



**Università Degli Studi Di Salerno**

Progetto di Ingegneria del software 2018/2019

Test Case Specification

Immagine che contiene oggetto

Descrizione generata automaticamenteSommario

[Componenti del team di progetto 2](#_Toc1125622)

[1. Test Cases 2](#_Toc1125623)

[1.1 Gestione Utenti 2](#_Toc1125624)

[1.1.1 Modifica dati personali 2](#_Toc1125625)

[1.1.2 Registrazione 6](#_Toc1125626)

[1.1.3 Login 26](#_Toc1125627)

[1.2 Gestione Catalogo 30](#_Toc1125628)

[1.2.1 Inserimento di un gioco 30](#_Toc1125629)

[1.2.2 Modifica di un gioco 48](#_Toc1125630)

[1.2.3 Ricerca di un gioco 55](#_Toc1125631)

[1.3 Gestione Catalogo 56](#_Toc1125632)

[1.3.1 Inserire tracking id di un ordine 56](#_Toc1125633)

[1.3.2 Ricercare un ordine (Gestore ordini) 57](#_Toc1125634)

[1.3.3 Effettuare un ordine 59](#_Toc1125635)

[1.4 Gestione Carrello 61](#_Toc1125636)

[1.4.1 Modificare la quantità di un prodotto nel carrello. 61](#_Toc1125637)

# Componenti del team di progetto

|  |  |
| --- | --- |
| Partecipanti | Matricola |
| Cosimo Bacco | **0512104516** |
| Michele Castellaneta | **0512104804** |
| Domenico Trotta | **0512104882** |

# 1. Test Cases

## 1.1 Gestione Utenti

### 1.1.1 Modifica dati personali

|  |
| --- |
| **Test case ID** TC\_0.1\_1  **Test Item** 0.1  **Precondizioni:**  L’utente si trova nella pagina modifica dati personali |
| **Flusso di eventi** |
| * L’utente inserisce i seguenti dati:  |  |  | | --- | --- | | Telefono | 328 | | Indirizzo |  | | Password |  |  * L’utente clicca sul pulsante salva modifiche |
| **Oracolo:** |
| La modifica non è andata a buon fine perché il numero di telefono non rispetta la lunghezza. |

|  |
| --- |
| **Test case ID** TC\_0.1\_2  **Test Item** 0.1  **Precondizioni:**  L’utente si trova nella pagina modifica dati personali |
| **Flusso di eventi** |
| * L’utente inserisce i seguenti dati:  |  |  | | --- | --- | | Telefono | 328785412R | | Indirizzo |  | | Password |  |  * L’utente clicca sul pulsante salva modifiche |
| **Oracolo:** |
| La modifica non è andata a buon fine perché il numero di telefono non rispetta il formato. |

|  |
| --- |
| **Test case ID** TC\_0.1\_3  **Test Item** 0.1  **Precondizioni:**  L’utente si trova nella pagina modifica dati personali |
| **Flusso di eventi** |
| * L’utente inserisce i seguenti dati:  |  |  | | --- | --- | | Telefono | 3287854127 | | Indirizzo | V | | Password |  |  * L’utente clicca sul pulsante salva modifiche |
| **Oracolo:** |
| La modifica non è andata a buon fine perché l’indirizzo non rispetta la lunghezza. |

|  |
| --- |
| **Test case ID** TC\_0.1\_4  **Test Item** 0.1  **Precondizioni:**  L’utente si trova nella pagina modifica dati personali |
| **Flusso di eventi** |
| * L’utente inserisce i seguenti dati:  |  |  | | --- | --- | | Telefono | 3287854127 | | Indirizzo | Via | | Password |  |  * L’utente clicca sul pulsante salva modifiche |
| **Oracolo:** |
| La modifica non è andata a buon fine perché l’indirizzo non rispetta il formato. |

|  |
| --- |
| **Test case ID** TC\_0.1\_5  **Test Item** 0.1  **Precondizioni:**  L’utente si trova nella pagina modifica dati personali |
| **Flusso di eventi** |
| * L’utente inserisce i seguenti dati:  |  |  | | --- | --- | | Telefono | 3287854127 | | Indirizzo | Via Genova 24, Roma | | Password | 123 |  * L’utente clicca sul pulsante salva modifiche |
| **Oracolo:** |
| La modifica non è andata a buon fine perché la password non rispetta la lunghezza. |

|  |
| --- |
| **Test case ID** TC\_0.1\_6  **Test Item** 0.1  **Precondizioni:**  L’utente si trova nella pagina modifica dati personali |
| **Flusso di eventi** |
| * L’utente inserisce i seguenti dati:  |  |  | | --- | --- | | Telefono | 3287854127 | | Indirizzo | Via Genova 24, Roma | | Password | 123456 |  * L’utente clicca sul pulsante salva modifiche |
| **Oracolo:** |
| La modifica non è andata a buon fine perché la password non rispetta il formato. |

|  |
| --- |
| **Test case ID** TC\_0.1\_7  **Test Item** 0.1  **Precondizioni:**  L’utente si trova nella pagina modifica dati personali |
| **Flusso di eventi** |
| * L’utente inserisce i seguenti dati:  |  |  | | --- | --- | | Telefono | 3287854127 | | Indirizzo | Via Genova 24, Roma | | Password | Luca88 |  * L’utente clicca sul pulsante salva modifiche |
| **Oracolo:** |
| La modifica è andata a buon fine. |

### 1.1.2 Registrazione

|  |
| --- |
| **Test case ID** TC\_1.1\_1  **Test Item** 1.1  **Precondizioni:**  L’utente si trova nella pagina registrazione |
| **Flusso di eventi** |
| * L’utente inserisce i seguenti dati:  |  |  | | --- | --- | | Nome | A | | Cognome |  | | Telefono |  | | Username |  | | E-mail |  | | Password |  | | Ripeti Password |  | | Indirizzo |  | | Data di nascita |  | | Codice fiscale |  |  * L’utente clicca sul pulsante conferma registrazione |
| **Oracolo:** |
| La registrazione non è andata a buon fine perché il nome non rispetta la lunghezza. |

|  |
| --- |
| **Test case ID** TC\_1.1\_2  **Test Item** 1.1  **Precondizioni:**  L’utente si trova nella pagina registrazione |
| **Flusso di eventi** |
| * L’utente inserisce i seguenti dati:  |  |  | | --- | --- | | Nome | A01 | | Cognome |  | | Telefono |  | | Username |  | | E-mail |  | | Password |  | | Ripeti Password |  | | Indirizzo |  | | Data di nascita |  | | Codice fiscale |  |  * L’utente clicca sul pulsante conferma registrazione |
| **Oracolo:** |
| La registrazione non è andata a buon fine perché il nome non rispetta il formato. |

|  |
| --- |
| **Test case ID** TC\_1.1\_3  **Test Item** 1.1  **Precondizioni:**  L’utente si trova nella pagina registrazione |
| **Flusso di eventi** |
| * L’utente inserisce i seguenti dati:  |  |  | | --- | --- | | Nome | Marco | | Cognome | R | | Telefono |  | | Username |  | | E-mail |  | | Password |  | | Ripeti Password |  | | Indirizzo |  | | Data di nascita |  | | Codice fiscale |  |  * L’utente clicca sul pulsante conferma registrazione |
| **Oracolo:** |
| La registrazione non è andata a buon fine perché il cognome non rispetta la lunghezza. |

|  |
| --- |
| **Test case ID** TC\_1.1\_4  **Test Item** 1.1  **Precondizioni:**  L’utente si trova nella pagina registrazione |
| **Flusso di eventi** |
| * L’utente inserisce i seguenti dati:  |  |  | | --- | --- | | Nome | Marco | | Cognome | R7 | | Telefono |  | | Username |  | | E-mail |  | | Password |  | | Ripeti Password |  | | Indirizzo |  | | Data di nascita |  | | Codice fiscale |  |  * L’utente clicca sul pulsante conferma registrazione |
| **Oracolo:** |
| La registrazione non è andata a buon fine perché il cognome non rispetta il formato. |

|  |
| --- |
| **Test case ID** TC\_1.1\_5  **Test Item** 1.1  **Precondizioni:**  L’utente si trova nella pagina registrazione |
| **Flusso di eventi** |
| * L’utente inserisce i seguenti dati:  |  |  | | --- | --- | | Nome | Marco | | Cognome | Rossi | | Telefono | 327 | | Username |  | | E-mail |  | | Password |  | | Conferma Password |  | | Indirizzo |  | | Data di nascita |  | | Codice fiscale |  |  * L’utente clicca sul pulsante conferma registrazione |
| **Oracolo:** |
| La registrazione non è andata a buon fine perché il telefono non rispetta la lunghezza. |

|  |
| --- |
| **Test case ID** TC\_1.1\_6  **Test Item** 1.1  **Precondizioni:**  L’utente si trova nella pagina registrazione |
| **Flusso di eventi** |
| * L’utente inserisce i seguenti dati:  |  |  | | --- | --- | | Nome | Marco | | Cognome | Rossi | | Telefono | 327785412R | | Username |  | | E-mail |  | | Password |  | | Conferma Password |  | | Indirizzo |  | | Data di nascita |  | | Codice fiscale |  |  * L’utente clicca sul pulsante conferma registrazione |
| **Oracolo:** |
| La registrazione non è andata a buon fine perché il telefono non rispetta il formato. |

|  |
| --- |
| **Test case ID** TC\_1.1\_7  **Test Item** 1.1  **Precondizioni:**  L’utente si trova nella pagina registrazione |
| **Flusso di eventi** |
| * L’utente inserisce i seguenti dati:  |  |  | | --- | --- | | Nome | Marco | | Cognome | Rossi | | Telefono | 3277854128 | | Username |  | | E-mail |  | | Password |  | | Conferma Password |  | | Indirizzo |  | | Data di nascita |  | | Codice fiscale |  |   L’utente clicca sul pulsante conferma registrazione |
| **Oracolo:** |
| La registrazione non è andata a buon fine perché l’username è vuoto. |

|  |
| --- |
| **Test case ID** TC\_1.1\_8  **Test Item** 1.1  **Precondizioni:**  L’utente si trova nella pagina registrazione |
| **Flusso di eventi** |
| * L’utente inserisce i seguenti dati:  |  |  | | --- | --- | | Nome | Marco | | Cognome | Rossi | | Telefono | 3277854128 | | Username | Ma c | | E-mail |  | | Password |  | | Conferma Password |  | | Indirizzo |  | | Data di nascita |  | | Codice fiscale |  |  * L’utente clicca sul pulsante conferma registrazione |
| **Oracolo:** |
| La registrazione non è andata a buon fine perché l’username non rispetta il formato. |

|  |
| --- |
| **Test case ID** TC\_1.1\_9  **Test Item** 1.1  **Precondizioni:**  L’utente si trova nella pagina registrazione |
| **Flusso di eventi** |
| * L’utente inserisce i seguenti dati:  |  |  | | --- | --- | | Nome | Marco | | Cognome | Rossi | | Telefono | 3277854128 | | Username | Marco76 | | E-mail | marco | | Password |  | | Conferma Password |  | | Indirizzo |  | | Data di nascita |  | | Codice fiscale |  |  * L’utente clicca sul pulsante conferma registrazione |
| **Oracolo:** |
| La registrazione non è andata a buon fine perché l’e-mail non rispetta la lunghezza. |

|  |
| --- |
| **Test case ID** TC\_1.1\_10  **Test Item** 1.1  **Precondizioni:**  L’utente si trova nella pagina registrazione |
| **Flusso di eventi** |
| * L’utente inserisce i seguenti dati:  |  |  | | --- | --- | | Nome | Marco | | Cognome | Rossi | | Telefono | 3277854128 | | Username | Marco76 | | E-mail | Marco.rossi@ | | Password |  | | Conferma Password |  | | Indirizzo |  | | Data di nascita |  | | Codice fiscale |  |  * L’utente clicca sul pulsante conferma registrazione |
| **Oracolo:** |
| La registrazione non è andata a buon fine perché l’e-mail non rispetta il formato. |

|  |
| --- |
| **Test case ID** TC\_1.1\_11  **Test Item** 1.1  **Precondizioni:**  L’utente si trova nella pagina registrazione |
| **Flusso di eventi** |
| * L’utente inserisce i seguenti dati:  |  |  | | --- | --- | | Nome | Marco | | Cognome | Rossi | | Telefono | 3277854128 | | Username | Marco76 | | E-mail | Marco.rossi@live.it | | Password | 12 | | Conferma Password |  | | Indirizzo |  | | Data di nascita |  | | Codice fiscale |  |  * L’utente clicca sul pulsante conferma registrazione |
| **Oracolo:** |
| La registrazione non è andata a buon fine perché la password non rispetta la lunghezza. |

|  |
| --- |
| **Test case ID** TC\_1.1\_12  **Test Item** 1.1  **Precondizioni:**  L’utente si trova nella pagina registrazione |
| **Flusso di eventi** |
| * L’utente inserisce i seguenti dati:  |  |  | | --- | --- | | Nome | Marco | | Cognome | Rossi | | Telefono | 3277854128 | | Username | Marco76 | | E-mail | Marco.rossi@live.it | | Password | 123456 | | Conferma Password |  | | Indirizzo |  | | Data di nascita |  | | Codice fiscale |  |  * L’utente clicca sul pulsante conferma registrazione |
| **Oracolo:** |
| La registrazione non è andata a buon fine perché la password non rispetta il formato. |

|  |
| --- |
| **Test case ID** TC\_1.1\_13  **Test Item** 1.1  **Precondizioni:**  L’utente si trova nella pagina registrazione |
| **Flusso di eventi** |
| * L’utente inserisce i seguenti dati:  |  |  | | --- | --- | | Nome | Marco | | Cognome | Rossi | | Telefono | 3277854128 | | Username | Marco76 | | E-mail | Marco.rossi@live.it | | Password | Marco1976 | | Conferma Password | 12 | | Indirizzo |  | | Data di nascita |  | | Codice fiscale |  |  * L’utente clicca sul pulsante conferma registrazione |
| **Oracolo:** |
| La registrazione non è andata a buon fine perché conferma password non rispetta la lunghezza. |

|  |
| --- |
| **Test case ID** TC\_1.1\_14  **Test Item** 1.1  **Precondizioni:**  L’utente si trova nella pagina registrazione |
| **Flusso di eventi** |
| * L’utente inserisce i seguenti dati:  |  |  | | --- | --- | | Nome | Marco | | Cognome | Rossi | | Telefono | 3277854128 | | Username | Marco76 | | E-mail | Marco.rossi@live.it | | Password | Marco1976 | | Conferma Password | Marco1977 | | Indirizzo |  | | Data di nascita |  | | Codice fiscale |  |  * L’utente clicca sul pulsante conferma registrazione |
| **Oracolo:** |
| La registrazione non è andata a buon fine perché conferma password non rispetta il formato. |

|  |
| --- |
| **Test case ID** TC\_1.1\_15  **Test Item** 1.1  **Precondizioni:**  L’utente si trova nella pagina registrazione |
| **Flusso di eventi** |
| * L’utente inserisce i seguenti dati:  |  |  | | --- | --- | | Nome | Marco | | Cognome | Rossi | | Telefono | 3277854128 | | Username | Marco76 | | E-mail | Marco.rossi@live.it | | Password | Marco1976 | | Conferma Password | Marco1976 | | Indirizzo | V | | Data di nascita |  | | Codice fiscale |  |  * L’utente clicca sul pulsante conferma registrazione |
| **Oracolo:** |
| La registrazione non è andata a buon fine perché l’indirizzo non rispetta la lunghezza. |

|  |
| --- |
| **Test case ID** TC\_1.1\_16  **Test Item** 1.1  **Precondizioni:**  L’utente si trova nella pagina registrazione |
| **Flusso di eventi** |
| * L’utente inserisce i seguenti dati:  |  |  | | --- | --- | | Nome | Marco | | Cognome | Rossi | | Telefono | 3277854128 | | Username | Marco76 | | E-mail | Marco.rossi@live.it | | Password | Marco1976 | | Conferma Password | Marco1976 | | Indirizzo | Via Genova | | Data di nascita |  | | Codice fiscale |  |  * L’utente clicca sul pulsante conferma registrazione |
| **Oracolo:** |
| La registrazione non è andata a buon fine perché l’indirizzo non rispetta il formato. |

|  |
| --- |
| **Test case ID** TC\_1.1\_17  **Test Item** 1.1  **Precondizioni:**  L’utente si trova nella pagina registrazione |
| **Flusso di eventi** |
| * L’utente inserisce i seguenti dati:  |  |  | | --- | --- | | Nome | Marco | | Cognome | Rossi | | Telefono | 3277854128 | | Username | Marco76 | | E-mail | Marco.rossi@live.it | | Password | Marco1976 | | Conferma Password | Marco1976 | | Indirizzo | Via Genova 24, Roma | | Data di nascita |  | | Codice fiscale |  |  * L’utente clicca sul pulsante conferma registrazione |
| **Oracolo:** |
| La registrazione non è andata a buon fine perché la data di nascita non è stata selezionata. |

|  |
| --- |
| **Test case ID** TC\_1.1\_18  **Test Item** 1.1  **Precondizioni:**  L’utente si trova nella pagina registrazione |
| **Flusso di eventi** |
| * L’utente inserisce i seguenti dati:  |  |  | | --- | --- | | Nome | Marco | | Cognome | Rossi | | Telefono | 3277854128 | | Username | Marco76 | | E-mail | Marco.rossi@live.it | | Password | Marco1976 | | Conferma Password | Marco1976 | | Indirizzo | Via Genova 24, Roma | | Data di nascita | 11/02/1976 | | Codice fiscale | RSSMRC |  * L’utente clicca sul pulsante conferma registrazione |
| **Oracolo:** |
| La registrazione non è andata a buon fine perché il codice fiscale non rispetta la lunghezza. |

|  |
| --- |
| **Test case ID** TC\_1.1\_19  **Test Item** 1.1  **Precondizioni:**  L’utente si trova nella pagina registrazione |
| **Flusso di eventi** |
| * L’utente inserisce i seguenti dati:  |  |  | | --- | --- | | Nome | Marco | | Cognome | Rossi | | Telefono | 3277854128 | | Username | Marco76 | | E-mail | Marco.rossi@live.it | | Password | Marco1976 | | Conferma Password | Marco1976 | | Indirizzo | Via Genova 24, Roma | | Data di nascita | 11/02/1976 | | Codice fiscale | RSSMRC76G85G741% |  * L’utente clicca sul pulsante conferma registrazione |
| **Oracolo:** |
| La registrazione non è andata a buon fine perché il codice fiscale non rispetta il formato. |

|  |
| --- |
| **Test case ID** TC\_1.1\_20  **Test Item** 1.1  **Precondizioni:**  L’utente si trova nella pagina registrazione |
| **Flusso di eventi** |
| * L’utente inserisce i seguenti dati:  |  |  | | --- | --- | | Nome | Marco | | Cognome | Rossi | | Telefono | 3277854128 | | Username | Marco76 | | E-mail | Marco.rossi@live.it | | Password | Marco1976 | | Conferma Password | Marco1976 | | Indirizzo | Via Genova 24, Roma | | Data di nascita | 11/02/1976 | | Codice fiscale | RSSMRA76B11H501Y |  * L’utente clicca sul pulsante conferma registrazione |
| **Oracolo:** |
| La registrazione è andata a buon fine. |

### 1.1.3 Login

|  |
| --- |
| **Test case ID** TC\_2.1\_1  **Test Item** 2.1  **Precondizioni:**  L’utente si trova nella pagina di login. |
| **Flusso di eventi** |
| * L’utente inserisce i seguenti dati:  |  |  | | --- | --- | | Username |  | | Password |  |  * L’utente clicca sul pulsante Accedi. |
| **Oracolo:** |
| Il Login non è andato a buon fine perché l’username è vuoto. |

|  |
| --- |
| **Test case ID** TC\_2.1\_2  **Test Item** 2.1  **Precondizioni:**  L’utente si trova nella pagina di login. |
| **Flusso di eventi** |
| * L’utente inserisce i seguenti dati:  |  |  | | --- | --- | | Username | MA C | | Password |  |  * L’utente clicca sul pulsante Accedi. |
| **Oracolo:** |
| Il Login non è andato a buon fine perché l’username non rispetta il formato. |

|  |
| --- |
| **Test case ID** TC\_2.1\_3  **Test Item** 2.1  **Precondizioni:**  L’utente si trova nella pagina di login. |
| **Flusso di eventi** |
| * L’utente inserisce i seguenti dati:  |  |  | | --- | --- | | Username | Marco76 | | Password | 12 |  * L’utente clicca sul pulsante Accedi. |
| **Oracolo:** |
| Il Login non è andato a buon fine perché la password non rispetta la lunghezza. |

|  |
| --- |
| **Test case ID** TC\_2.1\_4  **Test Item** 2.1  **Precondizioni:**  L’utente si trova nella pagina di login. |
| **Flusso di eventi** |
| * L’utente inserisce i seguenti dati:  |  |  | | --- | --- | | Username | Marco76 | | Password | 123456 |  * L’utente clicca sul pulsante Accedi. |
| **Oracolo:** |
| Il Login non è andato a buon fine perché la password non rispetta il formato. |

|  |
| --- |
| **Test case ID** TC\_2.1\_5  **Test Item** 2.1  **Precondizioni:**  L’utente si trova nella pagina di login. |
| **Flusso di eventi** |
| * L’utente inserisce i seguenti dati:  |  |  | | --- | --- | | Username | <<Username>> | | Password | <<Password>> |  * L’utente clicca sul pulsante Accedi. |
| **Oracolo:** |
| Il Login non è andato a buon fine perché l’utente non è registrato. |

|  |
| --- |
| **Test case ID** TC\_2.1\_6  **Test Item** 2.1  **Precondizioni:**  L’utente si trova nella pagina di login. |
| **Flusso di eventi** |
| * L’utente inserisce i seguenti dati:  |  |  | | --- | --- | | Username | Marco76 | | Password | <<Password non corretta>> |  * L’utente clicca sul pulsante Accedi. |
| **Oracolo:** |
| Il Login non è andato a buon fine perché la password non è corretta. |

|  |
| --- |
| **Test case ID** TC\_2.1\_7  **Test Item** 2.1  **Precondizioni:**  L’utente si trova nella pagina di login. |
| **Flusso di eventi** |
| * L’utente inserisce i seguenti dati:  |  |  | | --- | --- | | Username | Marco76 | | Password | <<Password corretta>> |  * L’utente clicca sul pulsante Accedi. |
| **Oracolo:** |
| Il Login è andato a buon fine. |

## 1.2 Gestione Catalogo

### 1.2.1 Inserimento di un gioco

|  |
| --- |
| **Test case ID** TC\_3.1\_1  **Test Item** 3.1  **Precondizioni:**  L’utente si trova nella pagina di inserimento prodotti. |
| **Flusso di eventi** |
| * L’utente inserisce i seguenti dati:  |  |  | | --- | --- | | Nome |  | | Serial Number |  | | Prezzo |  | | Quantità |  | | PEGI |  | | Link Video |  | | Anno |  | | Genere |  | | Piattaforma |  | | Descrizione |  |  * L’utente clicca sul pulsante inserisci. |
| **Oracolo:** |
| L’inserimento del gioco non è andato a buon fine perché il nome non rispetta la lunghezza in quanto è vuoto. |

|  |
| --- |
| **Test case ID** TC\_3.1\_2  **Test Item** 3.1  **Precondizioni:**  L’utente si trova nella pagina di inserimento prodotti. |
| **Flusso di eventi** |
| * L’utente inserisce i seguenti dati:  |  |  | | --- | --- | | Nome | F1% | | Serial Number |  | | Prezzo |  | | Quantità |  | | PEGI |  | | Link Video |  | | Anno |  | | Genere |  | | Piattaforma |  | | Descrizione |  |  * L’utente clicca sul pulsante inserisci. |
| **Oracolo:** |
| L’inserimento del gioco non è andato a buon fine perché il nome non rispetta il formato. |

|  |
| --- |
| **Test case ID** TC\_3.1\_3  **Test Item** 3.1  **Precondizioni:**  L’utente si trova nella pagina di inserimento prodotti. |
| **Flusso di eventi** |
| * L’utente inserisce i seguenti dati:  |  |  | | --- | --- | | Nome | F1 2018 | | Serial Number | 1234 | | Prezzo |  | | Quantità |  | | PEGI |  | | Link Video |  | | Anno |  | | Genere |  | | Piattaforma |  | | Descrizione |  |  * L’utente clicca sul pulsante inserisci. |
| **Oracolo:** |
| L’inserimento del gioco non è andato a buon fine perché il Serial Number non rispetta la lunghezza. |

|  |
| --- |
| **Test case ID** TC\_3.1\_4  **Test Item** 3.1  **Precondizioni:**  L’utente si trova nella pagina di inserimento prodotti. |
| **Flusso di eventi** |
| * L’utente inserisce i seguenti dati:  |  |  | | --- | --- | | Nome | F1 2018 | | Serial Number | 4FE7 | | Prezzo |  | | Quantità |  | | PEGI |  | | Link Video |  | | Anno |  | | Genere |  | | Piattaforma |  | | Descrizione |  |  * L’utente clicca sul pulsante inserisci. |
| **Oracolo:** |
| L’inserimento del gioco non è andato a buon fine perché il Serial Number non rispetta il formato. |

|  |
| --- |
| **Test case ID** TC\_3.1\_5  **Test Item** 3.1  **Precondizioni:**  L’utente si trova nella pagina di inserimento prodotti. |
| **Flusso di eventi** |
| * L’utente inserisce i seguenti dati:  |  |  | | --- | --- | | Nome | F1 2018 | | Serial Number | 123347 | | Prezzo |  | | Quantità |  | | PEGI |  | | Link Video |  | | Anno |  | | Genere |  | | Piattaforma |  | | Descrizione |  |  * L’utente clicca sul pulsante inserisci. |
| **Oracolo:** |
| L’inserimento del gioco non è andato a buon fine perché il prezzo non rispetta la lunghezza. |

|  |
| --- |
| **Test case ID** TC\_3.1\_6  **Test Item** 3.1  **Precondizioni:**  L’utente si trova nella pagina di inserimento prodotti. |
| **Flusso di eventi** |
| * L’utente inserisce i seguenti dati:  |  |  | | --- | --- | | Nome | F1 2018 | | Serial Number | 123347 | | Prezzo | 1E | | Quantità |  | | PEGI |  | | Link Video |  | | Anno |  | | Genere |  | | Piattaforma |  | | Descrizione |  |  * L’utente clicca sul pulsante inserisci. |
| **Oracolo:** |
| L’inserimento del gioco non è andato a buon fine perché il Prezzo non rispetta il formato. |

|  |
| --- |
| **Test case ID** TC\_3.1\_7  **Test Item** 3.1  **Precondizioni:**  L’utente si trova nella pagina di inserimento prodotti. |
| **Flusso di eventi** |
| * L’utente inserisce i seguenti dati:  |  |  | | --- | --- | | Nome | F1 2018 | | Serial Number | 123347 | | Prezzo | 10.00 | | Quantità |  | | PEGI |  | | Link Video |  | | Anno |  | | Genere |  | | Piattaforma |  | | Descrizione |  |  * L’utente clicca sul pulsante inserisci. |
| **Oracolo:** |
| L’inserimento del gioco non è andato a buon fine perché la quantità non rispetta la lunghezza in quanto è vuota. |

|  |
| --- |
| **Test case ID** TC\_3.1\_8  **Test Item** 3.1  **Precondizioni:**  L’utente si trova nella pagina di inserimento prodotti. |
| **Flusso di eventi** |
| * L’utente inserisce i seguenti dati:  |  |  | | --- | --- | | Nome | F1 2018 | | Serial Number | 123347 | | Prezzo | 10.00 | | Quantità | ee | | PEGI |  | | Link Video |  | | Anno |  | | Genere |  | | Piattaforma |  | | Descrizione |  |  * L’utente clicca sul pulsante inserisci. |
| **Oracolo:** |
| L’inserimento del gioco non è andato a buon fine perché la quantità non rispetta il formato. |

|  |
| --- |
| **Test case ID** TC\_3.1\_9  **Test Item** 3.1  **Precondizioni:**  L’utente si trova nella pagina di inserimento prodotti. |
| **Flusso di eventi** |
| * L’utente inserisce i seguenti dati:  |  |  | | --- | --- | | Nome | F1 2018 | | Serial Number | 123347 | | Prezzo | 10.00 | | Quantità | 2 | | PEGI |  | | Link Video |  | | Anno |  | | Genere |  | | Piattaforma |  | | Descrizione |  |  * L’utente clicca sul pulsante inserisci. |
| **Oracolo:** |
| L’inserimento del gioco non è andato a buon fine perché il Pegi non è stato selezionato. |

|  |
| --- |
| **Test case ID** TC\_3.1\_10  **Test Item** 3.1  **Precondizioni:**  L’utente si trova nella pagina di inserimento prodotti. |
| **Flusso di eventi** |
| * L’utente inserisce i seguenti dati:  |  |  | | --- | --- | | Nome | F1 2018 | | Serial Number | 123347 | | Prezzo | 10.00 | | Quantità | 2 | | PEGI | 12 | | Link Video |  | | Anno |  | | Genere |  | | Piattaforma |  | | Descrizione |  |  * L’utente clicca sul pulsante inserisci. |
| **Oracolo:** |
| L’inserimento del gioco non è andato a buon fine perché il Link Video non rispetta la lunghezza in quanto è vuoto. |

|  |
| --- |
| **Test case ID** TC\_3.1\_10  **Test Item** 3.1  **Precondizioni:**  L’utente si trova nella pagina di inserimento prodotti. |
| **Flusso di eventi** |
| * L’utente inserisce i seguenti dati:  |  |  | | --- | --- | | Nome | F1 2018 | | Serial Number | 123347 | | Prezzo | 10.00 | | Quantità | 2 | | PEGI | 12 | | Link Video | www.youtube.com | | Anno |  | | Genere |  | | Piattaforma |  | | Descrizione |  |  * L’utente clicca sul pulsante inserisci. |
| **Oracolo:** |
| L’inserimento del gioco non è andato a buon fine perché il Link Video non rispetta il formato. |

|  |
| --- |
| **Test case ID** TC\_3.1\_11  **Test Item** 3.1  **Precondizioni:**  L’utente si trova nella pagina di inserimento prodotti. |
| **Flusso di eventi** |
| * L’utente inserisce i seguenti dati:  |  |  | | --- | --- | | Nome | F1 2018 | | Serial Number | 123347 | | Prezzo | 10.00 | | Quantità | 2 | | PEGI | 12 | | Link Video | https://www.youtube.com/watch?v=WNeLUngb-Xg | | Anno | 20019 | | Genere |  | | Piattaforma |  | | Descrizione |  |  * L’utente clicca sul pulsante inserisci. |
| **Oracolo:** |
| L’inserimento del gioco non è andato a buon fine perché l’anno non rispetta la lunghezza. |

|  |
| --- |
| **Test case ID** TC\_3.1\_12  **Test Item** 3.1  **Precondizioni:**  L’utente si trova nella pagina di inserimento prodotti. |
| **Flusso di eventi** |
| * L’utente inserisce i seguenti dati:  |  |  | | --- | --- | | Nome | F1 2018 | | Serial Number | 123347 | | Prezzo | 10.00 | | Quantità | 2 | | PEGI | 12 | | Link Video | https://www.youtube.com/watch?v=WNeLUngb-Xg | | Anno | 201A | | Genere |  | | Piattaforma |  | | Descrizione |  |  * L’utente clicca sul pulsante inserisci. |
| **Oracolo:** |
| L’inserimento del gioco non è andato a buon fine perché l’anno non rispetta il formato. |

|  |
| --- |
| **Test case ID** TC\_3.1\_13  **Test Item** 3.1  **Precondizioni:**  L’utente si trova nella pagina di inserimento prodotti. |
| **Flusso di eventi** |
| * L’utente inserisce i seguenti dati:  |  |  | | --- | --- | | Nome | F1 2018 | | Serial Number | 123347 | | Prezzo | 10.00 | | Quantità | 2 | | PEGI | 12 | | Link Video | https://www.youtube.com/watch?v=WNeLUngb-Xg | | Anno | 2018 | | Genere |  | | Piattaforma |  | | Descrizione |  |  * L’utente clicca sul pulsante inserisci. |
| **Oracolo:** |
| L’inserimento del gioco non è andato a buon fine perché il genere non è stato selezionato. |

|  |
| --- |
| **Test case ID** TC\_3.1\_14  **Test Item** 3.1  **Precondizioni:**  L’utente si trova nella pagina di inserimento prodotti. |
| **Flusso di eventi** |
| * L’utente inserisce i seguenti dati:  |  |  | | --- | --- | | Nome | F1 2018 | | Serial Number | 123347 | | Prezzo | 10.00 | | Quantità | 2 | | PEGI | 12 | | Link Video | https://www.youtube.com/watch?v=WNeLUngb-Xg | | Anno | 2018 | | Genere | Sport | | Piattaforma |  | | Descrizione |  |  * L’utente clicca sul pulsante inserisci. |
| **Oracolo:** |
| L’inserimento del gioco non è andato a buon fine perché la piattaforma non è stata selezionata. |

|  |
| --- |
| **Test case ID** TC\_3.1\_15  **Test Item** 3.1  **Precondizioni:**  L’utente si trova nella pagina di inserimento prodotti. |
| **Flusso di eventi** |
| * L’utente inserisce i seguenti dati:  |  |  | | --- | --- | | Nome | F1 2018 | | Serial Number | 123347 | | Prezzo | 10.00 | | Quantità | 2 | | PEGI | 12 | | Link Video | https://www.youtube.com/watch?v=WNeLUngb-Xg | | Anno | 2018 | | Genere | Sport | | Piattaforma | PS4 | | Descrizione |  |  * L’utente clicca sul pulsante inserisci. |
| **Oracolo:** |
| L’inserimento del gioco non è andato a buon fine perché la descrizione non rispetta la lunghezza in quanto è vuota. |

|  |
| --- |
| **Test case ID** TC\_3.1\_16  **Test Item** 3.1  **Precondizioni:**  L’utente si trova nella pagina di inserimento prodotti. |
| **Flusso di eventi** |
| * L’utente inserisce i seguenti dati:  |  |  | | --- | --- | | Nome | F1 2018 | | Serial Number | 123347 | | Prezzo | 10.00 | | Quantità | 2 | | PEGI | 12 | | Link Video | https://www.youtube.com/watch?v=WNeLUngb-Xg | | Anno | 2018 | | Genere | Sport | | Piattaforma | PS4 | | Descrizione |  |  * L’utente clicca sul pulsante inserisci. |
| **Oracolo:** |
| L’inserimento del gioco non è andato a buon fine perché la descrizione non rispetta il formato in quanto è vuota. |

|  |
| --- |
| **Test case ID** TC\_3.1\_17  **Test Item** 3.1  **Precondizioni:**  L’utente si trova nella pagina di inserimento prodotti. |
| **Flusso di eventi** |
| * L’utente inserisce i seguenti dati:  |  |  | | --- | --- | | Nome | F1 2018 | | Serial Number | 123347 | | Prezzo | 10.00 | | Quantità | 2 | | PEGI | 12 | | Link Video | https://www.youtube.com/watch?v=WNeLUngb-Xg | | Anno | 2018 | | Genere | Sport | | Piattaforma | PS4 | | Descrizione | SCRIVI LA STORIA. Vinci il Campionato del Mondo 2018, batti ogni record con le auto F1™ più veloci di sempre |  * L’utente clicca sul pulsante inserisci. |
| **Oracolo:** |
| L’inserimento del gioco è andato a buon fine. |

### 1.2.2 Modifica di un gioco

|  |
| --- |
| **Test case ID** TC\_4.1\_1  **Test Item 4**.1  **Precondizioni:**  L’utente si trova nella pagina di modifica prodotto. |
| **Flusso di eventi** |
| * L’utente inserisce i seguenti dati:  |  |  | | --- | --- | | Prezzo |  | | Quantità |  | | Link Video |  | | Descrizione |  |  * L’utente clicca sul pulsante modifica. |
| **Oracolo:** |
| La modifica del gioco non è andata a buon fine perché il Prezzo non rispetta la lunghezza in quanto è vuoto. |

|  |
| --- |
| **Test case ID** TC\_4.1\_2  **Test Item 4**.1  **Precondizioni:**  L’utente si trova nella pagina di modifica prodotto. |
| **Flusso di eventi** |
| * L’utente inserisce i seguenti dati:  |  |  | | --- | --- | | Prezzo | 1E | | Quantità |  | | Link Video |  | | Descrizione |  |  * L’utente clicca sul pulsante modifica. |
| **Oracolo:** |
| La modifica del gioco non è andata a buon fine perché il Prezzo non rispetta il formato. |

|  |
| --- |
| **Test case ID** TC\_4.1\_3  **Test Item 4**.1  **Precondizioni:**  L’utente si trova nella pagina di modifica prodotto. |
| **Flusso di eventi** |
| * L’utente inserisce i seguenti dati:  |  |  | | --- | --- | | Prezzo | 12.00 | | Quantità |  | | Link Video |  | | Descrizione |  |  * L’utente clicca sul pulsante modifica. |
| **Oracolo:** |
| La modifica del gioco è andata a buon fine. |

|  |
| --- |
| **Test case ID** TC\_4.1\_4  **Test Item** 4.1  **Precondizioni:**  L’utente si trova nella pagina di modifica prodotto. |
| **Flusso di eventi** |
| * L’utente inserisce i seguenti dati:  |  |  | | --- | --- | | Prezzo |  | | Quantità |  | | Link Video |  | | Descrizione |  |  * L’utente clicca sul pulsante modifica. |
| **Oracolo:** |
| La modifica del gioco non è andata a buon fine perché la quantità non rispetta la lunghezza in quanto è vuota. |

|  |
| --- |
| **Test case ID** TC\_4.1\_5  **Test Item** 4.1  **Precondizioni:**  L’utente si trova nella pagina di modifica prodotto. |
| **Flusso di eventi** |
| * L’utente inserisce i seguenti dati:  |  |  | | --- | --- | | Prezzo |  | | Quantità | eee | | Link Video |  | | Descrizione |  |  * L’utente clicca sul pulsante modifica. |
| **Oracolo:** |
| La modifica del gioco non è andata a buon fine perché la quantità non rispetta il formato. |

|  |
| --- |
| **Test case ID** TC\_4.1\_6  **Test Item** 4.1  **Precondizioni:**  L’utente si trova nella pagina di modifica prodotto. |
| **Flusso di eventi** |
| * L’utente inserisce i seguenti dati:  |  |  | | --- | --- | | Prezzo |  | | Quantità | 20 | | Link Video |  | | Descrizione |  |  * L’utente clicca sul pulsante modifica. |
| **Oracolo:** |
| La modifica del gioco è andata a buon fine. |

|  |
| --- |
| **Test case ID** TC\_4.1\_7  **Test Item** 4.1  **Precondizioni:**  L’utente si trova nella pagina di modifica prodotto. |
| **Flusso di eventi** |
| * L’utente inserisce i seguenti dati:  |  |  | | --- | --- | | Prezzo |  | | Quantità |  | | Link Video |  | | Descrizione |  |  * L’utente clicca sul pulsante modifica. |
| **Oracolo:** |
| La modifica del gioco non è andata a buon fine perché il Link Video non rispetta la lunghezza in quanto è vuoto . |

|  |
| --- |
| La modifica del gioco non è andata a buon fine perché il Link Video non rispetta la lunghezza in quanto è vuoto . |
| **Test case ID** TC\_4.1\_8  **Test Item** 4.1  **Precondizioni:**  L’utente si trova nella pagina di modifica prodotto. |
| **Flusso di eventi** |
| * L’utente inserisce i seguenti dati:  |  |  | | --- | --- | | Prezzo |  | | Quantità |  | | Link Video | www.youtube.com | | Descrizione |  |  * L’utente clicca sul pulsante modifica. |
| **Oracolo:** |
| La modifica del gioco non è andata a buon fine perché il Link Video non rispetta il formato. |

|  |
| --- |
| **Test case ID** TC\_4.1\_9  **Test Item** 4.1  **Precondizioni:**  L’utente si trova nella pagina di modifica prodotto. |
| **Flusso di eventi** |
| * L’utente inserisce i seguenti dati:  |  |  | | --- | --- | | Prezzo |  | | Quantità |  | | Link Video | https://www.youtube.com/watch?v=fEOJQawykDe | | Descrizione |  |  * L’utente clicca sul pulsante modifica. |
| **Oracolo:** |
| La modifica del gioco è andata a buon fine. |

|  |
| --- |
| **Test case ID** TC\_4.1\_10  **Test Item** 4.1  **Precondizioni:**  L’utente si trova nella pagina di modifica prodotto. |
| **Flusso di eventi** |
| * L’utente inserisce i seguenti dati:  |  |  | | --- | --- | | Prezzo |  | | Quantità |  | | Link Video |  | | Descrizione |  |  * L’utente clicca sul pulsante modifica. |
| **Oracolo:** |
| La modifica del gioco non è andata a buon fine perché la descrizione non rispetta la lunghezza in quanto è vuota. |
| **Test case ID** TC\_4.1\_11  **Test Item** 4.1  **Precondizioni:**  L’utente si trova nella pagina di modifica prodotto. |
| **Flusso di eventi** |
| * L’utente inserisce i seguenti dati:  |  |  | | --- | --- | | Prezzo |  | | Quantità |  | | Link Video |  | | Descrizione |  |  * L’utente clicca sul pulsante modifica. |
| **Oracolo:** |
| La modifica del gioco non è andata a buon fine perché la descrizione non rispetta il formato in quanto è vuota. |

|  |
| --- |
| **Test case ID** TC\_4.1\_12  **Test Item** 4.1  **Precondizioni:**  L’utente si trova nella pagina di modifica prodotto. |
| **Flusso di eventi** |
| * L’utente inserisce i seguenti dati:  |  |  | | --- | --- | | Prezzo |  | | Quantità |  | | Link Video |  | | Descrizione | Non un semplice sequel ma un nuovo gioco completamente ripensato e **costruito da zero**. MotoGP 18 è l’esperienza definitiva per tutti i fan della MotoGP. |  * L’utente clicca sul pulsante modifica |
| **Oracolo:** |
| La modifica del gioco è andata a buon fine. |

### 1.2.3 Ricerca di un gioco

|  |
| --- |
| **Test case ID** TC\_5.1\_1  **Test Item** 5.1  **Precondizioni:**  L’utente si trova in una pagina in cui è presenta una barra di ricerca. |
| **Flusso di eventi** |
| * L’utente inserisce i seguenti dati:  |  |  | | --- | --- | | Ricerca | <<Gioco non presente in catalogo>> |  * L’utente clicca sul pulsante o sull’icona cerca. |
| **Oracolo:** |
| La ricerca del gioco non è andata a buon fine perché non si è trovata una corrispondenza. |

|  |
| --- |
| **Test case ID** TC\_5.1\_2  **Test Item** 5.1  **Precondizioni:**  L’utente si trova in una pagina in cui è presenta una barra di ricerca. |
| **Flusso di eventi** |
| * L’utente inserisce i seguenti dati:  |  |  | | --- | --- | | Ricerca | <<Gioco presente in catalogo>> |  * L’utente clicca sul pulsante o sull’icona cerca. |
| **Oracolo:** |
| La ricerca del gioco è andata a buon fine e l’utente visualizza il gioco cercato. |

## 1.3 Gestione Catalogo

### 1.3.1 Inserire tracking id di un ordine

|  |
| --- |
| **Test case ID** TC\_6.1\_1  **Test Item** 6.1  **Precondizioni:**  L’utente si trova nella pagina degli ordini del gestore ordini. |
| **Flusso di eventi** |
| * L’utente inserisce i seguenti dati:  |  |  | | --- | --- | | TrackingID | AA |  * L’utente clicca sul pulsante salva modifiche. |
| **Oracolo:** |
| La modifica del Tracking id non è andata a buon fine perché TrackingID non rispetta la lunghezza. |

|  |
| --- |
| **Test case ID** TC\_6.1\_2  **Test Item** 6.1  **Precondizioni:**  L’utente si trova nella pagina degli ordini del gestore ordini. |
| **Flusso di eventi** |
| * L’utente inserisce i seguenti dati:  |  |  | | --- | --- | | TrackingID | AAA1BBB |  * L’utente clicca sul pulsante salva modifiche. |
| **Oracolo:** |
| La modifica del Tracking id non è andata a buon fine perché TrackingID non rispetta il formato. |

|  |
| --- |
| **Test case ID** TC\_6.1\_3  **Test Item** 6.1  **Precondizioni:**  L’utente si trova nella pagina degli ordini del gestore ordini. |
| **Flusso di eventi** |
| * L’utente inserisce i seguenti dati:  |  |  | | --- | --- | | TrackingID | AFR51TY |  * L’utente clicca sul pulsante salva modifiche. |
| **Oracolo:** |
| La modifica del Tracking id è andata a buon fine. |

### 1.3.2 Ricercare un ordine (Gestore ordini)

|  |
| --- |
| **Test case ID** TC\_7.1\_1  **Test Item** 7.1  **Precondizioni:**  L’utente si trova nella pagina degli ordini del gestore ordini. |
| **Flusso di eventi** |
| * L’utente inserisce i seguenti dati:  |  |  | | --- | --- | | Ordine | 1234567 |  * L’utente clicca sul pulsante salva modifiche. |
| **Oracolo:** |
| La ricerca dell’ordine non è andata a buon fine perché non è rispettata la lunghezza. |

|  |
| --- |
| **Test case ID** TC\_7.1\_2  **Test Item** 7.1  **Precondizioni:**  L’utente si trova nella pagina degli ordini del gestore ordini. |
| **Flusso di eventi** |
| * L’utente inserisce i seguenti dati:  |  |  | | --- | --- | | Ordine | 12345A |  * L’utente clicca sul pulsante salva modifiche. |
| **Oracolo:** |
| La ricerca dell’ordine non è andata a buon fine perché non è rispettato il formato. |

|  |
| --- |
| **Test case ID** TC\_7.1\_3  **Test Item** 7.1  **Precondizioni:**  L’utente si trova nella pagina degli ordini del gestore ordini. |
| **Flusso di eventi** |
| * L’utente inserisce i seguenti dati:  |  |  | | --- | --- | | Ordine | 123456 |  * L’utente clicca sul pulsante salva modifiche. |
| **Oracolo:** |
| La ricerca dell’ordine è andata a buon fine. |

### 1.3.3 Effettuare un ordine

|  |
| --- |
| **Test case ID** TC\_8.1\_1  **Test Item** 8.1  **Precondizioni:**  L’utente si trova nella pagina di Checkout. |
| **Flusso di eventi** |
| * L’utente inserisce i seguenti dati:  |  |  | | --- | --- | | Address |  | | City |  |  * L’utente clicca sul pulsante conferma. |
| **Oracolo:** |
| L’acquisto non è andato a buon fine perché Address non rispetta la lunghezza. |

|  |
| --- |
| **Test case ID** TC\_8.1\_2  **Test Item** 8.1  **Precondizioni:**  L’utente si trova nella pagina di Checkout. |
| **Flusso di eventi** |
| * L’utente inserisce i seguenti dati:  |  |  | | --- | --- | | Address | Via AAA | | City |  |  * L’utente clicca sul pulsante conferma. |
| **Oracolo:** |
| L’acquisto non è andato a buon fine perché Address non rispetta il formato. |

|  |
| --- |
| **Test case ID** TC\_8.1\_3  **Test Item** 8.1  **Precondizioni:**  L’utente si trova nella pagina di Checkout. |
| **Flusso di eventi** |
| * L’utente inserisce i seguenti dati:  |  |  | | --- | --- | | Address | Via Roma 25 | | City |  |  * L’utente clicca sul pulsante conferma. |
| **Oracolo:** |
| L’acquisto non è andato a buon fine perché City non rispetta la lunghezza. |

|  |
| --- |
| **Test case ID** TC\_8.1\_4  **Test Item** 8.1  **Precondizioni:**  L’utente si trova nella pagina di Checkout. |
| **Flusso di eventi** |
| * L’utente inserisce i seguenti dati:  |  |  | | --- | --- | | Address | Via Roma 25 | | City | Napol7 |  * L’utente clicca sul pulsante conferma. |
| **Oracolo:** |
| L’acquisto non è andato a buon fine perché City non rispetta il formato. |

|  |
| --- |
| **Test case ID** TC\_8.1\_5  **Test Item** 8.1  **Precondizioni:**  L’utente si trova nella pagina di Checkout. |
| **Flusso di eventi** |
| * L’utente inserisce i seguenti dati:  |  |  | | --- | --- | | Address | Via Roma 25 | | City | Napoli |  * L’utente clicca sul pulsante conferma. |
| **Oracolo:** |
| L’acquisto è andato a buon fine supponendo che l’utente abbia un saldo sufficiente sulla propria carta. |

## 1.4 Gestione Carrello

### 1.4.1 Modificare la quantità di un prodotto nel carrello.

|  |
| --- |
| **Test case ID** TC\_9.1\_1  **Test Item** 9.1  **Precondizioni:**  L’utente si trova nel carrello. |
| **Flusso di eventi** |
| * L’utente inserisce i seguenti dati:  |  |  | | --- | --- | | Quantità | <<quantità precedente>> | |
| **Oracolo:** |
| La modifica della quantità non è andata a buon fine perché non è stata selezionata un nuova quantità. |

|  |
| --- |
| **Test case ID** TC\_9.1\_2  **Test Item**  9.1  **Precondizioni:**  L’utente si trova nel carrello. |
| **Flusso di eventi** |
| * L’utente inserisce i seguenti dati:  |  |  | | --- | --- | | Quantità | <<nuova quantità>> |   . |
| **Oracolo:** |
| La modifica della quantità è andata a buon fine. |