|  |
| --- |
| Università degli Studi di Salerno  Corso di Ingegneria del Software |

Kawaii Comix

Test Plan

Versione 1.3

**Immagine che contiene fiore, rosa, Elementi grafici, testo

Descrizione generata automaticamente**

Data: 16/01/2024

|  |  |
| --- | --- |
| Nome | Matricola |
| Simone D’Assisi | 0512113584 |
| Davide Del Franco Natale | 0512113233 |
| Giovanni Sicilia | 0512107458 |

**Coordinatore del progetto**

**Partecipanti**

|  |  |
| --- | --- |
| Nome | Matricola |
| Simone D’Assisi | 0512113584 |
| Davide Del Franco Natale | 0512113233 |
| Giovanni Sicilia | 0512107458 |

|  |  |
| --- | --- |
| **Scritto da:** | Simone D’Assisi |

**Revision History**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Data** | **Versione** | **Descrizione** | **Autore** |
| 11/01/2024 | 1.0 | Prima stesura documento | Simone D’Assisi |
| 12/01/2024 | 1.1 | Aggiunta nuovi Test | Simone D’Assisi |
| 12/01/2024 | 1.2 | Inseriti ultimi test cases | Giovanni Sicilia |
| 16/01/2024 | 1.3 | Completamento prima stesura | Simone D’Assisi |

**Indice**

[1. Introduzione 4](#_Toc156257423)

[2. Relazioni con altri documenti 4](#_Toc156257424)

[3. Panoramica del Sistema 4](#_Toc156257425)

[4. Funzionalità da testare 4](#_Toc156257426)

[5. Approccio 5](#_Toc156257427)

[6. Strumenti per il testing 5](#_Toc156257428)

[7. Test case 5](#_Toc156257435)

[7.1. Funzionalità Utente 5](#_Toc156257436)

[7.1.1. TC1\_1: Registrazione 5](#_Toc156257437)

[7.1.2. TC1\_2: Autenticazione 6](#_Toc156257438)

[7.1.3. TC1\_3: Ricerca Prodotto 7](#_Toc156257439)

[7.1.4. TC1\_4: Filtra Prodotti 7](#_Toc156257440)

[7.1.5. TC1\_5: Aggiunta di un prodotto al carrello 16](#_Toc156257441)

[7.1.6. TC1\_6: Rimozione di un prodotto dal carrello 16](#_Toc156257442)

[7.1.7. TC1\_7: Effettuare un Ordine 17](#_Toc156257443)

[7.1.8. TC1\_8: Aggiornamento del Profilo 17](#_Toc156257444)

[7.2. Funzionalità Gestore Ordini 19](#_Toc156257445)

[7.2.1. TC2\_1: Gestione dello stato di un Ordine 19](#_Toc156257446)

[7.2.2. TC2\_1: Filtra Ordini 20](#_Toc156257447)

[7.3. Funzionalità Gestore Catalogo 21](#_Toc156257448)

[7.3.1. TC3\_1: Aggiunta di un prodotto al catalogo 21](#_Toc156257449)

[7.3.2. TC3\_2: Modifica di un prodotto del catalogo 22](#_Toc156257450)

# Introduzione

L’obbiettivo di questo documento è quello di definire le strategie che verranno utilizzate per effettuare il testing del sistema Kawaii Comix.

Nel tentativo di offrire un sistema quanto più privo di errori, andremo ad analizzare i componenti specificando la strategia di testing che utilizzeremo e i relativi casi di test.

# Relazioni con altri documenti

* **R.A.D.:** si farà riferimento ai requisiti funzionali presenti nel R.A.D.

# Panoramica del Sistema

Lo scopo del sistema è fornire un e-commerce classico con tutte le principali funzionalità offerte dai maggiori competitor.

# Funzionalità da testare

Le funzionalità che saranno testate sono:

* Funzionalità utente:
* Registrazione
* Autenticazione
* Ricerca Prodotto
* Filtra Prodotti
* Aggiunta di un prodotto al carrello
* Rimozione di un prodotto dal carrello
* Effettuare un ordine
* Modificare il profilo
* Funzionalità gestore degli ordini:
* Gestione dello stato dell’ordine
* Filtra Ordini
* Funzionalità gestore del catalogo:
* Aggiunta di un prodotto al catalogo
* Modifica di un prodotto del catalogo

# Approccio

L’approccio che verrà utilizzato per effettuare il test è di tipo bottom-up, utilizzeremo delle tecniche di testing black-box.

Eseguiremo prima i test di unità e poi i test di sistema, per ogni esecuzione di test sarà presente un test execution report che ci permetterà di individuare le problematiche sorte in fase di testing.

# Strumenti per il testing

Gli strumenti che andremo ad utilizzare per effettuare il testing sono:

* DBUnit
* Selenium
* Mockito



# Test case

## Funzionalità Utente

### TC1\_1: Registrazione

|  |  |
| --- | --- |
| **Parametri** | Email, Password, Nome, Cognome, Indirizzo, Città, CAP, Provincia, Nazione |
| **Oggetti dell’ambiente** | Database |
| **Categorie** | **Scelte** |
| Email | * FE1: formato email corretto [property formato\_email\_corretto] * FE2: formato email non corretto [property formato\_email\_non\_corretto] * EP1: email NON presente nel DB [property email\_non\_presente] [if formato\_email\_corretto] * EP2: email presente nel DB [property email\_presente] [if formato\_email \_corretto] |
| Lunghezza Password | * LP1: lunghezza password >= 10 * LP2: lunghezza password < 10 |
| Formato Nome | * FN1: nome non vuoto * FN2: nome vuoto |
| Formato Cognome | * FC1: cognome non vuoto * FC2: cognome vuoto |
| Formato Indirizzo | * FI1: indirizzo non vuoto * FI2: indirizzo vuoto |
| Formato Città | * FD1: città non vuota * FD2: città vuota |
| Formato CAP | * FA1: CAP non vuoto * FA2: CAP vuoto |
| Formato Provincia | * FP1: provincia non vuota * FP2: provincia vuota |
| Formato Nazione | * FM1: nazione non vuota * FM2: nazione vuota |

Test Frame

|  |  |
| --- | --- |
| **Combinazione** | **Oracolo** |
| FE1 – EP1 – LP1 – FN1 – FC1 – FI1 – FD1 – FA1 – FP1 – FM1 | Utente registrato e reindirizzato alla pagina di login |
| FE2 – LP1 – FN1 – FC1 – FI1 – FD1 – FA1 – FP1 – FM1 | Visualizzazione della pagina di registrazione con messaggio d’errore “E-mail non valida” |
| FE1 – EP2 – LP1 – FN1 – FC1 – FI1 – FD1 – FA1 – FP1 – FM1 | Visualizzazione della pagina di registrazione con messaggio d’errore “E-mail non valida” |
| FE1 – EP1 – LP2 – FN1 – FC1 – FI1 – FD1 – FA1 – FP1 – FM1 | Visualizzazione della pagina di registrazione con messaggio d’errore “Inserire una password di almeno dieci caratteri” |
| FE1 – EP1 – LP1 – FN2 – FC1 – FI1 – FD1 – FA1 – FP1 – FM1 | Visualizzazione della pagina di registrazione con messaggio d’errore “Il nome non può essere vuoto” |
| FE1 – EP1 – LP1 – FN1 – FC2 – FI1 – FD1 – FA1 – FP1 – FM1 | Visualizzazione della pagina di registrazione con messaggio d’errore “Il cognome non può essere vuoto” |
| FE1 – EP1 – LP1 – FN1 – FC1 – FI2 – FD1 – FA1 – FP1 – FM1 | Visualizzazione della pagina di registrazione con messaggio d’errore “L’Indirizzo non può essere vuoto” |
| FE1 – EP1 – LP1 – FN1 – FC1 – FI1 – FD2 – FA1 – FP1 – FM1 | Visualizzazione della pagina di registrazione con messaggio d’errore “La Città non può essere vuota” |
| FE1 – EP1 – LP1 – FN1 – FC1 – FI1 – FD1 – FA2 – FP1 – FM1 | Visualizzazione della pagina di registrazione con messaggio d’errore “CAP non valido” |
| FE1 – EP1 – LP1 – FN1 – FC1 – FI1 – FD1 – FA1 – FP2 – FM1 | Visualizzazione della pagina di registrazione con messaggio d’errore “La Provincia non può essere vuota” |
| FE1 – EP1 – LP1 – FN1 – FC1 – FI1 – FD1 – FA1 – FP1 – FM2 | Visualizzazione della pagina di registrazione con messaggio d’errore “La Nazione non può essere vuota” |

### TC1\_2: Autenticazione

|  |  |
| --- | --- |
| **Parametri** | E-mail, Password |
| **Oggetti dell’ambiente** | Database |
| **Categorie** | **Scelte** |
| E-mail | * EP1: e-mail NON presente nel DB [property email\_non\_presente] [if formato\_email\_corretto] * EP2: e-mail presente nel DB [property email\_presente] [if formato\_email \_corretto] |
| Password | * PP1: la password corrisponde all’email [if email\_presente] * PP2: la password non corrisponde all’email [if email\_presente] |

Test Frame

|  |  |
| --- | --- |
| **Combinazione** | **Oracolo** |
| EP2 – PP1 | Utente autenticato e reindirizzato all’area personale |
| EP1 – PP2 | Visualizzazione della pagina di autenticazione con messaggio d’errore “L'Email e/o la Password inserite sono errate” |
| EP2 –PP2 | Visualizzazione della pagina di autenticazione con messaggio d’errore “L'Email e/o la Password inserite sono errate” |

### TC1\_3: Ricerca Prodotto

|  |  |
| --- | --- |
| **Parametri** | Stringa di Ricerca |
| **Oggetti dell’ambiente** | Database |
| **Categorie** | **Scelte** |
| E-mail | * LSR1: lunghezza stringa di ricerca = 0 * LSR2: lunghezza stringa di ricerca >0 e <= 100 * LSR3: lunghezza stringa di ricerca > 100 |

Test Frame

|  |  |
| --- | --- |
| **Combinazione** | **Oracolo** |
| LSR1 | Visualizzazione della pagina del catalogo in cui sono presenti tutti i prodotti |
| LSR2 | Visualizzazione della pagina del catalogo in cui sono presenti tutti e soli i prodotti che hanno nel nome la parola chiave inserita |
| LSR3 | Visualizzazione della pagina del catalogo in cui non sono presenti prodotti |

### TC1\_4: Filtra Prodotti

|  |  |
| --- | --- |
| **Parametri** | Categorie: Art Book, Character Book, Josei, Kodomo, Manga Italiani, Manga Magazine, Manhwa, Novel, Seinen, Shojo, Shonen, Web Comic  Generi: Avventura, Azione, Combattimento, Commedia, Crimine, Drammatico, Fantascienza, Fantastico, Fantasy, Gang Giovanili, Giallo, Guerra, Horror, Magia, Mecha, Mistero, Musicale, Poliziesco, Psicologico, Scolastico, Sentimentale, Sportivo, Storico, Supereroi, Thriller |
| **Oggetti dell’ambiente** | Database |
| **Categorie** | **Scelte** |
| Filtro Art Book | * CAB1: filtro Art Book attivo * CAB2: filtro Art Book non attivo |
| Filtro Character Book | * CCB1: filtro Character Book attivo * CCB2: filtro Character Book non attivo |
| Filtro Josei | * CJ1: filtro Josei attivo * CJ2: filtro Josei non attivo |
| Filtro Kodomo | * CK1: filtro Kodomo attivo * CK2: filtro Kodomo non attivo |
| Filtro Manga Italiani | * CMI1: filtro Manga Italiani attivo * CMI2: filtro Manga Italiani non attivo |
| Filtro Manga Magazine | * CMM1: filtro Manga Magazine attivo * CMM2: filtro Manga Magazine non attivo |
| Filtro Manwha | * CM1: filtro Manwha attivo * CM2: filtro Manwha non attivo |
| Filtro Novel | * CN1: filtro Novel attivo * CN2: filtro Novel non attivo |
| Filtro Seinen | * CSE1: filtro Seinen attivo * CSE2: filtro Seinen non attivo |
| Filtro Shojo | * CSH1: filtro Shojo attivo * CSH2: filtro Shojo non attivo |
| Filtro Shonen | * CS1: filtro Shonen attivo * CS2: filtro Shonen non attivo |
| Filtro Web Comic | * CWC1: filtro Web Comic attivo * CWC2: filtro Web Comic non attivo |
| Filtro Avventura | * GAV1: filtro Avventura attivo * GAV2: filtro Avventura non attivo |
| Filtro Azione | * GAZ1: filtro Azione attivo * GAZ2: filtro Azione non attivo |
| Filtro Combattimento | * GC1: filtro Combattimento attivo * GC2: filtro Combattimento non attivo |
| Filtro Commedia | * GCO1: filtro Commedia attivo * GCO2: filtro Commedia non attivo |
| Filtro Crimine | * GCR1: filtro Crimine attivo * GCR2: filtro Crimine non attivo |
| Filtro Drammatico | * GD1: filtro Drammatico attivo * GD2: filtro Drammatico non attivo |
| Filtro Fantascienza | * GF1: filtro Fantascienza attivo * GF2: filtro Fantascienza non attivo |
| Filtro Fantastico | * GFA1: filtro Fantastico attivo * GFA2: filtro Fantastico non attivo |
| Filtro Fantasy | * GFN1: filtro Fantasy attivo * GFN2: filtro Fantasy non attivo |
| Filtro Gang Giovanili | * GGG1: filtro Gang Giovanili attivo * GGG2: filtro Gang Giovanili non attivo |
| Filtro Giallo | * GGI1: filtro Giallo attivo * GGI2: filtro Giallo non attivo |
| Filtro Guerra | * GGU1: filtro Guerra attivo * GGU2: filtro Guerra non attivo |
| Filtro Horror | * GH1: filtro Horror attivo * GH2: filtro Horror non attivo |
| Filtro Magia | * GM1: filtro Magia attivo * GM2: filtro Magia non attivo |
| Filtro Mecha | * GME1: filtro Mecha attivo * GME2: filtro Mecha non attivo |
| Filtro Mistero | * GMI1: filtro Mistero attivo * GMI2: filtro Mistero non attivo |
| Filtro Musicale | * GMU1: filtro Musicale attivo * GMU2: filtro Musicale non attivo |
| Filtro Poliziesco | * GP1: filtro Poliziesco attivo * GP2: filtro Poliziesco non attivo |
| Filtro Psicologico | * GPS1: filtro Psicologico attivo * GPS2: filtro Psicologico non attivo |
| Filtro Scolastico | * GS1: filtro Scolastico attivo * GS2: filtro Scolastico non attivo |
| Filtro Sentimentale | * GSE1: filtro Sentimentale attivo * GSE2: filtro Sentimentale non attivo |
| Filtro Sportivo | * GSP1: filtro Sportivo attivo * GSP2: filtro Sportivo non attivo |
| Filtro Storico | * GST1: filtro Storico attivo * GST2: filtro Storico non attivo |
| Filtro Supereroi | * GSU1: filtro Supereroi attivo * GSU2: filtro Supereroi non attivo |
| Filtro Supereroi | * GT1: filtro Supereroi attivo * GT2: filtro Supereroi non attivo |

Test Frame

|  |  |
| --- | --- |
| **Combinazione** | **Oracolo** |
| CAB2 – CCB2 – CJ2 – CK2 – CMI2 – CMM2 – CN2 – CSE2 – CSH2 – CS2 - CWC2 – GAV2 – GAZ2 -GC2 – GCO2 – GCR2 – GD2 – GF2 – GFA2 – GFN2 – GGG2 – GGI2 – GGU2 – GH2 – GM2 – GME2 – GMI2 – GMU2 – GP2 – GPS2 – GS2 – GSE2 – GSP2 – GST2 – GSU2 – GT2 | Visualizzazione della pagina del catalogo in cui sono presenti tutti i prodotti della categoria |
| CAB1 – CCB2 – CJ2 – CK2 – CMI2 – CMM2 – CN2 – CSE2 – CSH2 – CS2 - CWC2 – GAV2 – GAZ2 -GC2 – GCO2 – GCR2 – GD2 – GF2 – GFA2 – GFN2 – GGG2 – GGI2 – GGU2 – GH2 – GM2 – GME2 – GMI2 – GMU2 – GP2 – GPS2 – GS2 – GSE2 – GSP2 – GST2 – GSU2 – GT2 | Visualizzazione della pagina del catalogo in cui sono presenti tutti i prodotti della categoria Art Book |
| CAB2 – CCB1 – CJ2 – CK2 – CMI2 – CMM2 – CN2 – CSE2 – CSH2 – CS2 - CWC2 – GAV2 – GAZ2 -GC2 – GCO2 – GCR2 – GD2 – GF2 – GFA2 – GFN2 – GGG2 – GGI2 – GGU2 – GH2 – GM2 – GME2 – GMI2 – GMU2 – GP2 – GPS2 – GS2 – GSE2 – GSP2 – GST2 – GSU2 – GT2 | Visualizzazione della pagina del catalogo in cui sono presenti tutti i prodotti della categoria Character Book |
| CAB2 – CCB2 – CJ1 – CK2 – CMI2 – CMM2 – CN2 – CSE2 – CSH2 – CS2 - CWC2 – GAV2 – GAZ2 -GC2 – GCO2 – GCR2 – GD2 – GF2 – GFA2 – GFN2 – GGG2 – GGI2 – GGU2 – GH2 – GM2 – GME2 – GMI2 – GMU2 – GP2 – GPS2 – GS2 – GSE2 – GSP2 – GST2 – GSU2 – GT2 | Visualizzazione della pagina del catalogo in cui sono presenti tutti i prodotti della categoria Josei |
| CAB2 – CCB2 – CJ2 – CK1 – CMI2 – CMM2 – CN2 – CSE2 – CSH2 – CS2 - CWC2 – GAV2 – GAZ2 -GC2 – GCO2 – GCR2 – GD2 – GF2 – GFA2 – GFN2 – GGG2 – GGI2 – GGU2 – GH2 – GM2 – GME2 – GMI2 – GMU2 – GP2 – GPS2 – GS2 – GSE2 – GSP2 – GST2 – GSU2 – GT2 | Visualizzazione della pagina del catalogo in cui sono presenti tutti i prodotti della categoria Kodomo |
| CAB2 – CCB2 – CJ2 – CK2 – CMI1 – CMM2 – CN2 – CSE2 – CSH2 – CS2 - CWC2 – GAV2 – GAZ2 -GC2 – GCO2 – GCR2 – GD2 – GF2 – GFA2 – GFN2 – GGG2 – GGI2 – GGU2 – GH2 – GM2 – GME2 – GMI2 – GMU2 – GP2 – GPS2 – GS2 – GSE2 – GSP2 – GST2 – GSU2 – GT2 | Visualizzazione della pagina del catalogo in cui sono presenti tutti i prodotti della categoria Manga Italiani |
| CAB2 – CCB2 – CJ2 – CK2 – CMI2 – CMM1 – CN1 – CSE2 – CSH2 – CS2 - CWC2 – GAV2 – GAZ2 -GC2 – GCO2 – GCR2 – GD2 – GF2 – GFA2 – GFN2 – GGG2 – GGI2 – GGU2 – GH2 – GM2 – GME2 – GMI2 – GMU2 – GP2 – GPS2 – GS2 – GSE2 – GSP2 – GST2 – GSU2 – GT2 | Visualizzazione della pagina del catalogo in cui sono presenti tutti i prodotti della categoria Manga Magazine |
| CAB2 – CCB2 – CJ2 – CK2 – CMI2 – CMM2 – CN1 – CSE2 – CSH2 – CS2 - CWC2 – GAV2 – GAZ2 -GC2 – GCO2 – GCR2 – GD2 – GF2 – GFA2 – GFN2 – GGG2 – GGI2 – GGU2 – GH2 – GM2 – GME2 – GMI2 – GMU2 – GP2 – GPS2 – GS2 – GSE2 – GSP2 – GST2 – GSU2 – GT2 | Visualizzazione della pagina del catalogo in cui sono presenti tutti i prodotti della categoria Novel |
| CAB2 – CCB2 – CJ2 – CK2 – CMI2 – CMM2 – CN2 – CSE1 – CSH2 – CS2 - CWC2 – GAV2 – GAZ2 -GC2 – GCO2 – GCR2 – GD2 – GF2 – GFA2 – GFN2 – GGG2 – GGI2 – GGU2 – GH2 – GM2 – GME2 – GMI2 – GMU2 – GP2 – GPS2 – GS2 – GSE2 – GSP2 – GST2 – GSU2 – GT2 | Visualizzazione della pagina del catalogo in cui sono presenti tutti i prodotti della categoria Seinen |
| CAB2 – CCB2 – CJ2 – CK2 – CMI2 – CMM2 – CN2 – CSE2 – CSH1 – CS2 - CWC2 – GAV2 – GAZ2 -GC2 – GCO2 – GCR2 – GD2 – GF2 – GFA2 – GFN2 – GGG2 – GGI2 – GGU2 – GH2 – GM2 – GME2 – GMI2 – GMU2 – GP2 – GPS2 – GS2 – GSE2 – GSP2 – GST2 – GSU2 – GT2 | Visualizzazione della pagina del catalogo in cui sono presenti tutti i prodotti della categoria Shojo |
| CAB2 – CCB2 – CJ2 – CK2 – CMI2 – CMM2 – CN2 – CSE2 – CSH2 – CS1 - CWC2 – GAV2 – GAZ2 -GC2 – GCO2 – GCR2 – GD2 – GF2 – GFA2 – GFN2 – GGG2 – GGI2 – GGU2 – GH2 – GM2 – GME2 – GMI2 – GMU2 – GP2 – GPS2 – GS2 – GSE2 – GSP2 – GST2 – GSU2 – GT2 | Visualizzazione della pagina del catalogo in cui sono presenti tutti i prodotti della categoria Shonen |
| CAB2 – CCB2 – CJ2 – CK2 – CMI2 – CMM2 – CN2 – CSE2 – CSH2 – CS2 – CWC1 – GAV2 – GAZ2 -GC2 – GCO2 – GCR2 – GD2 – GF2 – GFA2 – GFN2 – GGG2 – GGI2 – GGU2 – GH2 – GM2 – GME2 – GMI2 – GMU2 – GP2 – GPS2 – GS2 – GSE2 – GSP2 – GST2 – GSU2 – GT2 | Visualizzazione della pagina del catalogo in cui sono presenti tutti i prodotti della categoria Web Comic |
| CAB2 – CCB2 – CJ2 – CK2 – CMI2 – CMM2 – CN2 – CSE2 – CSH2 – CS2 - CWC2 – GAV1 – GAZ2 -GC2 – GCO2 – GCR2 – GD2 – GF2 – GFA2 – GFN2 – GGG2 – GGI2 – GGU2 – GH2 – GM2 – GME2 – GMI2 – GMU2 – GP2 – GPS2 – GS2 – GSE2 – GSP2 – GST2 – GSU2 – GT2 | Visualizzazione della pagina del catalogo in cui sono presenti tutti i prodotti del genere Avventura |
| CAB2 – CCB2 – CJ2 – CK2 – CMI2 – CMM2 – CN2 – CSE2 – CSH2 – CS2 - CWC2 – GAV2 – GAZ1 -GC2 – GCO2 – GCR2 – GD2 – GF2 – GFA2 – GFN2 – GGG2 – GGI2 – GGU2 – GH2 – GM2 – GME2 – GMI2 – GMU2 – GP2 – GPS2 – GS2 – GSE2 – GSP2 – GST2 – GSU2 – GT2 | Visualizzazione della pagina del catalogo in cui sono presenti tutti i prodotti del genere Azione |
| CAB2 – CCB2 – CJ2 – CK2 – CMI2 – CMM2 – CN2 – CSE2 – CSH2 – CS2 - CWC2 – GAV2 – GAZ2 -GC1 – GCO2 – GCR2 – GD2 – GF2 – GFA2 – GFN2 – GGG2 – GGI2 – GGU2 – GH2 – GM2 – GME2 – GMI2 – GMU2 – GP2 – GPS2 – GS2 – GSE2 – GSP2 – GST2 – GSU2 – GT2 | Visualizzazione della pagina del catalogo in cui sono presenti tutti i prodotti del genere Combattimento |
| CAB2 – CCB2 – CJ2 – CK2 – CMI2 – CMM2 – CN2 – CSE2 – CSH2 – CS2 - CWC2 – GAV2 – GAZ2 -GC2 – GCO1 – GCR2 – GD2 – GF2 – GFA2 – GFN2 – GGG2 – GGI2 – GGU2 – GH2 – GM2 – GME2 – GMI2 – GMU2 – GP2 – GPS2 – GS2 – GSE2 – GSP2 – GST2 – GSU2 – GT2 | Visualizzazione della pagina del catalogo in cui sono presenti tutti i prodotti del genere Commedia |
| CAB2 – CCB2 – CJ2 – CK2 – CMI2 – CMM2 – CN2 – CSE2 – CSH2 – CS2 - CWC2 – GAV2 – GAZ2 -GC2 – GCO2 – GCR1 – GD2 – GF2 – GFA2 – GFN2 – GGG2 – GGI2 – GGU2 – GH2 – GM2 – GME2 – GMI2 – GMU2 – GP2 – GPS2 – GS2 – GSE2 – GSP2 – GST2 – GSU2 – GT2 | Visualizzazione della pagina del catalogo in cui sono presenti tutti i prodotti del genere Crimine |
| CAB2 – CCB2 – CJ2 – CK2 – CMI2 – CMM2 – CN2 – CSE2 – CSH2 – CS2 - CWC2 – GAV2 – GAZ2 -GC2 – GCO2 – GCR2 – GD1 – GF2 – GFA2 – GFN2 – GGG2 – GGI2 – GGU2 – GH2 – GM2 – GME2 – GMI2 – GMU2 – GP2 – GPS2 – GS2 – GSE2 – GSP2 – GST2 – GSU2 – GT2 | Visualizzazione della pagina del catalogo in cui sono presenti tutti i prodotti del genere Drammatico |
| CAB2 – CCB2 – CJ2 – CK2 – CMI2 – CMM2 – CN2 – CSE2 – CSH2 – CS2 - CWC2 – GAV2 – GAZ2 -GC2 – GCO2 – GCR2 – GD2 – GF1 – GFA2 – GFN2 – GGG2 – GGI2 – GGU2 – GH2 – GM2 – GME2 – GMI2 – GMU2 – GP2 – GPS2 – GS2 – GSE2 – GSP2 – GST2 – GSU2 – GT2 | Visualizzazione della pagina del catalogo in cui sono presenti tutti i prodotti del genere Fantascienza |
| CAB2 – CCB2 – CJ2 – CK2 – CMI2 – CMM2 – CN2 – CSE2 – CSH2 – CS2 - CWC2 – GAV2 – GAZ2 -GC2 – GCO2 – GCR2 – GD2 – GF2 – GFA1 – GFN2 – GGG2 – GGI2 – GGU2 – GH2 – GM2 – GME2 – GMI2 – GMU2 – GP2 – GPS2 – GS2 – GSE2 – GSP2 – GST2 – GSU2 – GT2 | Visualizzazione della pagina del catalogo in cui sono presenti tutti i prodotti del genere Fantastico |
| CAB2 – CCB2 – CJ2 – CK2 – CMI2 – CMM2 – CN2 – CSE2 – CSH2 – CS2 - CWC2 – GAV2 – GAZ2 -GC2 – GCO2 – GCR2 – GD2 – GF2 – GFA2 – GFN1 – GGG2 – GGI2 – GGU2 – GH2 – GM2 – GME2 – GMI2 – GMU2 – GP2 – GPS2 – GS2 – GSE2 – GSP2 – GST2 – GSU2 – GT2 | Visualizzazione della pagina del catalogo in cui sono presenti tutti i prodotti del genere Fantasy |
| CAB2 – CCB2 – CJ2 – CK2 – CMI2 – CMM2 – CN2 – CSE2 – CSH2 – CS2 - CWC2 – GAV2 – GAZ2 -GC2 – GCO2 – GCR2 – GD2 – GF2 – GFA2 – GFN2 – GGG1 – GGI2 – GGU2 – GH2 – GM2 – GME2 – GMI2 – GMU2 – GP2 – GPS2 – GS2 – GSE2 – GSP2 – GST2 – GSU2 – GT2 | Visualizzazione della pagina del catalogo in cui sono presenti tutti i prodotti del genere Gang Giovanili |
| CAB2 – CCB2 – CJ2 – CK2 – CMI2 – CMM2 – CN2 – CSE2 – CSH2 – CS2 - CWC2 – GAV2 – GAZ2 -GC2 – GCO2 – GCR2 – GD2 – GF2 – GFA2 – GFN2 – GGG2 – GGI1 – GGU2 – GH2 – GM2 – GME2 – GMI2 – GMU2 – GP2 – GPS2 – GS2 – GSE2 – GSP2 – GST2 – GSU2 – GT2 | Visualizzazione della pagina del catalogo in cui sono presenti tutti i prodotti del genere Giallo |
| CAB2 – CCB2 – CJ2 – CK2 – CMI2 – CMM2 – CN2 – CSE2 – CSH2 – CS2 - CWC2 – GAV2 – GAZ2 -GC2 – GCO2 – GCR2 – GD2 – GF2 – GFA2 – GFN2 – GGG2 – GGI2 – GGU1 – GH2 – GM2 – GME2 – GMI2 – GMU2 – GP2 – GPS2 – GS2 – GSE2 – GSP2 – GST2 – GSU2 – GT2 | Visualizzazione della pagina del catalogo in cui sono presenti tutti i prodotti del genere Guerra |
| CAB2 – CCB2 – CJ2 – CK2 – CMI2 – CMM2 – CN2 – CSE2 – CSH2 – CS2 - CWC2 – GAV2 – GAZ2 -GC2 – GCO2 – GCR2 – GD2 – GF2 – GFA2 – GFN2 – GGG2 – GGI2 – GGU2 – GH1 – GM2 – GME2 – GMI2 – GMU2 – GP2 – GPS2 – GS2 – GSE2 – GSP2 – GST2 – GSU2 – GT2 | Visualizzazione della pagina del catalogo in cui sono presenti tutti i prodotti del genere Horror |
| CAB2 – CCB2 – CJ2 – CK2 – CMI2 – CMM2 – CN2 – CSE2 – CSH2 – CS2 - CWC2 – GAV2 – GAZ2 -GC2 – GCO2 – GCR2 – GD2 – GF2 – GFA2 – GFN2 – GGG2 – GGI2 – GGU2 – GH2 – GM1 – GME2 – GMI2 – GMU2 – GP2 – GPS2 – GS2 – GSE2 – GSP2 – GST2 – GSU2 – GT2 | Visualizzazione della pagina del catalogo in cui sono presenti tutti i prodotti del genere Magia |
| CAB2 – CCB2 – CJ2 – CK2 – CMI2 – CMM2 – CN2 – CSE2 – CSH2 – CS2 - CWC2 – GAV2 – GAZ2 -GC2 – GCO2 – GCR2 – GD2 – GF2 – GFA2 – GFN2 – GGG2 – GGI2 – GGU2 – GH2 – GM2 – GME2 – GMI2 – GMU2 – GP2 – GPS2 – GS2 – GSE2 – GSP2 – GST2 – GSU2 – GT2 | Visualizzazione della pagina del catalogo in cui sono presenti tutti i prodotti del genere Mecha |
| CAB2 – CCB2 – CJ2 – CK2 – CMI2 – CMM2 – CN2 – CSE2 – CSH2 – CS2 - CWC2 – GAV2 – GAZ2 -GC2 – GCO2 – GCR2 – GD2 – GF2 – GFA2 – GFN2 – GGG2 – GGI2 – GGU2 – GH2 – GM2 – GME2 – GMI1 – GMU2 – GP2 – GPS2 – GS2 – GSE2 – GSP2 – GST2 – GSU2 – GT2 | Visualizzazione della pagina del catalogo in cui sono presenti tutti i prodotti del genere Mistero |
| CAB2 – CCB2 – CJ2 – CK2 – CMI2 – CMM2 – CN2 – CSE2 – CSH2 – CS2 - CWC2 – GAV2 – GAZ2 -GC2 – GCO2 – GCR2 – GD2 – GF2 – GFA2 – GFN2 – GGG2 – GGI2 – GGU2 – GH2 – GM2 – GME2 – GMI2 – GMU1 – GP2 – GPS2 – GS2 – GSE2 – GSP2 – GST2 – GSU2 – GT2 | Visualizzazione della pagina del catalogo in cui sono presenti tutti i prodotti del genere Musicale |
| CAB2 – CCB2 – CJ2 – CK2 – CMI2 – CMM2 – CN2 – CSE2 – CSH2 – CS2 - CWC2 – GAV2 – GAZ2 -GC2 – GCO2 – GCR2 – GD2 – GF2 – GFA2 – GFN2 – GGG2 – GGI2 – GGU2 – GH2 – GM2 – GME2 – GMI2 – GMU2 – GP1 – GPS2 – GS2 – GSE2 – GSP2 – GST2 – GSU2 – GT2 | Visualizzazione della pagina del catalogo in cui sono presenti tutti i prodotti del genere Poliziesco |
| CAB2 – CCB2 – CJ2 – CK2 – CMI2 – CMM2 – CN2 – CSE2 – CSH2 – CS2 - CWC2 – GAV2 – GAZ2 -GC2 – GCO2 – GCR2 – GD2 – GF2 – GFA2 – GFN2 – GGG2 – GGI2 – GGU2 – GH2 – GM2 – GME2 – GMI2 – GMU2 – GP2 – GPS1 – GS2 – GSE2 – GSP2 – GST2 – GSU2 – GT2 | Visualizzazione della pagina del catalogo in cui sono presenti tutti i prodotti del genere Psicologico |
| CAB2 – CCB2 – CJ2 – CK2 – CMI2 – CMM2 – CN2 – CSE2 – CSH2 – CS2 - CWC2 – GAV2 – GAZ2 -GC2 – GCO2 – GCR2 – GD2 – GF2 – GFA2 – GFN2 – GGG2 – GGI2 – GGU2 – GH2 – GM2 – GME2 – GMI2 – GMU2 – GP2 – GPS2 – GS1 – GSE2 – GSP2 – GST2 – GSU2 – GT2 | Visualizzazione della pagina del catalogo in cui sono presenti tutti i prodotti del genere Scolastico |
| CAB2 – CCB2 – CJ2 – CK2 – CMI2 – CMM2 – CN2 – CSE2 – CSH2 – CS2 - CWC2 – GAV2 – GAZ2 -GC2 – GCO2 – GCR2 – GD2 – GF2 – GFA2 – GFN2 – GGG2 – GGI2 – GGU2 – GH2 – GM2 – GME2 – GMI2 – GMU2 – GP2 – GPS2 – GS2 – GSE2 – GSP2 – GST2 – GSU2 – GT2 | Visualizzazione della pagina del catalogo in cui sono presenti tutti i prodotti del genere Sentimentale |
| CAB2 – CCB2 – CJ2 – CK2 – CMI2 – CMM2 – CN2 – CSE2 – CSH2 – CS2 - CWC2 – GAV2 – GAZ2 -GC2 – GCO2 – GCR2 – GD2 – GF2 – GFA2 – GFN2 – GGG2 – GGI2 – GGU2 – GH2 – GM2 – GME2 – GMI2 – GMU2 – GP2 – GPS2 – GS2 – GSE2 – GSP1 – GST2 – GSU2 – GT2 | Visualizzazione della pagina del catalogo in cui sono presenti tutti i prodotti del genere Sportivo |
| CAB2 – CCB2 – CJ2 – CK2 – CMI2 – CMM2 – CN2 – CSE2 – CSH2 – CS2 - CWC2 – GAV2 – GAZ2 -GC2 – GCO2 – GCR2 – GD2 – GF2 – GFA2 – GFN2 – GGG2 – GGI2 – GGU2 – GH2 – GM2 – GME2 – GMI2 – GMU2 – GP2 – GPS2 – GS2 – GSE2 – GSP2 – GST2 – GSU2 – GT2 | Visualizzazione della pagina del catalogo in cui sono presenti tutti i prodotti del genere Storico |
| CAB2 – CCB2 – CJ2 – CK2 – CMI2 – CMM2 – CN2 – CSE2 – CSH2 – CS2 - CWC2 – GAV2 – GAZ2 -GC2 – GCO2 – GCR2 – GD2 – GF2 – GFA2 – GFN2 – GGG2 – GGI2 – GGU2 – GH2 – GM2 – GME2 – GMI2 – GMU2 – GP2 – GPS2 – GS2 – GSE2 – GSP2 – GST2 – GSU2 – GT2 | Visualizzazione della pagina del catalogo in cui sono presenti tutti i prodotti del genere Supereroi |
| CAB2 – CCB2 – CJ2 – CK2 – CMI2 – CMM2 – CN2 – CSE2 – CSH2 – CS2 - CWC2 – GAV2 – GAZ2 -GC2 – GCO2 – GCR2 – GD2 – GF2 – GFA2 – GFN2 – GGG2 – GGI2 – GGU2 – GH2 – GM2 – GME2 – GMI2 – GMU2 – GP2 – GPS2 – GS2 – GSE2 – GSP2 – GST2 – GSU2 – GT1 | Visualizzazione della pagina del catalogo in cui sono presenti tutti i prodotti del genere Thriller |

### TC1\_5: Aggiunta di un prodotto al carrello

|  |  |
| --- | --- |
| **Parametri** | Quantità |
| **Oggetti dell’ambiente** | Database |
| **Categorie** | **Scelte** |
| Quantità | * QN1: quantità = 0 * QN2: quantità > 0 |

Test Frame

|  |  |
| --- | --- |
| **Combinazione** | **Oracolo** |
| QN1 | Prodotto non aggiunto al carrello. Visualizzazione del messaggio “Prodotto Esaurito” |
| QN2 | Prodotto aggiunto al carrello. Visualizzazione pagina del Catalogo |

### TC1\_6: Rimozione di un prodotto dal carrello

|  |  |
| --- | --- |
| **Parametri** | Prodotto |
| **Oggetti dell’ambiente** | Database, sessione |
| **Categorie** | **Scelte** |
| Stato del carrello | * PC1: il carrello è vuoto * PC2: il carrello contiene un solo prodotto * PC3: il carrello contiene più di un prodotto |

Test Frame

|  |  |
| --- | --- |
| **Combinazione** | **Oracolo** |
| PC1 | Visualizzazione della pagina del carrello con carrello vuoto |
| PC2 | Il prodotto viene rimosso. Visualizzazione della pagina del carrello con carrello vuoto |
| PC3 | Visualizzazione della pagina del carrello con il prodotto rimosso |

### TC1\_7: Effettuare un Ordine

|  |  |
| --- | --- |
| **Parametri** | Numero di Carta di Credito, CVV |
| **Oggetti dell’ambiente** | Database, sessione |
| **Categorie** | **Scelte** |
| Formato numero carta di credito | * FN1: formato numero carta di credito errato [property numero\_non\_corretto] * FN2: formato numero carta di credito corretto [property numero\_corretto] |
| Formato CVV | * FC1: formato CVV non corretto [property CVV\_non\_corretto] * FC2: formato CVV corretto [propery CVV\_corretto] |

Test Frame

|  |  |
| --- | --- |
| **Combinazione** | **Oracolo** |
| FN1 – FC1 | Visualizzazione della pagina del pagamento con box del numero di carta e del CVV illuminato di rosso con l’alert “Uno o più campi Errati” |
| FN1 – FC2 | Visualizzazione della pagina del pagamento con box del numero di carta illuminato di rosso con l’alert “Uno o più campi Errati” |
| FN2 – FC1 | Visualizzazione della pagina del pagamento con box del CVV illuminato di rosso con l’alert “Uno o più campi Errati” |
| FN2 – FC2 | Ordine Effettuato. Visualizzazione dell’Area Personale |

### TC1\_8: Aggiornamento del Profilo

|  |  |
| --- | --- |
| **Parametri** | Email, Password1, Password2, Nome, Cognome, Indirizzo, Città, CAP, Provincia, Nazione |
| **Oggetti dell’ambiente** | Database |
| **Categorie** | **Scelte** |
| Email | * FE1: formato email corretto [property formato\_email\_corretto] * FE2: formato email non corretto [property formato\_email\_non\_corretto] * EP1: email NON presente nel DB [property email\_non\_presente] [if formato\_email\_corretto] * EP2: email presente nel DB [property email\_presente] [if formato\_email \_corretto] |
| Lunghezza Password | * LP1: lunghezza password >= 10 [property lunghezza\_sufficiente] * LP2: lunghezza password < 10 [property lunghezza\_non\_sufficiente] |
| Corrispondenza Password | * CP1: le password corrispondono [if lunghezza\_sufficiente] * CP2: le password non corrispondono [if lunghezza\_sufficiente] |
| Nome Inserito | * NI1: nome inserito * NI2: nome non inserito |
| Cognome Inserito | * CI1: cognome inserito * CI2: cognome non inserito |
| Indirizzo Inserito | * II1: indirizzo inserito * II2: indirizzo non inserito |
| Città Inserita | * DI1: città inserita * DI2: città non inserita |
| CAP Inserito | * AI1: CAP inserito * AI2: CAP non inserito |
| Provincia Inserita | * PI1: provincia inserita * PI2: provincia non inserita |
| Nazione Inserita | * MI1: nazione inserito * MI2: nazione non inserita |

Test Frame

|  |  |
| --- | --- |
| **Combinazione** | **Oracolo** |
| FE1 – EP1 – LP1 – CP1 – NI1 – CI1 – II1 – DI1 – AI1 – PI1 – MI1 | Profilo correttamente aggiornato per tutti i campi |
| FE1 – EP2 – LP1 – CP1 – NI1 – CI1 – II1 – DI1 – AI1 – PI1 – MI1 | Profilo non aggiornato. Visualizzazione del messaggio d’errore “E-mail non valida” |
| FE1 – EP1 – LP2 – NI1 – CI1 – II1 – DI1 – AI1 – PI1 – MI1 | Profilo non aggiornato. Visualizzazione del messaggio d’errore “Inserire una password di almeno dieci caratteri” |
| FE1 – EP1 – LP1 – CP2 – NI1 – CI1 – II1 – DI1 – AI1 – PI1 – MI1 | Profilo non aggiornato. Visualizzazione del messaggio d’errore “Le password non corrispondono” |
| FE1 – EP1 – LP1 – CP1 – NI2 – CI1 – II1 – DI1 – AI1 – PI1 – MI1 | Profilo correttamente aggiornato per tutti i campi eccetto il nome. Viene mantenuto il valore precedente |
| FE1 – EP1 – LP1 – CP1 – NI1 – CI2 – II1 – DI1 – AI1 – PI1 – MI1 | Profilo correttamente aggiornato per tutti i campi eccetto il cognoe. Viene mantenuto il valore precedente |
| FE1 – EP1 – LP1 – CP1 – NI1 – CI1 – II2 – DI1 – AI1 – PI1 – MI1 | Profilo correttamente aggiornato per tutti i campi eccetto l’indirizzo. Viene mantenuto il valore precedente |
| FE1 – EP1 – LP1 – CP1 – NI1 – CI1 – II1 – DI1 – AI1 – PI1 – MI1 | Profilo correttamente aggiornato per tutti i campi eccetto la città. Viene mantenuto il valore precedente |
| FE1 – EP1 – LP1 – CP1 – NI1 – CI1 – II1 – DI1 – AI2 – PI1 – MI1 | Profilo correttamente aggiornato per tutti i campi eccetto il CAP. Viene mantenuto il valore precedente |
| FE1 – EP1 – LP1 – CP1 – NI1 – CI1 – II1 – DI1 – AI1 – PI2 – MI1 | Profilo correttamente aggiornato per tutti i campi eccetto la provincia. Viene mantenuto il valore precedente |
| FE1 – EP1 – LP1 – CP1 – NI1 – CI1 – II1 – DI1 – AI1 – PI1 – MI2 | Profilo correttamente aggiornato per tutti i campi eccetto la nazione. Viene mantenuto il valore precedente |

## Funzionalità Gestore Ordini

### TC2\_1: Gestione dello stato di un Ordine

|  |  |
| --- | --- |
| **Parametri** | Stato Ordine |
| **Oggetti dell’ambiente** | Database |
| **Categorie** | **Scelte** |
| Stato Ordine | * OP1: Cambio stato ordine in “Confermato” * OP2: Cambio stato ordine in “Spedito” * OP3: Cambio stato ordine in “Annullato” |

Test Frame

|  |  |
| --- | --- |
| **Combinazione** | **Oracolo** |
| OP1 | Visualizzazione della pagina della gestione degli ordini con stato dell’ordine modificato in “Confermato” |
| OP2 | Visualizzazione della pagina della gestione degli ordini con stato dell’ordine modificato in “Spedito” |
| OP3 | Visualizzazione della pagina della gestione degli ordini con stato dell’ordine modificato in “Annullato” |

### TC2\_1: Filtra Ordini

|  |  |
| --- | --- |
| **Parametri** | Data Iniziale, Data Finale, Email Utente, Stato Ordine |
| **Oggetti dell’ambiente** | Database |
| **Categorie** | **Scelte** |
| Data Iniziale | * DI1: la data iniziale è stata scelta [property data\_iniziale\_scelta] * DI2: la data iniziale non è stata scelta [property data\_iniziale\_non\_scelta] |
| Data Finale | * DF1: la data finale è stata scelta [if property data\_iniziale\_scelta] * DF2: la data finale non è stata scelta [if property data\_iniziale\_scelta] |
| Email Utente | * EU1: l’email utente è inserita * EU2: l’email utente non è inserita |
| Stato Ordine | * SO1: il filtro per lo stato dell’ordine è inserito * SO2: il filtro per lo stato dell’ordine è vuoto |

Test Frame

|  |  |
| --- | --- |
| **Combinazione** | **Oracolo** |
| DI1 – DF1 – EU1 – SO1 | Visualizzazione nella pagina di tutti gli ordini compresi tra la data iniziale e finale inserite appartenenti all’utente con l’email specificata e con lo stato specificato |
| DI2 – EU1 – SO2 | Visualizzazione di tutti gli ordini effettuati dall’utente con la mail specificata |
| DI1 – DF2 – EU2 – SO2 | Visualizzazione di tutti gli ordini effettuati a partire dalla data iniziale scelta |
| DI1 – DF1 -EU2 – SO2 | Visualizzazione di tutti gli ordini effettuati tra la data iniziale e finale scelte |
| DI2 – EU2 – SO1 | Visualizzazione di tutti gli ordini con lo stato selezionato |
| DI1 – DF1 - EU2 – SO1 | Visualizzazione di tutti gli ordini effettuati tra la data iniziale e finale scelte e con lo stato selezionato |
| DI1 – DF1 - EU1 – SO2 | Visualizzazione di tutti gli ordini effettuati tra la data iniziale e finale scelte dall’utente con la mail specificata |
| DI2 - EU1 – SO2 | Visualizzazione di tutti gli ordini effettuati dall’utente con la mail specificata che hanno lo stato specificato |

## Funzionalità Gestore Catalogo

### TC3\_1: Aggiunta di un prodotto al catalogo

|  |  |
| --- | --- |
| **Parametri** | ISBN, Nome, Autore, Descrizione, Immagine, Prezzo, Quantità, Genere, Categoria |
| **Oggetti dell’ambiente** | Database |
| **Categorie** | **Scelte** |
| ISBN | * IV1: ISBN vuoto [property isbn\_vuoto] * IV2: ISBN non vuoto [property isbn\_non\_vuoto] * IP1: ISBN presente nel Database [if isbn\_non\_vuoto] * IP2: ISBN non presente nel Database [if isbn\_non\_vuoto] |
| Nome | * NV1: nome vuoto * NV2: nome non vuoto |
| Autore | * AV1: autore vuoto * AV2: autore non vuoto |
| Descrizione | * DV1: descrizione vuota * DV2: descrizione non vuota |
| Immagine | * IMV1: immagine vuota * IMV2: immagine non vuota |
| Prezzo | * PV1: prezzo <=0 * PV2: prezzo >0 * PV3: prezzo vuoto |
| Quantità | * QV1: quantità < 0 * QV2: quantità >=0 * QV3: quantità vuota |
| Genere | * GV1: genere vuoto * GV2: genere non vuoto |
| Categoria | * CV1: categoria vuota * CV2: categoria non vuota |

Test Frame

|  |  |
| --- | --- |
| **Combinazione** | **Oracolo** |
| IV2 – IP2 – NV2 – AV2 – DV2 – IMV2 – PV2 – QV2 – GV2- CV2 | Prodotto aggiunto al catalogo, visualizzazione della pagina di aggiunta di un prodotto al catalogo |
| IV1 – NV2 – AV2 – DV2 – IMV2 – PV2 – QV2 – GV2- CV2 | Visualizzazione della pagina di aggiunta di un prodotto al catalogo con messaggio d’errore “inserire un ISBN valido” |
| IV2 – IP1 – NV2 – AV2 – DV2 – IMV2 – PV2 – QV2 – GV2 - CV2 | Visualizzazione della pagina di aggiunta di un prodotto al catalogo con messaggio d’errore “inserire un ISBN valido” |
| IV2 – IP2 – NV1 – AV2 – DV2 – IMV2 – PV2 – QV2 – GV2- CV2 | Visualizzazione della pagina di aggiunta di un prodotto al catalogo con messaggio d’errore “inserire un nome” |
| IV2 – IP2 – NV2 – AV1 – DV2 – IMV2 – PV2 – QV2 – GV2- CV2 | Visualizzazione della pagina di aggiunta di un prodotto al catalogo con messaggio d’errore “inserire il nome dell’autore” |
| IV2 – IP2 – NV2 – AV2 – DV1 – IMV2 – PV2 – QV2 – GV2- CV2 | Visualizzazione della pagina di aggiunta di un prodotto al catalogo con messaggio d’errore “inserire una descrizione” |
| IV2 – IP2 – NV2 – AV2 – DV2 – IMV1 – PV2 – QV2 – GV2- CV2 | Visualizzazione della pagina di aggiunta di un prodotto al catalogo con messaggio d’errore “il percorso dell’immagine non è valido” |
| IV2 – IP2 – NV2 – AV2 – DV2 – IMV2 – PV1 – QV2 – GV2- CV2 | Visualizzazione della pagina di aggiunta di un prodotto al catalogo con messaggio d’errore “il valore deve essere superiore o uguale a 1” |
| IV2 – IP2 – NV2 – AV2 – DV2 – IMV2 – PV3 – QV2 – GV2- CV2 | Visualizzazione della pagina di aggiunta di un prodotto al catalogo con messaggio d’errore “inserire un prezzo” |
| IV2 – IP2 – NV2 – AV2 – DV2 – IMV1 – PV2 – QV1 – GV2- CV2 | Visualizzazione della pagina di aggiunta di un prodotto al catalogo con messaggio d’errore “il valore deve essere superiore o uguale a 0” |
| IV2 – IP2 – NV2 – AV2 – DV2 – IMV1 – PV2 – QV3 – GV2- CV2 | Visualizzazione della pagina di aggiunta di un prodotto al catalogo con messaggio d’errore “inserire una quantità” |
| IV2 – IP2 – NV2 – AV2 – DV2 – IMV1 – PV2 – QV2 – GV1- CV2 | Visualizzazione della pagina di aggiunta di un prodotto al catalogo con messaggio d’errore “selezionare un genere” |
| IV2 – IP2 – NV2 – AV2 – DV2 – IMV1 – PV2 – QV2 – GV2- CV1 | Visualizzazione della pagina di aggiunta di un prodotto al catalogo con messaggio d’errore “selezionare una categoria” |

### TC3\_2: Modifica di un prodotto del catalogo

|  |  |
| --- | --- |
| **Parametri** | ISBN, Nome, Autore, Descrizione, Immagine, Prezzo, Quantità, Genere, Categoria |
| **Oggetti dell’ambiente** | Database |
| **Categorie** | **Scelte** |
| ISBN | * IV1: ISBN vuoto [property isbn\_vuoto] * IV2: ISBN non vuoto [property isbn\_non\_vuoto] |
| Nome | * NV1: nome vuoto * NV2: nome non vuoto |
| Autore | * AV1: autore vuoto * AV2: autore non vuoto |
| Descrizione | * DV1: descrizione vuota * DV2: descrizione non vuota |
| Immagine | * IMV1: immagine vuota * IMV2: immagine non vuota |
| Prezzo | * PV1: prezzo <=0 * PV2: prezzo >0 * PV3: prezzo vuoto |
| Quantità | * QV1: quantità < 0 * QV2: quantità >=0 * QV3: quantità vuota |
| Genere | * GV1: genere vuoto * GV2: genere non vuoto |
| Categoria | * CV1: categoria vuota * CV2: categoria non vuota |

Test Frame

|  |  |
| --- | --- |
| **Combinazione** | **Oracolo** |
| IV2 – NV2 – AV2 – DV2 – IMV2 – PV2 – QV2 – GV2- CV2 | Prodotto correttamente modificato nel Database. |
| IV1 – NV2 – AV2 – DV2 – IMV2 – PV2 – QV2 – GV2- CV2 | Visualizzazione della pagina di modifica di un prodotto del catalogo con messaggio d’errore “inserire un ISBN” |
| IV2 – NV1 – AV2 – DV2 – IMV2 – PV2 – QV2 – GV2- CV2 | Prodotto correttamente modificato nel Database tranne per il campo nome. Viene mantenuto il valore precedente. |
| IV2 – NV2 – AV1 – DV2 – IMV2 – PV2 – QV2 – GV2- CV2 | Prodotto correttamente modificato nel Database tranne per il campo autore. Viene mantenuto il valore precedente. |
| IV2 – NV2 – AV2 – DV1 – IMV2 – PV2 – QV2 – GV2- CV2 | Prodotto correttamente modificato nel Database tranne per il campo descrizione. Viene mantenuto il valore precedente. |
| IV2 – NV2 – AV2 – DV2 – IMV1 – PV2 – QV2 – GV2- CV2 | Prodotto correttamente modificato nel Database tranne per il campo immagine. Viene mantenuto il valore precedente. |
| IV2 – NV2 – AV2 – DV2 – IMV2 – PV1 – QV2 – GV2- CV2 | Prodotto correttamente modificato nel Database tranne per il campo prezzo. Viene mantenuto il valore precedente. |
| IV2 – NV2 – AV2 – DV2 – IMV2 – PV3 – QV2 – GV2- CV2 | Prodotto correttamente modificato nel Database tranne per il campo prezzo. Viene mantenuto il valore precedente. |
| IV2 – NV2 – AV2 – DV2 – IMV1 – PV2 – QV1 – GV2- CV2 | Prodotto correttamente modificato nel Database tranne per il campo quantità. Viene mantenuto il valore precedente. |
| IV2 – NV2 – AV2 – DV2 – IMV1 – PV2 – QV3 – GV2- CV2 | Prodotto correttamente modificato nel Database tranne per il campo quantità. Viene mantenuto il valore precedente. |
| IV2 – NV2 – AV2 – DV2 – IMV1 – PV2 – QV2 – GV1- CV2 | Prodotto correttamente modificato nel Database tranne per il campo genere. Viene mantenuto il valore precedente. |
| IV2 – NV2 – AV2 – DV2 – IMV1 – PV2 – QV2 – GV2- CV1 | Prodotto correttamente modificato nel Database tranne per il campo categoria. Viene mantenuto il valore precedente. |