amministratore: | Inserisce tutti i dati relativi all'auto all'interno dell'apposito form ed effettua la sottomissione di quest'ultimo.  |        |               |
| 7   | Sistema:        | Effettua il controllo che tutti i campi siano stati compilati correttamente.   |        |               |
| 8   | Sistema:        | Registra nel database la nuova auto con i corrispondenti dati presenti nel form.   |        |               |
| 9   | 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 |                 |  |        |               |
| 7.a1  | Sistema:        | Visualizza un messaggio di errore che segnala all'amministratore che non ha inserito tutti i dati obbligatori.   |        |               |
| 7.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       |                 |  |        |               |
| 3.a1  | Sistema:        | Visualizza un messaggio di errore all'amministratore. Il messaggio segnala che non è stato possibile effettuare la comunicazione di sistema.   |        |               |

|  |          |   |
|--|----------|---|
| 3.a2   | Sistema  | Termina con un insuccesso.  |
| <b>II Scenario/Flusso di eventi di ERRORE:</b> Il sistema non è attualmente funzionante        |          |   |
| 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.  |
| <b>III Scenario/Flusso di eventi di ERRORE:</b> Il client non riesce a connettersi al server   |          |   |
| 6.a1   | Sistema: | Visualizza un messaggio di errore all'amministratore. Il messaggio segnala che non è stato possibile effettuare la comunicazione di sistema.        |
| 6.a2   | Sistema  | Termina con un insuccesso.  |
| <b>IV Scenario/Flusso di eventi di ERRORE:</b> Il sistema non riesce a comunicare col database |          |   |
| 8.a1   | Sistema: | Visualizza un messaggio di errore all'amministratore. Il messaggio segnala che il server non è riuscito ad effettuare la comunicazione col sistema. |
| 8.a2   | Sistema: | Termina con un insuccesso.  |
| <b>V Scenario/Flusso di eventi di ERRORE:</b> Il sistema non è attualmente funzionante         |          |   |
| 9.a1   | Sistema: | Visualizza un messaggio di errore all'amministratore. Il messaggio segnala che non è stato possibile effettuare la comunicazione di sistema.        |
| 9.a2   | Sistema: | Termina con un insuccesso.  |
| <b>Note</b>  |          |   |
| <b>Special Requirements</b>  |          |   |
| 1  |          | N.a.  |