**Nome del Caso d’Uso**: Autenticazione Utente

**Portata**: ViaJarHub

**Livello**: Obiettivo Utente

**Attore primario**: Utente

**Parti interessate ed interessi**:

* **Utente**:
  + Vuole autenticarsi in modo semplice, rapido e sicuro.
* **Sistema**:
  + Vuole portare a termine l’autenticazione dell’Utente per consentirgli l’accesso alla piattaforma.
* **Servizio di Autenticazione Esterno**:
  + Vuole ricevere e gestire le richieste di autenticazione.

**Pre-condizioni**: Nessuna

**Garanzia di successo (Post-condizioni)**:

* L’Utente viene autenticato correttamente.

**Scenario principale di successo (Flusso base)**:

1. L’Utente avvia la procedura di autenticazione.
2. Il Sistema richiede l’inserimento di un’e-mail ed una password.
3. L’Utente inserisce l’e-mail e la password.
4. Il Sistema verifica i dati inseriti dall’Utente.
5. Il Sistema fa accedere l’Utente alla piattaforma.

**Estensioni (Flussi alternativi)**:

1. In qualsiasi momento, il Sistema fallisce:
2. Il Sistema segnala l’errore invitando l’Utente a riprovare.
3. L’Utente prova a rieseguire l’operazione.
4. In qualsiasi momento, l’Utente sospende la procedura di autenticazione:
5. Il Caso d’Uso termina.

**2a.** L’Utente sceglie di usare il Servizio di Autenticazione Esterno:

1. L’Utente fornisce le proprie credenziali al Servizio di Autenticazione Esterno.
2. Il Servizio di Autenticazione Esterno verifica le credenziali inserite dall’Utente.
3. Il Servizio di Autenticazione Esterno fornisce le informazioni dell’Utente al Sistema.
4. Il Sistema registra le informazioni dell’Utente ricevute dal Servizio di Autenticazione Esterno.
5. L’Utente torna al punto 5 dello scenario principale.
6. In qualsiasi momento, il Servizio di Autenticazione Esterno fallisce:
7. L’Utente prova a rieseguire l’operazione o torna al punto 2 dello scenario principale.
8. Le credenziali inserire sono associate a nessun Utente:
9. Il Servizio di Autenticazione Esterno segnala l’errore invitando l’Utente a riprovare.
10. L’Utente torna al punto 1 dello scenario alternativo 2a.
11. L’Utente decide di registrarsi nel Sistema:
12. L’Utente avvia la procedura di registrazione.
13. Il Sistema richiede l’inserimento di un nome, un cognome ed una data di nascita.
14. L’Utente inserisce il nome, il cognome e la data di nascita.
15. Il Sistema verifica i dati inseriti dall’Utente.
16. Il Sistema richiede l’inserimento di un’e-mail, una password ed una conferma della password.
17. L’Utente inserisce l’e-mail, la password e conferma la password.
18. Il Sistema verifica i dati inseriti dall’Utente.
19. Il Sistema invia una mail di conferma all’indirizzo fornito.
20. L’Utente conferma la registrazione usando la mail inviatogli dal Sistema.
21. Il Sistema registra le informazioni dell’Utente.
22. L’Utente torna al punto 5 dello scenario principale.
23. L’Utente inserisce un nome che non rispetta il formato corretto:
24. Il Sistema segnala l’errore invitando l’Utente a riprovare.
25. L’Utente torna al punto 3 dello scenario alternativo 2b.
26. L’Utente inserisce un cognome che non rispetta il formato corretto:
27. Il Sistema segnala l’errore invitando l’Utente a riprovare.
28. L’Utente torna al punto 3 dello scenario alternativo 2b.
29. L’Utente inserisce una data di nascita che non rispetta il formato corretto:
30. Il Sistema segnala l’errore invitando l’Utente a riprovare.
31. L’Utente torna al punto 3 dello scenario alternativo 2b.
32. L’Utente inserisce un’e-mail che non rispetta il formato corretto:
33. Il Sistema segnala l’errore invitando l’Utente a riprovare.
34. L’Utente torna al punto 6 dello scenario alternativo 2b.
35. L’Utente inserisce una password che non rispetta i parametri di validità imposti dal Sistema:
36. Il Sistema segnala l’errore invitando l’Utente a riprovare.
37. L’Utente torna al punto 6 dello scenario alternativo 2b.
38. La password e la conferma non coincidono:
39. Il Sistema segnala l’errore invitando l’Utente a riprovare.
40. L’Utente torna al punto 6 dello scenario alternativo 2b.
41. L’Utente non conferma l’e-mail inserita in tempo:
42. Il Sistema segnala l’errore invitando l’Utente a riprovare.
43. L’Utente torna al punto 3 dello scenario alternativo 2b.
44. L’Utente non ricorda la password:
45. Il Sistema richiede l’inserimento di un’e-mail.
46. L’Utente inserisce l’e-mail.
47. Il Sistema verifica l’e-mail inserita dall’Utente.
48. Il Sistema invia una mail di recupero password all’Utente.
49. L’Utente entra nella procedura di recupero password.
50. L’Utente inserisce una nuova password e la conferma.
51. Il Sistema verifica i dati forniti dall’Utente.
52. Il Sistema aggiorna la password.
53. L’Utente torna al punto 8 dello scenario principale.
54. L’Utente inserisce un’e-mail che non rispetta il formato corretto:
55. Il Sistema segnala l’errore invitando l’Utente a riprovare.
56. L’Utente torna al punto 2 dello scenario alternativo 2c.
57. L’Utente inserisce un’e-mail associata a nessun Utente:
58. Il Sistema segnala l’errore invitando l’Utente a riprovare o registrarsi seguendo lo scenario alternativo 2b.
59. L’Utente decide di riprovare tornando al punto 2 dello scenario alternativo 2c.
60. L’Utente non entra in tempo nella procedura di recupero password:
61. Il Sistema segnala l’errore invitando l’Utente a riprovare.
62. L’Utente torna al punto 2 dello scenario alternativo 2c.
63. L’Utente inserisce una password che non rispetta i parametri di validità imposti dal Sistema:
64. Il Sistema segnala l’errore invitando l’Utente a riprovare.
65. L’Utente torna al punto 6 dello scenario alternativo 2c.
66. La password e la conferma non coincidono:
67. Il Sistema segnala l’errore invitando l’Utente a riprovare.
68. L’Utente torna al punto 6 dello scenario alternativo 2c.
69. L’Utente non ha inserito tutti i dati richiesti:
70. Il Sistema segnala l’errore invitando l’Utente a riprovare.
71. L’Utente torna al punto 3 dello scenario principale.
72. L’Utente inserisce valori non ammessi:
73. Il Sistema segnala l’errore invitando l’Utente a riprovare.
74. L’Utente torna al punto 3 dello scenario principale.
75. L’Utente inserisce una password che non rispetta i parametri di validità imposti dal Sistema:
76. Il Sistema segnala l’errore invitando l’Utente a riprovare.
77. L’Utente torna al punto 3 dello scenario principale.
78. L’Utente inserisce un’e-mail che non rispetta il formato corretto:
79. Il Sistema segnala l’errore invitando l’Utente a riprovare.
80. L’Utente torna al punto 3 dello scenario principale.
81. Le credenziali inserite sono associate a nessun Utente:
82. Il Sistema segnala l’errore invitando l’Utente a riprovare.
83. L’Utente torna al punto 3 dello scenario principale.

**Requisiti speciali**:

* Risposta alla richiesta di autenticazione entro 30 secondi almeno il 90% delle volte.

**Elenco delle varianti tecnologiche e dei dati**:

* Il nome, il cognome e la data di nascita devono rispettare il formato definito dal Sistema:
  + Devono essere composti esclusivamente da caratteri alfabetici.
* L’e-mail deve rispettare lo standard RFC.
* La password deve rispettare i parametri di validità definiti dal Sistema:
* Deve essere lunga almeno 8 caratteri.
* Deve contenere almeno una lettera maiuscola (A-Z).
* Deve contenere almeno una lettera minuscola (a-z).
* Deve contenere almeno un numero (0-9).
* Deve contenere almeno un carattere speciale (es. @, #, $, %).

**Frequenza di ripetizione**: Potrebbe avvenire frequentemente.

**Problemi aperti**:

* Possibile interruzione dell’accesso in caso di variazioni nel Servizio di Autenticazione Esterno.