

Use Case: Ricerca Auto

Identificativo <i>UC_USER_4</i>	<i>Ricerca auto</i>	<i>Data</i>	<i>22/10/2024</i>
		<i>Vers.</i>	<i>0.00.001</i>
		<i>Autore</i>	<i>Cataudo Francesco Pio</i>
Descrizione	<i>Lo Use Case offre la possibilità di cercare un modello specifico di auto all'interno della piattaforma.</i>		
Attore Principale	Utente		
Attori secondari	N.a.		
Entry Condition	L'utente si trova sulla pagina principale della piattaforma.		
Exit condition On success	L'utente ha completato la ricerca dell'auto.		
Exit condition On failure	L'utente non è riuscito a completare la ricerca.		
Rilevanza/User Priority	Elevata		
Frequenza stimata	1000 ricerche al giorno		
Extension point	N.a.		
Generalization of	N.a.		
FLUSSO DI EVENTI PRINCIPALE/MAIN SCENARIO			
1	Utente:	L'utente inserisce il valore nel campo "Tipologia": L'utente seleziona una tipologia di auto dal campo apposito nel form. Questo campo utilizza la tecnologia Ajax per aggiornare dinamicamente i valori disponibili, basandosi sulla tipologia selezionata.	
2	Sistema:	Il sistema filtra le auto: Il sistema applica un filtro alle auto presenti nella piattaforma, utilizzando il valore della tipologia fornito dall'utente.	
3	Sistema:	Aggiornamento del catalogo: Il sistema aggiorna sia le opzioni disponibili nel form sia l'elenco delle auto mostrate nella home page, in base al filtro applicato per la tipologia selezionata.	
4	Utente:	L'utente inserisce il valore nel campo "Marca": L'utente seleziona una marca dal campo specifico nel form. Anche in questo caso, la tecnologia Ajax aggiorna in tempo reale i valori disponibili, in base alla scelta precedente.	
5	Sistema:	Il sistema applica un nuovo filtro: Il sistema applica un filtro ulteriore alle auto disponibili, basato sul valore della marca selezionata dall'utente.	
6	Sistema:	Aggiornamento delle scelte e del catalogo: Il sistema aggiorna nuovamente le opzioni del form e le auto visualizzate nel catalogo della home page, in base alla marca selezionata.	
7	Utente:	L'utente inserisce il valore nel campo "Modello": L'utente sceglie un modello specifico dal campo corrispondente, che utilizza ancora la tecnologia Ajax per aggiornare i valori in base alle scelte precedenti.	
8	Sistema:	Il sistema applica il filtro per il modello: Il sistema filtra le auto disponibili sulla piattaforma utilizzando il valore del modello selezionato.	
9	Sistema:	Aggiornamento del catalogo: Il sistema aggiorna l'elenco delle auto visibili nella home page, mostrando solo quelle che corrispondono al filtro applicato per tipologia, marca e modello.	
I Scenario/Flusso di eventi Alternativo: Selezione del campo “Tipologia” nel form			

1.a1	Utente:	L'utente seleziona la tipologia di auto desiderata.
1.a2	Sistema:	Il sistema presenta tutte le auto appartenenti alla tipologia scelta, senza applicare ulteriori filtri.
II Scenario/Flusso di eventi Alternativo: Selezione del campo "Marca" nel form		
1.b1	Utente:	L'utente seleziona esclusivamente il campo "Marca".
1.b2	Sistema:	Il sistema mostra tutte le auto corrispondenti alla marca selezionata.
III Scenario/Flusso di eventi Alternativo: Selezione dei campi "Marca" e "Modello" nel form		
1.c1	Utente:	L'utente seleziona i valori per "Marca" e "Modello".
1.c2	Sistema:	Il sistema visualizza tutte le auto che corrispondono sia alla marca che al modello selezionati.
IV Scenario/Flusso di eventi Alternativo: Selezione dei campi "Tipologia" e "Marca" nel form		
1.d1	Utente:	L'utente seleziona i valori per "Tipologia" e "Marca".
1.d2	Sistema:	Il sistema mostra tutte le auto che corrispondono alla tipologia e alla marca selezionate.
I Scenario/Flusso di eventi di ERRORE: Impossibilità di connessione al server		
1.a1	Sistema:	Il sistema visualizza un messaggio di errore all'utente, informando che la comunicazione con il server non è riuscita.
1.a2	Sistema:	L'operazione termina con esito negativo.
II Scenario/Flusso di eventi di ERRORE: Malfunzionamento del sistema		
2.a1	Sistema:	Il sistema mostra un messaggio di errore all'utente, segnalando l'impossibilità di comunicare con il server.
2.a2	Sistema:	L'operazione termina con esito negativo.
III Scenario/Flusso di eventi di ERRORE: Problema di connessione al server		
4.a1	Sistema:	Il sistema visualizza un messaggio di errore all'utente, indicando che non è stata possibile la comunicazione con il server.
4.a2	Sistema:	L'operazione termina con esito negativo.
IV Scenario/Flusso di eventi di ERRORE: Malfunzionamento del sistema		
5.a1	Sistema:	Il sistema visualizza un messaggio di errore all'utente, informandolo che non è stato possibile comunicare con il server.
5.a2	Sistema:	L'operazione termina con esito negativo.
V Scenario/Flusso di eventi di ERRORE: Problema di connessione al server		
7.a1	Sistema:	Il sistema mostra un messaggio di errore all'utente, avvisando che la comunicazione con il server non è andata a buon fine.

7.a2	Sistema:	L'operazione termina con esito negativo.
VI Scenario/Flusso di eventi di ERRORE: Malfunzionamento del sistema		
8.a1	Sistema:	Il sistema presenta un messaggio di errore all'utente, segnalando l'impossibilità di comunicare con il server.
8.a2	Sistema:	L'operazione termina con esito negativo.
Note		
Special Requirements		
		N.a