

# **Università degli Studi di Salerno**

**Corso di Ingegneria del Software**

## **RogueGames Test Plan Document Versione 0.1**



Data: 16/12/2024

|                      |                  |
|----------------------|------------------|
| Progetto: RogueGames | Versione: 0.1    |
| Documento: Test Plan | Data: 16/12/2024 |

**Coordinatore del progetto:**

| Nome | Matricola |
|------|-----------|
|      |           |
|      |           |

**Partecipanti:**

| Nome               | Matricola  |
|--------------------|------------|
| Antonio De Vita    | 0512116944 |
| Domenico di Caprio | 0512118543 |
| Giovanni Lavorato  | 0512116371 |
| Marco Battaglia    | 0512116374 |
|                    |            |
|                    |            |

|                    |   |
|--------------------|---|
| <b>Scritto da:</b> | di Caprio Domenico<br>Lavorato Giovanni<br>Battaglia Marco<br>De Vita Antonio |
|--------------------|---|

**Revision History**

| Data       | Versione | Descrizione   | Autore  |
|------------|----------|---|---|
| 16/12/2024 | 0.1      | Compilazione del Test Plan e stesura dei Test Cases | di Caprio Domenico<br>Lavorato Giovanni<br>Battaglia Marco<br>De Vita Antonio |
|            |          |   |   |
|            |          |   |   |
|            |          |   |   |
|            |          |   |   |
|            |          |   |   |
|            |          |   |   |

|                      |                  |
|----------------------|------------------|
| Progetto: RogueGames | Versione: 0.1    |
| Documento: Test Plan | Data: 16/12/2024 |

## Indice

|  |    |
|--|----|
| 1. INTRODUZIONE .....  | 4  |
| 2. <u>RELATIONSHIP TO OTHER DOCUMENTS</u> .....                    | 4  |
| 3. <u>SYSTEM OVERVIEW</u> .....                                    | 4  |
| 4. <u>FEATURES TO BE TESTED/TO NOT BE TESTED</u> .....             | 4  |
| 4.1. <u>Gestione Utente</u> .....                                  | 4  |
| 4.2. <u>Gestione Gestore</u> .....                                 | 4  |
| 4.3. <u>Gestione Prodotto</u> .....                                | 4  |
| 5. <u>PASS/FAIL CRITERIA</u> .....                                 | 5  |
| 6. <u>APPROACH</u> .....   | 5  |
| 7. <u>SUSPENSION AND RESUMPTION</u> .....                          | 6  |
| 8. <u>TESTING MATERIALS (HARDWARE/SOFTWARE REQUIREMENTS)</u> ..... | 6  |
| 9. <u>TEST CASES</u> .....   | 6  |
| 9.1. <u>Gestione Utente</u> .....                                  | 6  |
| 9.1.1. <u>Registrazione</u> .....                                  | 6  |
| 9.1.2. <u>Autenticazione</u> .....                                 | 10 |
| 9.1.3. <u>Modifica Password Nel Profilo</u> .....                  | 11 |
| 9.1.4. <u>Aggiunta Al Carrello</u> .....                           | 13 |
| 9.1.5. <u>Rimozione Dal Carrello</u> .....                         | 13 |
| 9.1.6. <u>Visualizzazione Ordini Utente</u> .....                  | 14 |
| 9.2. <u>Gestione Gestore</u> .....                                 | 16 |
| 9.2.1. <u>Aggiunta Prodotto Al Catalogo</u> .....                  | 16 |
| 9.2.2. <u>Modifica Prodotto Presente Nel Catalogo</u> .....        | 20 |
| 9.2.3. <u>Rimozione Prodotto Dal Catalogo</u> .....                | 23 |
| 9.2.4. <u>Visualizza Lo Storico Di Tutti Gli Ordini</u> .....      | 24 |
| 9.3. <u>Gestione Prodotto</u> .....                                | 24 |
| 9.3.1. <u>Ordinamento Prodotti Per Data</u> .....                  | 24 |
| 9.3.2. <u>Filtraggio Dei Prodotti Per Piattaforma</u> .....        | 24 |

|                      |                  |
|----------------------|------------------|
| Progetto: RogueGames | Versione: 0.1    |
| Documento: Test Plan | Data: 16/12/2024 |

# 1.Introduzione

Questo documento ha lo scopo di definire gli obiettivi, le strategie e le attività necessarie per garantire che il sistema di RogueGames soddisfi i requisiti funzionali e non funzionali stabiliti. L'obiettivo è assicurare che il sistema sia affidabile, sicuro, performante e facilmente utilizzabile, indicando le specifiche strategie di testing e i casi di test corrispondenti.

# 2. Relationship to other documents

In questo documento verranno citate informazioni contenute nel RAD\_RogueGames, SDD\_RogueGames e nell'ODD\_RogueGames

# 3. System overview

Il sistema RogueGames è composto da tre principali moduli che lavorano insieme:

- Gestione Utente
- Gestione Gestore
- Gestione Prodotto

Questi moduli vengono testati separatamente durante la fase di test d'unità per garantire il corretto funzionamento di ciascun componente, mentre i test di integrazione e di sistema verificano la corretta interazione tra i moduli e l'esperienza complessiva dell'utente. Verranno testati solo i requisiti funzionali con alta priorità

# 4. Features to be tested/not to be tested

Queste sono le funzionalità con priorità alta e media che verranno testate

## 4.1 Gestione Utente

Registrazione  
Autenticazione  
Modifica della Password nel profilo  
Aggiunta al Carrello  
Rimuovere prodotto dal Carrello  
Visualizzazione degli Ordini

## 4.2 Gestione Gestore

Aggiunta Prodotto al catalogo  
Modifica Prodotto presente nel catalogo  
Rimuovi Prodotto dal catalogo  
Visualizzare lo storico di tutti gli ordini

|                      |                  |
|----------------------|------------------|
| Progetto: RogueGames | Versione: 0.1    |
| Documento: Test Plan | Data: 16/12/2024 |

## 4.3 Gestione Prodotto

Ordinamento dei Prodotti per data  
Filtraggio dei Prodotti per piattaforma

## 5. Pass/Fail criteria

Il testing è un metodo che mira a generare condizioni di errore o di malfunzionamento. Per verificare se un caso di test ha identificato un problema, si ricorre a un "oracolo", ovvero il risultato previsto dell'esecuzione, confrontandolo con l'output reale del test.

I criteri di pass/fail del testing si suddivideranno come segue:

- Corretto: Il valore ricevuto è uguale all'oracolo quindi nessun errore è stato rilevato
- Errato: Il valore ricevuto è differente dall'oracolo quindi è stato riscontrato un errore

## 6. Approach

L'approccio che andremo ad utilizzare per il testing è composto da tre fasi:

### - Testing Unità:

Per il testing di unità, utilizzeremo un'analisi dinamica con approccio Black-Box. La tecnica Black-Box si concentra sulle funzionalità esterne. Per gestire l'impossibilità di prevedere tutti i casi di test, useremo il partizionamento delle classi di equivalenza, che divide le condizioni di input in classi di equivalenza e seleziona test case rappresentativi per ciascuna classe.

Utilizzeremo il Category Partition che individua i casi di test dai requisiti funzionali e dai casi d'uso nel RAD.

I test di unità verranno eseguiti sui metodi delle classi sviluppate utilizzando JUnit e Mockito, permettendo di gestire i test e creare mock per simulare le dipendenze.

### - Testing di Integrazione:

Il testing di integrazione individua bug che non sono stati scoperti durante il testing di unità. Il test verrà effettuato tramite la strategia di tipo big-bang.

### - Testing di Sistema

Il testing di sistema verifica l'intero sistema integrato per assicurarsi che soddisfi i requisiti specificati. Utilizzeremo la tecnica delle category partition, che suddivide i requisiti in categorie e varianti significative, per creare casi di test che coprano diverse combinazioni di condizioni. Questo approccio garantisce una copertura completa ed efficace dei test.

## 7. Suspension and resumption

Non sono previste sospensioni delle attività di testing per gli elementi di test associati a questo piano. Il testing proseguirà ininterrottamente fino al completamento, seguendo il programma stabilito.

|                      |                  |
|----------------------|------------------|
| Progetto: RogueGames | Versione: 0.1    |
| Documento: Test Plan | Data: 16/12/2024 |

## 8. Testing materials (hardware/software requirements)

In questo punto verranno descritte tutti gli strumenti utilizzati per i testing

### 1. Hardware:

Computer con tutti i software necessari per poter sviluppare il test

### 2. Software:

Intellij: L'IDE utilizzato per lo sviluppo

Tomcat:

MySQL: l'applicazione per poter gestire il database

JUnit: è un framework di unit testing

Selenium IDE: è un ambiente di sviluppo integrato completo per i test

Web Browser

## 9. Test Cases

Definizione vincoli:

[Errore]: Le scelte con [Errore] indicano che il valore assegnato non rientra nel dominio della specifica categoria

[PROPERTY\_"nameCategory"\_OK]: Le scelte con [PROPERTY\_"nameCategory"\_OK] indicano che il valore assegnato rientra nel dominio della specifica categoria

Definizione nomenclatura Oracolo:

Errato: Il valore ricevuto è differente dall'oracolo quindi è stato riscontrato un errore

Corretto: Il valore ricevuto è uguale all'oracolo quindi nessun errore è stato rilevato

### 9.1 Gestione Utente

#### 9.1.1 Registrazione

| Parametro: E-mail  |   |
|--|---|
| FORMATO: <code>[a-zA-Z0-9._%+-]+@[a-zA-Z0-9.-]+\.[a-zA-Z]{5,45}\$</code> |   |
| Nome Categoria   | Scelte Per La Categoria   |
| Lunghezza[L1]  | 1. Lunghezza < 5 OR Lunghezza > 45[Errore]<br>2. Lunghezza > 6 AND Lunghezza <46 [PROPERTY_L1_OK] |
| Formato[F1]  | 1. L'E-mail non rispetta il formato [Errore]<br>2. L'email rispetta il formato [PROPERTY_F1_OK]   |

| Parametro: Password  |                         |
|--|-------------------------|
| FORMATO: <code>[a-zA-Z0-9?!"£\$%&amp;/()=^]{5,15}\$</code> |                         |
| Nome Categoria   | Scelte Per La Categoria |

|                      |                  |
|----------------------|------------------|
| Progetto: RogueGames | Versione: 0.1    |
| Documento: Test Plan | Data: 16/12/2024 |

|               |  |
|---------------|--|
| Lunghezza[L2] | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Lunghezza &lt; 5 OR Lunghezza &gt; 15 [Errore]</li> <li>2. Lunghezza &gt; 4 AND Lunghezza &lt;16 [PROPERTY_L2_OK]</li> </ol> |
| Formato[F2]   | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. La Password non rispetta il formato [Errore]</li> <li>2. La Password rispetta il formato [PROPERTY_F2_OK]</li> </ol>         |

|                            |   |
|----------------------------|---|
| Parametro: Nome            |   |
| FORMATO: [a-zA-Z0-9]{1,45} |   |
| Nome Categoria             | Scelte Per La Categoria   |
| Lunghezza[L3]              | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Lunghezza &lt; 1 OR Lunghezza &gt; 45 [Errore]</li> <li>2. Lunghezza &gt; 0 AND Lunghezza &lt; 46 [PROPERTY_L3_OK]</li> </ol> |
| Formato[F3]                | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Il Nome non rispetta il formato [Errore]</li> <li>2. Il Nome rispetta il formato [PROPERTY_F3_OK]</li> </ol>                  |

|                            |   |
|----------------------------|---|
| Parametro: Cognome         |   |
| FORMATO: [a-zA-Z0-9]{1,45} |   |
| Nome Categoria             | Scelte Per La Categoria   |
| Lunghezza[L4]              | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Lunghezza &lt; 1 OR Lunghezza &gt; 45 [Errore]</li> <li>2. Lunghezza &gt; 0 AND Lunghezza &lt; 46 [PROPERTY_L4_OK]</li> </ol> |
| Formato[F4]                | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Il Cognome non rispetta il formato [Errore]</li> <li>2. Il Cognome rispetta il formato [PROPERTY_F4_OK]</li> </ol>            |

|                     |   |
|---------------------|---|
| Parametro: Età      |   |
| FORMATO: [0-9]{1,3} |   |
| Nome Categoria      | Scelte Per La Categoria   |
| Lunghezza[L5]       | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Lunghezza &lt; 1 OR Lunghezza &gt; 3 [Errore]</li> <li>2. Lunghezza &gt; 0 AND Lunghezza &lt; 4 [PROPERTY_L5_OK]</li> </ol> |
| Formato[F5]         | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. L'Età non rispetta il formato [Errore]</li> <li>2. L'Età rispetta il formato [PROPERTY_F5_OK]</li> </ol>                    |

|                            |                         |
|----------------------------|-------------------------|
| Parametro: Indirizzo       |                         |
| FORMATO: [a-zA-Z0-9]{1,45} |                         |
| Nome Categoria             | Scelte Per La Categoria |

|                      |                  |
|----------------------|------------------|
| Progetto: RogueGames | Versione: 0.1    |
| Documento: Test Plan | Data: 16/12/2024 |

|               |  |
|---------------|--|
| Lunghezza[L6] | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Lunghezza &lt; 1 OR Lunghezza &gt; 45 [Errore]</li> <li>2. Lunghezza &gt; 0 AND Lunghezza &lt; 46[PROPERTY_L6_OK]</li> </ol> |
| Formato[F6]   | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. L'Indirizzo non rispetta il formato [Errore]</li> <li>2. L'Indirizzo rispetta il formato [PROPERTY_F6_OK]</li> </ol>         |

|                      |  |
|----------------------|--|
| Parametro: Telefono  |  |
| FORMATO: [0-9]{1,10} |  |
| Nome Categoria       | Scelte Per La Categoria  |
| Lunghezza[L7]        | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Lunghezza != 10 [Errore]</li> <li>2. Lunghezza = 10 [PROPERTY_L7_OK]</li> </ol>                                      |
| Formato[F7]          | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. L'Indirizzo non rispetta il formato [Errore]</li> <li>2. L'Indirizzo rispetta il formato [PROPERTY_F7_OK]</li> </ol> |

| TEST CASE ID  | TEST FRAME   | ORACOLO                                   |
|---------------|--|---|
| TC_3.5.3#1_1  | L1.1   | Errato: Lunghezza E-mail non rispettata   |
| TC_3.5.3#1_2  | L1.2, F1.1   | Errato: Formato E-mail non rispettato     |
| TC_3.5.3#1_3  | L1.2, F1.2   | Corretto: L'E-mail inserita è valida      |
| TC_3.5.3#1_4  | L1.2, F1.2, L2.1   | Errato: Lunghezza Password non rispettata |
| TC_3.5.3#1_5  | L1.2, F1.2, L2.2, F2.1                                     | Errato: Formato Password non rispettato   |
| TC_3.5.3#1_6  | L1.2, F1.2, L2.2, F2.2                                     | Corretto: La Password Inserita è valida   |
| TC_3.5.3#1_7  | L1.2, F1.2, L2.2, F2.2, L3.1                               | Errato: Lunghezza Nome non rispettata     |
| TC_3.5.3#1_8  | L1.2, F1.2, L2.2, F2.2, L3.2, F3.1                         | Errato: Formato Nome non rispettato       |
| TC_3.5.3#1_9  | L1.2, F1.2, L2.2, F2.2, L3.2, F3.2                         | Corretto: Il Nome inserito è valido       |
| TC_3.5.3#1_10 | L1.2, F1.2, L2.2, F2.2, L3.2, F3.2, L4.1                   | Errato: Lunghezza Cognome non rispettata  |
| TC_3.5.3#1_11 | L1.2, F1.2, L2.2, F2.2, L3.2, F3.2, L4.2, F4.1             | Errato: Formato Cognome non rispettato    |
| TC_3.5.3#1_12 | L1.2, F1.2, L2.2, F2.2, L3.2, F3.2, L4.2, F4.2             | Corretto: Il Cognome inserito è valido    |
| TC_3.5.3#1_13 | L1.2, F1.2, L2.2, F2.2, L3.2, F3.2, L4.2, F4.2, L5.1       | Errato: Lunghezza Età non rispettata      |
| TC_3.5.3#1_14 | L1.2, F1.2, L2.2, F2.2, L3.2, F3.2, L4.2, F4.2, L5.2, F5.1 | Errato: Formato Età non rispettato        |
| TC_3.5.3#1_15 | L1.2, F1.2, L2.2, F2.2, L3.2,                              | Corretto: L'Età inserita è                |



|                      |                  |
|----------------------|------------------|
| Progetto: RogueGames | Versione: 0.1    |
| Documento: Test Plan | Data: 16/12/2024 |

|               |  |   |
|---------------|--|---|
|               | F3.2, L4.2, F4.2, L5.2, F5.2   | valida  |
| TC_3.5.3#1_16 | L1.2, F1.2, L2.2, F2.2, L3.2, F3.2, L4.2, F4.2, L5.2, F5.2, L6.1                   | Errato: Lunghezza Indirizzo non rispettata        |
| TC_3.5.3#1_17 | L1.2, F1.2, L2.2, F2.2, L3.2, F3.2, L4.2, F4.2, L5.2, F5.2, L6.2, F6.1             | Errato: Formato Indirizzo non rispettato          |
| TC_3.5.3#1_18 | L1.2, F1.2, L2.2, F2.2, L3.2, F3.2, L4.2, F4.2, L5.2, F5.2, L6.2, F6.2             | Corretto: L'Indirizzo inserito è valido           |
| TC_3.5.3#1_19 | L1.2, F1.2, L2.2, F2.2, L3.2, F3.2, L4.2, F4.2, L5.2, F5.2, L6.2, F6.2, L7.1       | Errato: Lunghezza Telefono non rispettata         |
| TC_3.5.3#1_20 | L1.2, F1.2, L2.2, F2.2, L3.2, F3.2, L4.2, F4.2, L5.2, F5.2, L6.2, F6.2, L7.2, F7.1 | Errato: Formato Telefono non rispettato           |
| TC_3.5.3#1_21 | L1.2, F1.2, L2.2, F2.2, L3.2, F3.2, L4.2, F4.2, L5.2, F5.2, L6.2, F6.2, L7.2, F7.  | Corretto: Il Numero di Telefono inserito è valido |

|   |                  |
|---|------------------|
| TEST CASE ID: TC_3.5.3#1_1                                | TEST FRAME: L1.1 |
| Precondizioni   |                  |
| L'Utente non è registrato nel sistema                     |                  |
| Flusso di Eventi  |                  |
| Input   | Valore           |
| Email   | p                |
| Oracolo   |                  |
| Il sistema mostra il messaggio di errore : "Email Errata" |                  |

|  |  |
|--|--|
| TEST CASE ID: TC_3.5.3#1_8                               | TEST FRAME: L1.2, F1.2, L2.2, F2.2, L3.2, F3.1 |
| Precondizioni  |  |
| L'Utente non è registrato nel sistema                    |  |
| Flusso di Eventi   |  |
| Input  | Valore   |
| Email  | Prova1@studenti.unisa.it                       |
| Password   | Password1                                      |
| Nome   | ?!_0ad   |
| Oracolo  |  |
| Il sistema mostra il messaggio di errore : "Nome Errato" |  |

|                      |                  |
|----------------------|------------------|
| Progetto: RogueGames | Versione: 0.1    |
| Documento: Test Plan | Data: 16/12/2024 |

### 9.1.2 Autenticazione

| Parametro: E-mail   |   |
|---|---|
| FORMATO: [a-zA-Z0-9._%+-]+@[a-zA-Z0-9.-]+\.[a-zA-Z]{5,45}\$ |   |
| Nome Categoria  | Scelte Per La Categoria   |
| Lunghezza[L1]   | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Lunghezza &lt; 5 OR Lunghezza &gt; 45[Errore]</li> <li>2. Lunghezza &gt; 6 AND Lunghezza &lt;46 [PROPERTY_L1_OK]</li> </ol> |
| Formato[F1]   | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. L'E-mail non rispetta il formato [Errore]</li> <li>2. L'email rispetta il formato [PROPERTY_F1_OK]</li> </ol>               |
| Presenza[P1]  | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. L'E-mail non è presente nel DataBase[Errore]</li> <li>2. L'E-mail è presente nel DataBase[PROPERTY_P1_OK]</li> </ol>        |

| Parametro: Password                        |  |
|--|--|
| FORMATO: [a-zA-Z0-9?!"£\$%&/'()=^]{5,15}\$ |  |
| Nome Categoria                             | Scelte Per La Categoria  |
| Lunghezza[L2]                              | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Lunghezza &lt; 5 OR Lunghezza &gt; 15 [Errore]</li> <li>2. Lunghezza &gt; 4 AND Lunghezza &lt;16 [PROPERTY_L2_OK]</li> </ol>                             |
| Formato[F2]                                | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. La Password non rispetta il formato [Errore]</li> <li>2. La Password rispetta il formato [PROPERTY_F2_OK]</li> </ol>                                     |
| Correttezza[C1]                            | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. La Password non è associata ad una E-mail nel DataBase[ERRORE]</li> <li>2. La Password è associata ad una E-mail nel DataBase[PROPERTY_C1_OK]</li> </ol> |

| TEST CASE ID | TEST FRAME                         | ORACOLO                                      |
|--------------|------------------------------------|--|
| TC_3.5.3#2_1 | L1.1                               | Errato: Lunghezza E-mail non rispettata      |
| TC_3.5.3#2_2 | L1.2, F1.1                         | Errato: Formato E-mail non rispettato        |
| TC_3.5.3#2_3 | L1.2, F1.2, P1.1                   | Errato: E-mail non presente nel DataBase     |
| TC_3.5.3#2_4 | L1.2, F1.2, P1.2                   | Corretto: L'E-mail inserita è valida         |
| TC_3.5.3#2_5 | L1.2, F1.2, P1.2, L2.1             | Errato: Lunghezza Password non rispettata    |
| TC_3.5.3#2_6 | L1.2, F1.2, P1.2, L2.2, F2.1       | Errato: Formato Password non rispettato      |
| TC_3.5.3#2_7 | L1.2, F1.2, P1.2, L2.2, F2.2, C1.1 | Errato: Password non associata ad una E-mail |

|                      |                  |
|----------------------|------------------|
| Progetto: RogueGames | Versione: 0.1    |
| Documento: Test Plan | Data: 16/12/2024 |

|              |                                    |   |
|--------------|------------------------------------|---|
| TC_3.5.3#2_8 | L1.2, F1.2, P1.2, L2.2, F2.2, C1.2 | Corretto: La Password inserita è valida |
|--------------|------------------------------------|---|

|  |                              |
|--|------------------------------|
| TEST CASE ID: TC_3.5.3#2_3                                       | TEST FRAME: L1.2, F1.2, P1.1 |
| Precondizioni  |                              |
| L'Utente è registrato nel sistema                                |                              |
| Flusso di Eventi   |                              |
| Input  | Valore                       |
| Email  | Test1@studenti.unisa.it      |
| Oracolo  |                              |
| Il sistema mostra il messaggio di errore: "Email non registrata" |                              |

|  |                              |
|--|------------------------------|
| TEST CASE ID: TC_3.5.3#2_4                       | TEST FRAME: L1.2, F1.2, P1.2 |
| Precondizioni                                    |                              |
| L'Utente è registrato nel sistema                |                              |
| Flusso di Eventi                                 |                              |
| Input  | Valore                       |
| Email  | Test1@studenti.unisa.it      |
| Oracolo  |                              |
| Il sistema non mostra nessun messaggio di errore |                              |

### 9.1.3 Modifica della Password nel profilo

|   |  |
|---|--|
| Parametro: Vecchia Password               |  |
| FORMATO: [a-zA-Z0-9?!"£\$%&/()=^]{5,15}\$ |  |
| Nome Categoria                            | Scelte Per La Categoria  |
| Lunghezza[L1]                             | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Lunghezza &lt; 5 OR Lunghezza &gt; 15[Errore]</li> <li>2. Lunghezza &gt; 6 AND Lunghezza &lt;16 [PROPERTY_L1_OK]</li> </ol>                    |
| Formato[F1]                               | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. La Password non rispetta il formato [Errore]</li> <li>2. La Password rispetta il formato [PROPERTY_F1_OK]</li> </ol>                           |
| Correttezza[C1]                           | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. La Password non è associata alla E-mail corrente [Errore]</li> <li>2. La Password è associata alla E-mail corrente [PROPERTY_C1_OK]</li> </ol> |

|                      |                  |
|----------------------|------------------|
| Progetto: RogueGames | Versione: 0.1    |
| Documento: Test Plan | Data: 16/12/2024 |

|   |   |
|---|---|
| Parametro: Nuova Password                 |   |
| FORMATO: [a-zA-Z0-9?!"£\$%&/()=^]{5,15}\$ |   |
| Nome Categoria                            | Scelte Per La Categoria   |
| Lunghezza[L2]                             | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Lunghezza &lt; 5 OR Lunghezza &gt; 15[Errore]</li> <li>2. Lunghezza &gt; 6 AND Lunghezza &lt;16 [PROPERTY_L2_OK]</li> </ol> |
| Formato[F2]                               | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. La Password non rispetta il formato [Errore]</li> <li>2. La Password rispetta il formato [PROPERTY_F2_OK]</li> </ol>        |

| TEST CASE ID  | TEST FRAME                   | ORACOLO   |
|---------------|------------------------------|---|
| TC_3.5.3#23_1 | L1.1                         | Errato: Lunghezza Vecchia Password non rispettata           |
| TC_3.5.3#23_2 | L1.2, F1.1                   | Errato: Formato Vecchia Password non rispettato             |
| TC_3.5.3#23_3 | L1.2, F1.2, C1.1             | Errato: Vecchia Password non associata alla E-mail corrente |
| TC_3.5.3#23_4 | L1.2, F1.2, C1.2             | Corretto: La Vecchia Password inserita è valida             |
| TC_3.5.3#23_5 | L1.2, F1.2, C1.2, L2.1       | Errato: Lunghezza Nuova Password non rispettata             |
| TC_3.5.3#23_6 | L1.2, F1.2, C1.2, L2.2, F2.1 | Errato: Formato Nuova Password non rispettato               |
| TC_3.5.3#23_7 | L1.2, F1.2, C1.2, L2.1, F2.2 | Corretto: La Nuova Password inserita è valida               |

|   |                              |
|---|------------------------------|
| TEST CASE ID: TC_3.5.3#23_5                                     | TEST FRAME: L1.2, F1.2, P1.1 |
| Precondizioni   |                              |
| L'Utente è registrato nel sistema                               |                              |
| Flusso di Eventi  |                              |
|   |                              |
| Input   | Valore                       |
| Nuova Password  | Pa1                          |
|   |                              |
| Oracolo   |                              |
| Il sistema mostra il messaggio di errore: "Password non valida" |                              |

|                                   |                              |
|-----------------------------------|------------------------------|
| TEST CASE ID: TC_3.5.3#23_7       | TEST FRAME: L1.2, F1.2, P1.2 |
| Precondizioni                     |                              |
| L'Utente è registrato nel sistema |                              |
| Flusso di Eventi                  |                              |
|                                   |                              |
| Input                             | Valore                       |
|                                   |                              |

|                      |                  |
|----------------------|------------------|
| Progetto: RogueGames | Versione: 0.1    |
| Documento: Test Plan | Data: 16/12/2024 |

|  |            |
|--|------------|
| Nuova Password                                   | Password1! |
| Oracolo  |            |
| Il sistema non mostra nessun messaggio di errore |            |

#### 9.1.4 Aggiunta al Carrello

|                           |   |
|---------------------------|---|
| Parametro: Prodotto       |   |
| Nome Categoria            | Scelte Per La Categoria                 |
| Prodotto Disponibile[PD1] | Aggiunta al Carrello andata a buon fine |

| TEST CASE ID | TEST FRAME | ORACOLO                                 |
|--------------|------------|---|
| TC_3.5.3#9_1 | PD1        | Aggiunta al Carrello andata a buon fine |

#### 9.1.5 Rimozione dal Carrello

|                           |   |
|---------------------------|---|
| Parametro: Prodotto       |   |
| Nome Categoria            | Scelte Per La Categoria                   |
| Prodotto Disponibile[PD1] | Rimozione dal Carrello andata a buon fine |

| TEST CASE ID  | TEST FRAME | ORACOLO                                   |
|---------------|------------|---|
| TC_3.5.3#10_1 | PD1        | Rimozione dal Carrello andata a buon fine |

#### 9.1.6 Visualizza Ordini Utente

|                      |  |
|----------------------|--|
| Parametro: ID Ordine |  |
| FORMATO: [0-9]{1,}\$ |  |
| Nome Categoria       | Scelte Per La Categoria  |
| Esistenza[E1]        | 1. L'ID Ordine inserito esiste nel DataBase [Errore]<br>2. L'ID Ordine inserito non esiste nel DataBase [PROPERTY_E1_OK] |

|                            |                         |
|----------------------------|-------------------------|
| Parametro: Nome            |                         |
| FORMATO: [a-zA-Z0-9]{1,45} |                         |
| Nome Categoria             | Scelte Per La Categoria |

|                      |                  |
|----------------------|------------------|
| Progetto: RogueGames | Versione: 0.1    |
| Documento: Test Plan | Data: 16/12/2024 |

|               |   |
|---------------|---|
| Lunghezza[L1] | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Lunghezza &lt; 1 OR Lunghezza &gt; 45 [Errore]</li> <li>2. Lunghezza &gt; 0 AND Lunghezza &lt; 46 [PROPERTY_L1_OK]</li> </ol> |
| Formato[F1]   | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Il Nome non rispetta il formato [Errore]</li> <li>2. Il Nome rispetta il formato [PROPERTY_F1_OK]</li> </ol>                  |

|                        |  |
|------------------------|--|
| Parametro: ID Prodotto |  |
| FORMATO: [0-9]{1,}\$   |  |
| Nome Categoria         | Scelte Per La Categoria  |
| Esistenza[E2]          | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. L'ID Prodotto inserito esiste nel DataBase [Errore]</li> <li>2. L'ID Prodotto inserito non esiste nel DataBase [PROPERTY_E2_OK]</li> </ol> |

|                              |   |
|------------------------------|---|
| Parametro: Prezzo Tot        |   |
| FORMATO: [0-9] + [0-9]{1,13} |   |
| Nome Categoria               | Scelte Per La Categoria   |
| Lunghezza[L2]                | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Lunghezza &lt; 1 OR Lunghezza &gt; 13 [Errore]</li> <li>2. Lunghezza &gt; 0 AND Lunghezza &lt; 14 [PROPERTY_L2_OK]</li> </ol> |
| Formato[F2]                  | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Il Prezzo non rispetta il formato [Errore]</li> <li>2. Il Prezzo rispetta il formato [PROPERTY_F2_OK]</li> </ol>              |

|                     |  |
|---------------------|--|
| Parametro: Quantità |  |
| FORMATO: [0-9]{1,}  |  |
| Nome Categoria      | Scelte Per La Categoria  |
| Lunghezza[L3]       | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Lunghezza &lt; 1 [Errore]</li> <li>2. Lunghezza &gt; 0 [PROPERTY_L3_OK]</li> </ol>                                   |
| Formato[F3]         | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. La Quantità non rispetta il formato [Errore]</li> <li>2. La Quantità rispetta il formato [PROPERTY_F3_OK]</li> </ol> |

|               |            |                                  |
|---------------|------------|----------------------------------|
| TEST CASE ID  | TEST FRAME | ORACOLO                          |
| TC_3.5.3#24_1 | E1.1       | Errato: ID Ordine già esistente  |
| TC_3.5.3#24_2 | E1.2       | Corretto: L'ID Ordine inserito è |

|  |                         |                 |
|--|-------------------------|-----------------|
|  | Ingegneria del Software | Pagina 14 di 24 |
|--|-------------------------|-----------------|

|                      |                  |
|----------------------|------------------|
| Progetto: RogueGames | Versione: 0.1    |
| Documento: Test Plan | Data: 16/12/2024 |

|                |  |   |
|----------------|--|---|
|                |  | valido                                      |
| TC_3.5.3#24_3  | E1.2, L1.1                                     | Errato: Lunghezza Nome non rispettata       |
| TC_3.5.3#24_4  | E1.2, L1.2, F1.1                               | Errato: Formato Nome non rispettato         |
| TC_3.5.3#24_5  | E1.2, L1.2, F1.2                               | Corretto: Il nome inserito è valido         |
| TC_3.5.3#24_6  | E1.2, L1.2, F1.2, E2.1                         | Errato: ID Prodotto già esistente           |
| TC_3.5.3#24_7  | E1.2, L1.2, F1.2, E2.2                         | Corretto: L'ID Prodotto inserito è valido   |
| TC_3.5.3#24_8  | E1.2, L1.2, F1.2, E2.2, L2.1                   | Errato: Lunghezza Prezzo Tot non rispettata |
| TC_3.5.3#24_9  | E1.2, L1.2, F1.2, E2.2, L2.2, F1.1             | Errato: Formato Prezzo Tot non rispettato   |
| TC_3.5.3#24_10 | E1.2, L1.2, F1.2, E2.2, L2.2, F1.2             | Corretto: Il Prezzo Tot inserito è valido   |
| TC_3.5.3#24_11 | E1.2, L1.2, F1.2, E2.2, L2.2, F1.2, L3.1       | Errato: Lunghezza Quantità non rispettata   |
| TC_3.5.3#24_12 | E1.2, L1.2, F1.2, E2.2, L2.2, F1.1, L3.2, F3.1 | Errato: Formato Quantità non rispettato     |
| TC_3.5.3#24_13 | E1.2, L1.2, F1.2, E2.2, L2.2, F1.1, L3.2, F3.2 | Corretto: La Quantità inserita è valida     |

|   |                        |
|---|------------------------|
| TEST CASE ID: TC_3.5.3#24_3   | TEST FRAME: E1.2, L1.1 |
| Precondizioni   |                        |
| L'Utente è registrato nel sistema, L'ID Ordine non già esistente, L'ID Prodotto non già esistente |                        |
| Flusso di Eventi  |                        |
|   |                        |
| Input   | Valore                 |
| ID Ordine   | 45                     |
| Nome  |                        |
|   |                        |
| Oracolo   |                        |
| Il sistema mostra il messaggio di errore: "Nome errato"   |                        |

|   |                              |
|---|------------------------------|
| TEST CASE ID: TC_3.5.3#24_4   | TEST FRAME: E1.2, L1.2, F1.1 |
| Precondizioni   |                              |
| L'Utente è registrato nel sistema, L'ID Ordine non già esistente, L'ID Prodotto non già esistente |                              |
| Flusso di Eventi  |                              |
|   |                              |

|                      |                  |
|----------------------|------------------|
| Progetto: RogueGames | Versione: 0.1    |
| Documento: Test Plan | Data: 16/12/2024 |

| Input   | Valore |
|---|--------|
| ID Prodotto   | 46     |
| Nome  | \$%&// |
| Oracolo   |        |
| Il sistema mostra il messaggio di errore: "Nome errato" |        |

## 9.2 Gestione Gestore

### 9.2.1 Aggiunta Prodotto al catalogo

| Parametro: ID Prodotto      |  |
|-----------------------------|--|
| FORMATO: <i>[0-9]{1,}\$</i> |  |
| Nome Categoria              | Scelte Per La Categoria  |
| Esistenza[E1]               | 3. L'ID Prodotto inserito esiste nel DataBase [Errore]<br>4. L'ID Prodotto inserito non esiste nel DataBase [PROPERTY_E1_OK] |

| Parametro: Nome                   |   |
|-----------------------------------|---|
| FORMATO: <i>[a-zA-Z0-9]{1,45}</i> |   |
| Nome Categoria                    | Scelte Per La Categoria   |
| Lunghezza[L1]                     | 3. Lunghezza < 1 OR Lunghezza > 45 [Errore]<br>4. Lunghezza > 0 AND Lunghezza < 46 [PROPERTY_L1_OK] |
| Formato[F1]                       | 3. Il Nome non rispetta il formato [Errore]<br>4. Il Nome rispetta il formato [PROPERTY_F1_OK]      |

| Parametro: Descrizione             |   |
|------------------------------------|---|
| FORMATO: <i>[a-zA-Z0-9]{1,255}</i> |   |
| Nome Categoria                     | Scelte Per La Categoria   |
| Lunghezza[L2]                      | 1. Lunghezza < 1 OR Lunghezza > 255 [Errore]<br>2. Lunghezza > 0 AND Lunghezza < 256 [PROPERTY_L2_OK] |
| Formato[F2]                        | 1. Il Nome non rispetta il formato [Errore]<br>2. Il Nome rispetta il formato [PROPERTY_F2_OK]        |

|                                     |  |
|-------------------------------------|--|
| Parametro: Prezzo                   |  |
| FORMATO: <i>[0-9] + [0-9]{1,13}</i> |  |



|                      |                  |
|----------------------|------------------|
| Progetto: RogueGames | Versione: 0.1    |
| Documento: Test Plan | Data: 16/12/2024 |

| Nome Categoria | Scelte Per La Categoria   |
|----------------|---|
| Lunghezza[L3]  | 3. Lunghezza < 1 OR Lunghezza > 13 [Errore]<br>4. Lunghezza > 0 AND Lunghezza < 14 [PROPERTY_L3_OK] |
| Formato[F3]    | 3. Il Prezzo non rispetta il formato [Errore]<br>4. Il Prezzo rispetta il formato [PROPERTY_F3_OK]  |

| Parametro: Quantità |  |
|---------------------|--|
| FORMATO: [0-9]{1,}  |  |
| Nome Categoria      | Scelte Per La Categoria  |
| Lunghezza[L4]       | 3. Lunghezza < 1 [Errore]<br>4. Lunghezza > 0 [PROPERTY_L4_OK]   |
| Formato[F4]         | 3. La Quantità non rispetta il formato [Errore]<br>4. La Quantità rispetta il formato [PROPERTY_F4_OK] |

| Parametro: Genere          |   |
|----------------------------|---|
| FORMATO: [a-zA-Z0-9]{1,45} |   |
| Nome Categoria             | Scelte Per La Categoria   |
| Lunghezza[L5]              | 1. Lunghezza < 1 OR Lunghezza > 45 [Errore]<br>2. Lunghezza > 0 AND Lunghezza < 46 [PROPERTY_L5_OK] |
| Formato[F5]                | 1. Il Genere non rispetta il formato [Errore]<br>2. Il Genere rispetta il formato [PROPERTY_F5_OK]  |

| Parametro: Immagine                                |   |
|--|---|
| FORMATO: [a-zA-Z0-9.-,?!] + [.png.jpg.jpeg]{1,255} |   |
| Nome Categoria                                     | Scelte Per La Categoria   |
| Lunghezza[L6]                                      | 1. Lunghezza < 1 OR Lunghezza > 255 [Errore]<br>2. Lunghezza > 0 AND Lunghezza < 256 [PROPERTY_L6_OK] |
| Formato[F6]  | 1. L'Immagine non rispetta il formato [Errore]<br>2. L'Immagine rispetta il formato [PROPERTY_F6_OK]  |

| TEST CASE ID  | TEST FRAME | ORACOLO                                   |
|---------------|------------|---|
| TC_3.5.3#17_1 | E1.1       | Errato: ID Prodotto già esistente         |
| TC_3.5.3#17_2 | E1.2       | Corretto: L'ID Prodotto inserito è valido |

|                      |                  |
|----------------------|------------------|
| Progetto: RogueGames | Versione: 0.1    |
| Documento: Test Plan | Data: 16/12/2024 |

|                |  |  |
|----------------|--|--|
| TC_3.5.3#17_3  | E1.2, L1.1   | Errato: Lunghezza Nome non rispettata        |
| TC_3.5.3#17_4  | E1.2, L1.2, F1.1   | Errato: Formato Nome non rispettato          |
| TC_3.5.3#17_5  | E1.2, L1.2, F1.2   | Corretto: Il Nome inserito è valido          |
| TC_3.5.3#17_6  | E1.2, L1.2, F1.2, L2.1   | Errato: Lunghezza Descrizione non rispettata |
| TC_3.5.3#17_7  | E1.2, L1.2, F1.2, L2.2, F2.1   | Errato: Formato Descrizione non rispettato   |
| TC_3.5.3#17_8  | E1.2, L1.2, F1.2, L2.2, F2.2   | Corretto: La Descrizione inserita è valida   |
| TC_3.5.3#17_9  | E1.2, L1.2, F1.2, L2.2, F2.2, L3.1   | Errato: Lunghezza Prezzo non rispettata      |
| TC_3.5.3#17_10 | E1.2, L1.2, F1.2, L2.2, F2.2, L3.2, F3.1                                     | Errato: Formato Prezzo non rispettato        |
| TC_3.5.3#17_11 | E1.2, L1.2, F1.2, L2.2, F2.2, L3.2, F3.2                                     | Corretto: Il Prezzo inserito è valido        |
| TC_3.5.3#17_12 | E1.2, L1.2, F1.2, L2.2, F2.2, L3.2, F3.2, L4.1                               | Errato: Lunghezza Quantità non rispettata    |
| TC_3.5.3#17_13 | E1.2, L1.2, F1.2, L2.2, F2.2, L3.2, F3.2, L4.2, F4.1                         | Errato: Formato Quantità non rispettato      |
| TC_3.5.3#17_14 | E1.2, L1.2, F1.2, L2.2, F2.2, L3.2, F3.2, L4.2, F4.2                         | Corretto: La Quantità inserita è valida      |
| TC_3.5.3#17_15 | E1.2, L1.2, F1.2, L2.2, F2.2, L3.2, F3.2, L4.2, F4.2, L5.1                   | Errato: Lunghezza genere non rispettata      |
| TC_3.5.3#17_16 | E1.2, L1.2, F1.2, L2.2, F2.2, L3.2, F3.2, L4.2, F4.2, L5.2, F5.1             | Errato: Formato Genere non rispettato        |
| TC_3.5.3#17_17 | E1.2, L1.2, F1.2, L2.2, F2.2, L3.2, F3.2, L4.2, F4.2, L5.2, F5.2             | Corretto: Il Genere inserito è valido        |
| TC_3.5.3#17_18 | E1.2, L1.2, F1.2, L2.2, F2.2, L3.2, F3.2, L4.2, F4.2, L5.2, F5.2, L6.1       | Errato: Lunghezza Immagine non rispettata    |
| TC_3.5.3#17_19 | E1.2, L1.2, F1.2, L2.2, F2.2, L3.2, F3.2, L4.2, F4.2, L5.2, F5.2, L6.2, F6.1 | Errato: Formato Immagine non rispettato      |
| TC_3.5.3#17_20 | E1.2, L1.2, F1.2, L2.2, F2.2, L3.2, F3.2, L4.2, F4.2, L5.2, F5.2, L6.2, F6.2 | Corretto: L'Immagine inserita è valida       |

|  |  |
|--|--|
| TEST CASE ID: TC_3.5.3#17_14                                       | TEST FRAME: E1.2, L1.2, F1.2, L2.2, F2.2, L3.2, F3.2, L4.2, F4.2 |
| Precondizioni  |  |
| L'Utente è registrato nel sistema, L'ID Prodotto non già esistente |  |
| Flusso di Eventi   |  |
|  |  |

|                      |                  |
|----------------------|------------------|
| Progetto: RogueGames | Versione: 0.1    |
| Documento: Test Plan | Data: 16/12/2024 |

| Input  | Valore       |
|--|--------------|
| ID Prodotto                                      | 19           |
| Nome   | Prodotto1    |
| Descrizione                                      | Descrizione1 |
| Prezzo   | 9.99         |
| Quantità   | 1            |
| Oracolo  |              |
| Il sistema non mostra nessun messaggio di errore |              |

|  |  |
|--|--|
| TEST CASE ID: TC_3.5.3#17_19                                       | TEST FRAME: E1.2, L1.2, F1.2, L2.2, F2.2, L3.2, F3.2, L4.2, F4.2, L5.2, F5.2, L6.2, F6.1 |
| Precondizioni  |  |
| L'Utente è registrato nel sistema, L'ID Prodotto non già esistente |  |
| Flusso di Eventi   |  |
| Input  | Valore   |
| ID Prodotto  | 20   |
| Nome   | Prodotto2  |
| Descrizione  | Descrizione2   |
| Prezzo   | 9.99   |
| Quantità   | 1  |
| Genere   | Azione   |
| Immagine   | Video.mp4  |
| Oracolo  |  |
| Il sistema mostra il messaggio di errore: "Immagine non valida"    |  |

### 9.2.2 Modifica Prodotto presente nel catalogo

|                        |  |
|------------------------|--|
| Parametro: ID Prodotto |  |
| FORMATO: [0-9]{1,}\$   |  |
| Nome Categoria         | Scelte Per La Categoria  |
| Esistenza[E1]          | 1. L'ID Prodotto inserito esiste nel DataBase [Errore]<br>2. L'ID Prodotto inserito non esiste nel DataBase [PROPERTY_E1_OK] |

|                            |   |
|----------------------------|---|
| Parametro: Nome            |   |
| FORMATO: [a-zA-Z0-9]{1,45} |   |
| Nome Categoria             | Scelte Per La Categoria   |
| Lunghezza[L1]              | 1. Lunghezza < 1 OR Lunghezza > 45 [Errore]<br>2. Lunghezza > 0 AND Lunghezza < 46 [PROPERTY_L1_OK] |

|                      |                  |
|----------------------|------------------|
| Progetto: RogueGames | Versione: 0.1    |
| Documento: Test Plan | Data: 16/12/2024 |

|             |  |
|-------------|--|
| Formato[F1] | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Il Nome non rispetta il formato [Errore]</li> <li>2. Il Nome rispetta il formato [PROPERTY_F1_OK]</li> </ol> |
|-------------|--|

|                             |   |
|-----------------------------|---|
| Parametro: Descrizione      |   |
| FORMATO: [a-zA-Z0-9]{1,255} |   |
| Nome Categoria              | Scelte Per La Categoria   |
| Lunghezza[L2]               | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Lunghezza &lt; 1 OR Lunghezza &gt; 255 [Errore]</li> <li>2. Lunghezza &gt; 0 AND Lunghezza &lt; 256 [PROPERTY_L2_OK]</li> </ol> |
| Formato[F2]                 | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Il Nome non rispetta il formato [Errore]</li> <li>2. Il Nome rispetta il formato [PROPERTY_F2_OK]</li> </ol>                    |

|                              |   |
|------------------------------|---|
| Parametro: Prezzo            |   |
| FORMATO: [0-9] + [0-9]{1,13} |   |
| Nome Categoria               | Scelte Per La Categoria   |
| Lunghezza[L3]                | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Lunghezza &lt; 1 OR Lunghezza &gt; 13 [Errore]</li> <li>2. Lunghezza &gt; 0 AND Lunghezza &lt; 14 [PROPERTY_L3_OK]</li> </ol> |
| Formato[F3]                  | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Il Prezzo non rispetta il formato [Errore]</li> <li>2. Il Prezzo rispetta il formato [PROPERTY_F3_OK]</li> </ol>              |

|                     |  |
|---------------------|--|
| Parametro: Quantità |  |
| FORMATO: [0-9]{1,}  |  |
| Nome Categoria      | Scelte Per La Categoria  |
| Lunghezza[L4]       | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Lunghezza &lt; 1 [Errore]</li> <li>2. Lunghezza &gt; 0 [PROPERTY_L4_OK]</li> </ol>                                   |
| Formato[F4]         | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. La Quantità non rispetta il formato [Errore]</li> <li>2. La Quantità rispetta il formato [PROPERTY_F4_OK]</li> </ol> |

|                            |   |
|----------------------------|---|
| Parametro: Genere          |   |
| FORMATO: [a-zA-Z0-9]{1,45} |   |
| Nome Categoria             | Scelte Per La Categoria   |
| Lunghezza[L5]              | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Lunghezza &lt; 1 OR Lunghezza &gt; 45 [Errore]</li> <li>2. Lunghezza &gt; 0 AND Lunghezza &lt; 46 [PROPERTY_L5_OK]</li> </ol> |
| Formato[F5]                | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Il Genere non rispetta il formato [Errore]</li> <li>2. Il Genere rispetta il formato [PROPERTY_F5_OK]</li> </ol>              |

|                      |                  |
|----------------------|------------------|
| Progetto: RogueGames | Versione: 0.1    |
| Documento: Test Plan | Data: 16/12/2024 |

| Parametro: Immagine                                |   |
|--|---|
| FORMATO: [a-zA-Z0-9.-,?!] + [.png.jpg.jpeg]{1,255} |   |
| Nome Categoria                                     | Scelte Per La Categoria   |
| Lunghezza[L6]                                      | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Lunghezza &lt; 1 OR Lunghezza &gt; 255 [Errore]</li> <li>2. Lunghezza &gt; 0 AND Lunghezza &lt; 256 [PROPERTY_L6_OK]</li> </ol> |
| Formato[F6]  | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. L'Immagine non rispetta il formato [Errore]</li> <li>2. L'Immagine rispetta il formato [PROPERTY_F6_OK]</li> </ol>              |

| TEST CASE ID   | TEST FRAME   | ORACOLO                                      |
|----------------|--|--|
| TC_3.5.3#19_1  | E1.1   | Errato: ID Prodotto già esistente            |
| TC_3.5.3#19_2  | E1.2   | Corretto: L'ID Prodotto inserito è valido    |
| TC_3.5.3#19_3  | E1.2, L1.1   | Errato: Lunghezza Nome non rispettata        |
| TC_3.5.3#19_4  | E1.2, L1.2, F1.1   | Errato: Formato Nome non rispettato          |
| TC_3.5.3#19_5  | E1.2, L1.2, F1.2   | Corretto: Il Nome inserito è valido          |
| TC_3.5.3#19_6  | E1.2, L1.2, F1.2, L2.1   | Errato: Lunghezza Descrizione non rispettata |
| TC_3.5.3#19_7  | E1.2, L1.2, F1.2, L2.2, F2.1                                     | Errato: Formato Descrizione non rispettato   |
| TC_3.5.3#19_8  | E1.2, L1.2, F1.2, L2.2, F2.2                                     | Corretto: La Descrizione inserita è valida   |
| TC_3.5.3#19_9  | E1.2, L1.2, F1.2, L2.2, F2.2, L3.1                               | Errato: Lunghezza Prezzo non rispettata      |
| TC_3.5.3#19_10 | E1.2, L1.2, F1.2, L2.2, F2.2, L3.2, F3.1                         | Errato: Formato Prezzo non rispettato        |
| TC_3.5.3#19_11 | E1.2, L1.2, F1.2, L2.2, F2.2, L3.2, F3.2                         | Corretto: Il Prezzo inserito è valido        |
| TC_3.5.3#19_12 | E1.2, L1.2, F1.2, L2.2, F2.2, L3.2, F3.2, L4.1                   | Errato: Lunghezza Quantità non rispettata    |
| TC_3.5.3#19_13 | E1.2, L1.2, F1.2, L2.2, F2.2, L3.2, F3.2, L4.2, F4.1             | Errato: Formato Quantità non rispettato      |
| TC_3.5.3#19_14 | E1.2, L1.2, F1.2, L2.2, F2.2, L3.2, F3.2, L4.2, F4.2             | Corretto: La Quantità inserita è valida      |
| TC_3.5.3#19_15 | E1.2, L1.2, F1.2, L2.2, F2.2, L3.2, F3.2, L4.2, F4.2, L5.1       | Errato: Lunghezza genere non rispettata      |
| TC_3.5.3#19_16 | E1.2, L1.2, F1.2, L2.2, F2.2, L3.2, F3.2, L4.2, F4.2, L5.2, F5.1 | Errato: Formato Genere non rispettato        |
| TC_3.5.3#19_17 | E1.2, L1.2, F1.2, L2.2, F2.2, L3.2, F3.2, L4.2, F4.2, L5.2, F5.2 | Corretto: Il Genere inserito è valido        |

|                      |                  |
|----------------------|------------------|
| Progetto: RogueGames | Versione: 0.1    |
| Documento: Test Plan | Data: 16/12/2024 |

|                |  |   |
|----------------|--|---|
| TC_3.5.3#19_18 | E1.2, L1.2, F1.2, L2.2, F2.2, L3.2, F3.2, L4.2, F4.2, L5.2, F5.2, L6.1       | Errato: Lunghezza Immagine non rispettata |
| TC_3.5.3#19_19 | E1.2, L1.2, F1.2, L2.2, F2.2, L3.2, F3.2, L4.2, F4.2, L5.2, F5.2, L6.2, F6.1 | Errato: Formato Immagine non rispettato   |
| TC_3.5.3#19_20 | E1.2, L1.2, F1.2, L2.2, F2.2, L3.2, F3.2, L4.2, F4.2, L5.2, F5.2, L6.2, F6.2 | Corretto: L'Immagine inserita è valida    |

| TEST CASE ID: TC_3.5.3#19_14  | TEST FRAME: E1.2, L1.2, F1.2, L2.2, F2.2, L3.2, F3.2, L4.2, F4.2 |       |        |             |    |      |           |             |              |        |      |          |   |
|---|--|-------|--------|-------------|----|------|-----------|-------------|--------------|--------|------|----------|---|
| Precondizioni   |  |       |        |             |    |      |           |             |              |        |      |          |   |
| L'Utente è registrato nel sistema, L'ID Prodotto non già esistente  |  |       |        |             |    |      |           |             |              |        |      |          |   |
| Flusso di Eventi  |  |       |        |             |    |      |           |             |              |        |      |          |   |
| <table> <tr> <th>Input</th><th>Valore</th></tr> <tr> <td>ID Prodotto</td><td>21</td></tr> <tr> <td>Nome</td><td>Prodotto1</td></tr> <tr> <td>Descrizione</td><td>Descrizione1</td></tr> <tr> <td>Prezzo</td><td>9.99</td></tr> <tr> <td>Quantità</td><td>1</td></tr> </table> |  | Input | Valore | ID Prodotto | 21 | Nome | Prodotto1 | Descrizione | Descrizione1 | Prezzo | 9.99 | Quantità | 1 |
| Input   | Valore   |       |        |             |    |      |           |             |              |        |      |          |   |
| ID Prodotto   | 21   |       |        |             |    |      |           |             |              |        |      |          |   |
| Nome  | Prodotto1  |       |        |             |    |      |           |             |              |        |      |          |   |
| Descrizione   | Descrizione1   |       |        |             |    |      |           |             |              |        |      |          |   |
| Prezzo  | 9.99   |       |        |             |    |      |           |             |              |        |      |          |   |
| Quantità  | 1  |       |        |             |    |      |           |             |              |        |      |          |   |
| Oracolo   |  |       |        |             |    |      |           |             |              |        |      |          |   |
| Il sistema non mostra nessun messaggio di errore  |  |       |        |             |    |      |           |             |              |        |      |          |   |

| TEST CASE ID: TC_3.5.3#19_20  | TEST FRAME: E1.2, L1.2, F1.2, L2.2, F2.2, L3.2, F3.2, L4.2, F4.2, L5.2, F5.2, L6.2, F6.2 |       |        |             |    |      |           |             |              |        |      |          |   |        |        |          |              |
|---|--|-------|--------|-------------|----|------|-----------|-------------|--------------|--------|------|----------|---|--------|--------|----------|--------------|
| Precondizioni   |  |       |        |             |    |      |           |             |              |        |      |          |   |        |        |          |              |
| L'Utente è registrato nel sistema, L'ID Prodotto non già esistente  |  |       |        |             |    |      |           |             |              |        |      |          |   |        |        |          |              |
| Flusso di Eventi  |  |       |        |             |    |      |           |             |              |        |      |          |   |        |        |          |              |
| <table> <tr> <th>Input</th><th>Valore</th></tr> <tr> <td>ID Prodotto</td><td>22</td></tr> <tr> <td>Nome</td><td>Prodotto2</td></tr> <tr> <td>Descrizione</td><td>Descrizione2</td></tr> <tr> <td>Prezzo</td><td>9.99</td></tr> <tr> <td>Quantità</td><td>1</td></tr> <tr> <td>Genere</td><td>Azione</td></tr> <tr> <td>Immagine</td><td>Immagine.png</td></tr> </table> |  | Input | Valore | ID Prodotto | 22 | Nome | Prodotto2 | Descrizione | Descrizione2 | Prezzo | 9.99 | Quantità | 1 | Genere | Azione | Immagine | Immagine.png |
| Input   | Valore   |       |        |             |    |      |           |             |              |        |      |          |   |        |        |          |              |
| ID Prodotto   | 22   |       |        |             |    |      |           |             |              |        |      |          |   |        |        |          |              |
| Nome  | Prodotto2  |       |        |             |    |      |           |             |              |        |      |          |   |        |        |          |              |
| Descrizione   | Descrizione2   |       |        |             |    |      |           |             |              |        |      |          |   |        |        |          |              |
| Prezzo  | 9.99   |       |        |             |    |      |           |             |              |        |      |          |   |        |        |          |              |
| Quantità  | 1  |       |        |             |    |      |           |             |              |        |      |          |   |        |        |          |              |
| Genere  | Azione   |       |        |             |    |      |           |             |              |        |      |          |   |        |        |          |              |
| Immagine  | Immagine.png   |       |        |             |    |      |           |             |              |        |      |          |   |        |        |          |              |
| Oracolo   |  |       |        |             |    |      |           |             |              |        |      |          |   |        |        |          |              |
| Il sistema non mostra nessun messaggio di errore  |  |       |        |             |    |      |           |             |              |        |      |          |   |        |        |          |              |

### 9.2.3 Rimuovi Prodotto dal catalogo

|                      |                  |
|----------------------|------------------|
| Progetto: RogueGames | Versione: 0.1    |
| Documento: Test Plan | Data: 16/12/2024 |

|                         |   |
|-------------------------|---|
| Parametro: Prodotto     |   |
| Nome Categoria          | Scelte Per La Categoria                   |
| Prodotto Esistente[PE1] | Rimozione dal catalogo andata a buon fine |

|               |            |   |
|---------------|------------|---|
| TEST CASE ID  | TEST FRAME | ORACOLO                                   |
| TC_3.5.3#18_1 | PE1        | Rimozione dal catalogo andata a buon fine |

#### 9.2.4 Visualizzare lo storico di tutti gli ordini

|                       |   |
|-----------------------|---|
| Parametro: Ordine     |   |
| Nome Categoria        | Scelte Per La Categoria                                 |
| Ordini Esistenti[OE1] | Visualizzazione dello storico ordini andata a buon fine |

|               |            |   |
|---------------|------------|---|
| TEST CASE ID  | TEST FRAME | ORACOLO   |
| TC_3.5.3#20_1 | OE1        | Visualizzazione dello storico ordini andata a buon fine |

## 9.3 Gestione Prodotto

#### 9.3.1 Ordinamento dei Prodotti per data

|                          |  |
|--------------------------|--|
| Parametro: Data d'uscita |  |
| Nome Categoria           | Scelte Per La Categoria                    |
| Prodotti Esistenti[PE1]  | Filtraggio dei prodotti andata a buon fine |

|               |            |  |
|---------------|------------|--|
| TEST CASE ID  | TEST FRAME | ORACOLO                                    |
| TC_3.5.3#25_1 | PE1        | Filtraggio dei prodotti andata a buon fine |

|                      |                  |
|----------------------|------------------|
| Progetto: RogueGames | Versione: 0.1    |
| Documento: Test Plan | Data: 16/12/2024 |

### 9.3.2 Filtraggio dei Prodotti per piattaforma

| Parametro: Piattaforma     |  |
|----------------------------|--|
| Nome Categoria             | Scelte Per La Categoria                    |
| Piattaforma Esistente[PE1] | Filtraggio dei prodotti andata a buon fine |

| TEST CASE ID | TEST FRAME | ORACOLO                                    |
|--------------|------------|--|
| TC_3.5.3#5_1 | PE1        | Filtraggio dei prodotti andata a buon fine |