

Use Case: Aggiunta auto

Identificativo UC_CLIENT_12		Aggiunta di una nuova auto	Data	1/11/2020
			Vers.	0.00.001
			Autore	Caprio Mattia
Descrizione		Lo UC fornisce la funzionalità di visualizzare una pagina permette l'inserimento di un'auto all'interno della piattaforma.		
Attore Principale		Amministratore		
Attori secondari		N.a.		
Entry Condition		1. L'amministratore deve essere registrato come tale. 2. L'amministratore deve essere loggato come tale. 3. L'amministratore è 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 obbligatori: <ul style="list-style-type: none">• Marca: stringa di caratteri alfabetici <BMW>• Tipo: stringa di caratteri alfabetici <Berlina>• Modello: stringa di caratteri alfanumerici <Serie 3>• Targa: stringa di caratteri alfanumerici <AB123CD>• Anno di immatricolazione: data <04/21/2017>• Alimentazione: stringa di caratteri alfabetici <Diesel>• Prezzo: intero <1000>		
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.		
II Scenario/Flusso di eventi Alternativo: Un'auto con la stessa targa è già presente all'interno del sistema				
5.b1	Sistema:	Visualizza un messaggio di errore che segnala all'utente che è già presente all'interno della piattaforma un'auto con la targa immessa.		
5.b2	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.