Use Case: Ricerca Auto

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Identificativo  *UC\_USER\_4* | | | | *Ricerca auto* | *Data* | *22/10/2024* |
| *Vers.* | *0.00.001* |
| *Autore* | *Cataudo Francesco Pio* |
| Descrizione | | | | *Lo Use Case offre la possibilità di cercare un modello specifico di auto all'interno della piattaforma.* | | |
| 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 | | |