**Use Case: Registrazione**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Identificativo**  *UC\_NRUSER\_1* | | | | | *Registrazione di un nuovo cliente* | | *Data* | | *23/10/2020* |
| *Vers.* | *0.00.005* | |
| *Autore* | *Torino Francesco Maria* | |
| **Descrizione** | | | | | *Lo UC fornisce la funzionalità di registrazione di un nuovo cliente sulla piattaforma EasyLease* | | | | |
| **Attore Principale** | | | | | **Utente non registrato** | | | | |
| **Attori secondari** | | | | | N.a. | | | | |
| **Entry Condition** | | | | | L’utente non registrato si trova sulla piattaforma e clicca sul tasto di registrazione. | | | | |
| **Exit condition**  On success | | | | | L’account è registrato ed attivo. Il cliente potrà effettuare il login (con successo). | | | | |
| **Exit condition**  On failure | | | | | Nessun nuovo account è registrato. | | | | |
| **Rilevanza/User Priority** | | | | | Elevata | | | | |
| **Frequenza stimata** | | | | | 20 usi/giorno | | | | |
| **Extension point** | | | | | N.a. | | | | |
| **Generalization of** | | | | | N.a. | | | | |
|  | | | | | | | | | |
| **Flusso di Eventi Principale/Main Scenario** | | | | | | | | | |
| 1 | Utente non registrato: | | | Richiede di potersi registrare sulla piattaforma facendo una richiesta http attraverso l’apposito comando. | | | | | |
| 2 | Sistema: | | | Il server invia la risposta http all’utente in questione. | | | | | |
| 3 | Sistema: | | | Visualizza un form che richiede l’inserimento di:   * E-Mail: stringa di caratteri alfanumerici <example@EasyLease.com> (Obbligatorio) * Nome: Stringa di caratteri alfabetici. (Obbligatorio) * Cognome: Stringa di caratteri alfabetici. (Obbligatorio) * Sesso: È possibile selezionare il sesso. (Obbligatorio) * Data di nascita: Sono presenti 3 menù che consentono di specificare, giorno mese ed anno di nascita. (Obbligatorio) * Luogo di nascita. (Obbligatorio) * Residenza: Consente di specificare Indirizzo, Numero civico, CAP, Città e Paese. (Obbligatorio) * Password: Stringa di almeno 8 caratteri, di cui almeno una cifra e almeno una * Lettera maiuscola ed una minuscola. <Example1> (Obbligatorio) * Conferma password: Stringa formato analogo alla password. (Obbligatorio) * Conferma regolamento sulla privacy, accanto ad una sezione in cui la stessa è riportata. (Obbligatorio) | | | | | |
| 4 | Utente non registrato: | | | Riempie tutti i campi obbligatori e sottomette il form compilato. | | | | | |
| 5 | Sistema: | | | Verifica che:   * tutti i campi obbligatori siano stati compilati. * l’e-mail sia accettabile. * le password inserite siano uguali. * la password sia lunga almeno 8 caratteri e che contenga almeno una cifra e almeno una lettera maiuscola ed una minuscola. | | | | | |
| 6 | Sistema: | | | Salva i dati del nuovo cliente. | | | | | |
| 7 | Sistema: | | | Mostra una schermata che informa l’utente della registrazione avvenuta con successo. | | | | | |
| 8 | Sistema: | | | Notifica al nuovo cliente contenente i dati della registrazione. | | | | | |
|  | | | | | | | | | |
| **I Scenario/Flusso di eventi Alternativo:** Qualche campo obbligatorio non è stato compilato | | | | | | | | | |
| **5.a1** | | **Sistema:** | | | Visualizza un messaggio di errore che segnala al cliente che non ha inserito tutti i dati obbligatori. | | | | |
| **5.a2** | | **Sistema** | | | Resta in attesa di una nuova sottomissione della form. | | | | |
|  | | | | | | | | | |
| **II Scenario/Flusso di eventi Alternativo:** La mail non è presente nel database. | | | | | | | | | |
| **5.b1** | | | **Sistema** | | | Visualizza un messaggio di errore che segnala all’utente che la mail non è valida. | | | |
| **5b.2** | | | **Sistema** | | | Resta in attesa di una nuova sottomissione della form. | | | |
|  | | | | | | | | | |
| **III Scenario/Flusso di eventi Alternativo:** I campi“password” e “conferma password” hanno contenuti diversi | | | | | | | | | |
| **6c.1** | | **Sistema:** | | | Visualizza un messaggio di errore che segnala all’utente che i campi password e conferma password non sono uguali. | | | | |
| **6c.2** | | **Sistema** | | | Resta in attesa di una nuova sottomissione della form. | | | | |
|  | | | | | | | | | |
| **I Scenario/Flusso di eventi di ERRORE:** Il client non riesce a connettersi al server | | | | | | | | | |
| **6.a1** | | **Sistema:** | | | Visualizza un messaggio di errore all’utente. Il messaggio segnala che non è stato possibile effettuare la comunicazione di sistema. | | | | |
| **6.a2** | | **Sistema** | | | Termina con un insuccesso. | | | | |
|  | | | | | | | | | |
| **II Scenario/Flusso di eventi di ERRORE:** Il sistema non riesce ad effettuare il salvataggio dei dati | | | | | | | | | |
| **7.a1** | | **Sistema:** | | | Visualizza un messaggio di errore all’utente. Il messaggio segnala che non è stato possibile salvare i dati e invita a riprovare più tardi. | | | | |
| **7.a2** | | **Sistema** | | | Termina con un insuccesso. | | | | |
|  | | | | | | | | | |
| **Note** | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | |
| **Special Requirements** | | | | |  | | | | |
| **1** | | | | | N.a. | | | | |