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

**Nome Progetto: Gametop  
Titolo Documento: Test Case Specification**

****

# Sommario

[Sommario 2](#_Toc96174694)

[Manager: 3](#_Toc96174695)

[1. Test case specification identifier 4](#_Toc96174696)

[2. Test items 4](#_Toc96174697)

[3. Test case specification 6](#_Toc96174698)

**Test Case Specification (TCS)**

Manager:

|  |
| --- |
| **Professori** |
| Prof. De Lucia Andrea |

Partecipanti:

|  |  |
| --- | --- |
| **Nome** | **Matricola** |
| Vincenzo Tarantino | 0512108025 |
| Luigi Sodano | 0512107590 |

# Revision History:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Data** | **Versione** | **Descrizione** | **Autore** |
| 18/10/2023 | 1.0 | Prima stesura del document problem statement | Team members |
| 30/10/2023 | 2.0 | Stesura del document RAD | Team members |
| 15/11/2023 | 3.0 | Revisione del document RAD | Team members |
| 03/01/2024 | 3.1 | Ultima revisione del document | Team members |
| 20/11/2023 | 3.2 | Stesura document System Design | Team members |
| 23/01/2024 | 3.3 | Revisione document System Design | Team members |
| 03/12/2023 | 4 | Stesura Object design document | Team members |
| 23/01/2024 | 4.1 | Ultima revisione del Object design document | Team members |
| 16/12/2023 | 5 | Stesura Test Plan e Test Plan DAO | Team members |
| 23/01/2024 | 5.1 | Ultima revisione del Test Plan e Test Plan DAO | Team members |
| 23/01/2024 | 6 | Stesura Test Case Specification Test Case Specification DAO | Team members |

# Test case specification identifier

Identifichiamo i Test Case secondo il seguente schema :

1. Nome : Test\_[nomefunzionalita]
2. Codice : TC\_[numerosottosistema]
3. Input : parametri della funzionalità testata
4. Oracolo : comportamento atteso dal sistema

**Glossario :**

[nomefunzionalita] : nome della funzionalità del sistema da testare. [numerosottosistema] : numero del sottosistema in cui si trova la funzionalità

# Test items

Vengono elencati di seguito le componenti e le relative funzionalità sotto test :

**Gestione Account**

|  |  |
| --- | --- |
| Test Case | Codice |
| Test\_Registrazione | TC\_1.1 |
| Test\_Login | TC\_1.2 |
| Test\_Modifica\_Password | TC\_1.3 |
| Test\_Inserimento\_Personale | TC\_1.4 |
| Test\_Modifica\_Personale | TC\_1.5 |

**Gestione Prodotti**

|  |  |
| --- | --- |
| Test Case | Codice |
| Test\_Inserimento\_Nuovo\_Prodotto | TC\_2.1 |
| Test\_Modifica\_Prodotto | TC\_2.2 |
| Test\_Rimuovi\_Prodotto | TC\_2.3 |

**Gestione Acquisto**

|  |  |
| --- | --- |
| Test Case | Codice |
| Test\_Inserimento\_Dati\_Spedizione | TC\_3.1 |
| Test\_Inserimento\_Dati\_Pagamento | TC\_3.2 |
| Test\_Modifica\_Ordine | TC\_3.3 |
| Test\_Conferma\_Ordine | TC\_3.4 |
| Test\_Rimuovi\_Ordine | TC\_3.5 |

**Gestione Carrello**

|  |  |
| --- | --- |
| Test Case | Codice |
| Test\_Inserimento\_Nel\_Carrello | TC\_4.1 |
| Test\_Rimuovi \_Dal\_Carrello | TC\_4.2 |

# 3. Test case specification

* 1. **REGISTRAZIONE**

|  |  |
| --- | --- |
| Identificativo : | Test\_Registrazione |
| Codice : | 1.1.1 |
| Input | Nome=””  Cognome=””  Email=””  Indirizzo=””  Password=”” |
| Oracolo | La registrazione non viene effettuata |

|  |  |
| --- | --- |
| Identificativo : | Test\_Registrazione |
| Codice : | 1.1.2 |
| Input | Nome=”Nome”  Cognome=”Cognome”  Email=”nomecognome.com”  Indirizzo= ”Via delle Vie”  Password=” ABCD1234” |
| Oracolo | La registrazione non viene effettuata |

|  |  |
| --- | --- |
| Identificativo : | Test\_Registrazione |
| Codice : | 1.1.3 |
| Input | Nome= ”Nome”  Cognome=” Cognome”  Email=” nome@cognome”  Indirizzo=” Via delle Vie”  Password=”aaaa” |
| Oracolo | La registrazione non viene effettuata |

|  |  |
| --- | --- |
| Identificativo : | Test\_Registrazione |
| Codice : | 1.1.4 |
| Input | Nome= ”Francesco”  Cognome= “Leo”  Email=” francescoleo@gmail.com”  Indirizzo=” Via Cavour”  Password=”password123” |
| Oracolo | La registrazione non viene effettuata |

|  |  |
| --- | --- |
| Identificativo : | Test\_Registrazione |
| Codice : | 1.1.4 |
| Input | Nome= ”Nome”  Cognome=” Cognome”  Email=”nomecognome@gmail.com”  Indirizzo=” Via delle Vie”  Password=”ABCD1234” |
| Oracolo | La registrazione viene effettuata |

* 1. **LOGIN**

|  |  |
| --- | --- |
| Identificativo : | Test\_Login |
| Codice : | 1.2.1 |
| Input | email = “”  password = “” |
| Oracolo | Il login non viene effettuato |

|  |  |
| --- | --- |
| Identificativo : | Test\_Login |
| Codice : | 1.2.2 |
| Input | email = “[ciao@gmail.](mailto:ciao@gmail.)com”  password = “ABCD1234” |
| Oracolo | Il login non viene effettuato |

|  |  |
| --- | --- |
| Identificativo : | Test\_Login |
| Codice : | 1.2.3 |
| Input | email = “[gametop@gmail.](mailto:gametop@gmail.)com”  password = “1” |
| Oracolo | Il login non viene effettuato |

|  |  |
| --- | --- |
| Identificativo : | Test\_Login |
| Codice : | 1.2.4 |
| Input | email = “luigisodano@gmail.com”  password = “password123” |
| Oracolo | Il login viene effettuato |

* 1. **MODIFICA PASSWORD**

|  |  |
| --- | --- |
| Identificativo : | Test\_Modifica\_Password |
| Codice : | 1.3.1 |
| Input | Vecchia Password=””;  Nuova Password = “”;  Conferma Password=””; |
| Oracolo | La modifica non viene effettuata |

|  |  |
| --- | --- |
| Identificativo : | Test\_Modifica\_Password |
| Codice : | 1.3.2 |
| Input | Vecchia Password=”passwordErrata1”;  Nuova Password = “password1234”;  Conferma Password=” password1234”; |
| Oracolo | La modifica non viene effettuata |

|  |  |
| --- | --- |
| Identificativo : | Test\_Modifica\_Password |
| Codice : | 1.3.3 |
| Input | Vecchia Password=” password123”;  Nuova Password = “1234”;  Conferma Password=”1234”; |
| Oracolo | La modifica non viene effettuata |

|  |  |
| --- | --- |
| Identificativo : | Test\_Modifica\_Password |
| Codice : | 1.3.4 |
| Input | Vecchia Password=”password123”;  Nuova Password = “nuovapswd5”;  Conferma Password=”nuovapswd6”; |
| Oracolo | La modifica non viene effettuata |

|  |  |
| --- | --- |
| Identificativo : | Test\_Login |
| Codice : | 1.3.5 |
| Input | Vecchia Password= ”password123”;  Nuova Password = “password1234”;  Conferma Password=” password1234”; |
| Oracolo | La modifica viene effettuata |

* 1. **INSERIMENTO PERSONALE**

|  |  |
| --- | --- |
| Identificativo : | Test\_Inserimento\_Personale |
| Codice : | 1.4.1 |
| Input | Nome=””  Cognome=””  Email=””  Password=””  Ruolo=”” |
| Oracolo | L’inserimento non viene effettuato |

|  |  |
| --- | --- |
| Identificativo : | Test\_Inserimento\_Personale |
| Codice : | 1.4.2 |
| Input | Nome=”Mario”  Cognome=”Rossi”  Email=”mariorossi.com”  Password=” password1234”  Ruolo=” Gestore prodotti” |
| Oracolo | L’inserimento non viene effettuato |

|  |  |
| --- | --- |
| Identificativo : | Test\_Inserimento\_Personale |
| Codice : | 1.4.3 |
| Input | Nome=”Mario”  Cognome=”Rossi”  Email=”mariorossi@gmail.com”  Password=”aaaa”  Ruolo=”Gestore prodotti” |
| Oracolo | L’inserimento non viene effettuato |

|  |  |
| --- | --- |
| Identificativo : | Test\_Inserimento\_Personale |
| Codice : | 1.4.4 |
| Input | Nome=”Mario”  Cognome=”Rossi”  Email=[ordini@gmail.com](mailto:ordini@gmail.com) (gia esiste)  Password=”ABCD1234”  Ruolo=”Gestore prodotti” |
| Oracolo | L’inserimento non viene effettuato |

|  |  |
| --- | --- |
| Identificativo : | Test\_Inserimento\_Personale |
| Codice : | 1.4.5 |
| Input | Nome=”Mario”  Cognome=”Rossi”  Email=”mariorossi@gmail.com”  Password= “password1234”  Ruolo=”Gestore Prodotti” |
| Oracolo | L’inserimento viene effettuato |

* 1. **MODIFICA PERSONALE**

|  |  |
| --- | --- |
| Identificativo : | Test\_Modifica\_Personale |
| Codice : | 1.5.1 |
| Input | Nome=””  Cognome=””  Password=””  Ruolo=” Gestore prodotti” |
| Oracolo | La modifica non viene effettuata |

|  |  |
| --- | --- |
| Identificativo : | Test\_Modifica\_Personale |
| Codice : | 1.5.2 |
| Input | Nome=”Luca”  Cognome=”Toni”  Password=”aaaa”  Ruolo=” Gestore prodotti” |
| Oracolo | La modifica non viene effettuata |

|  |  |
| --- | --- |
| Identificativo : | Test\_Modifica\_Personale |
| Codice : | 1.5.3 |
| Input | Nome=”Luca”  Cognome=”Toni”  Password=”password12345”  Ruolo=”Gestore Prodotti” |
| Oracolo | La modifica viene effettuata |

**2.1 INSERIMENTO NUOVO PRODOTTO**

|  |  |
| --- | --- |
| Identificativo : | Test\_Inserimento\_Nuovo\_prodotto |
| Codice : | 2.1.1 |
| Input | Codice=””  Categoria=””  Quantità=””  Nome=””  Descrizione=””  Prezzo=””  Copertina=”” |
| Oracolo | L’inserimento non viene effettuato |

|  |  |
| --- | --- |
| Identificativo : | Test\_Inserimento\_Nuovo\_prodotto |
| Codice : | 2.1.2 |
| Input | Codice=” CO8”  Categoria=”Console”  Quantità=”15”  Nome= ”PSPortal”  Descrizione=”Console PSPortal”  Prezzo=”500”  Copertina=”ps.jpg” |
| Oracolo | L’inserimento non viene effettuato |

|  |  |
| --- | --- |
| Identificativo : | Test\_Inserimento\_Nuovo\_prodotto |
| Codice : | 2.1.3 |
| Input | Codice=” CO008”  Categoria=”Console”  Quantità=”15”  Nome= ”PSPortal”  Descrizione=”Console PSPortal”  Prezzo=”500”  Copertina=”ps.jpg” |
| Oracolo | L’inserimento non viene effettuato |

|  |  |
| --- | --- |
| Identificativo : | Test\_Inserimento\_Nuovo\_prodotto |
| Codice : | 2.1.4 |
| Input | Codice=” CO001”  Categoria=”Console”  Quantità=”15”  Nome= ”PS5”  Descrizione=”Console PS5”  Prezzo=”500”  Copertina=”ps5.jpg” |
| Oracolo | L’inserimento non viene effettuato |

|  |  |
| --- | --- |
| Identificativo : | Test\_Inserimento\_Nuovo\_prodotto |
| Codice : | 2.1.5 |
| Input | Codice=” CO008”  Categoria=”Console”  Quantità=”15”  Nome= ”PSPortal”  Descrizione=”Console PSPortal”  Prezzo=”500”  Copertina=”ps.jpg” |
| Oracolo | L’inserimento viene effettuato |

**2.2 MODIFICA PRODOTTO**

|  |  |
| --- | --- |
| Identificativo : | Test\_Modifica\_Prodotto |
| Codice : | 2.2.1 |
| Input | Categoria=””  Quantità=””  Nome=””  Descrizione=””  Prezzo=””  Copertina=”” |
| Oracolo | La modifica non viene effettuata |

|  |  |
| --- | --- |
| Identificativo : | Test\_Modifica\_Prodotto |
| Codice : | 2.2.2 |
| Input | Categoria=”Videogiochi”  Quantità=”10”  Nome=” The legend of Zelda”  Descrizione=” Gioco The Legend of Zelda”  Prezzo=”0”  Copertina=” zelda.jpg” |
| Oracolo | La modifica non viene effettuata |

|  |  |
| --- | --- |
| Identificativo : | Test\_Modifica\_Prodotto |
| Codice : | 2.2.3 |
| Input | Categoria=”Videogiochi”  Quantità=”10”  Nome=” The legend of Zelda”  Descrizione=” Gioco The Legend of Zelda”  Prezzo=”70”  Copertina=” zelda.jpg” |
| Oracolo | La modifica viene effettuata |

**3.1 INSERIMENTO DATI SPEDIZIONE**

|  |  |
| --- | --- |
| Identificativo : | Test\_Inserimento\_Dati\_Spedizione |
| Codice : | 3.1.1 |
| Input | Nome=””  Cognome=””  Indirizzo=””  CAP=””  Comune=””  Provincia=”” |
| Oracolo | L’inserimento non viene effettuato |

|  |  |
| --- | --- |
| Identificativo : | Test\_Inserimento\_Dati\_Spedizione |
| Codice : | 3.1.2 |
| Input | Nome=”Mario”  Cognome=”Rossi”  Indirizzo=”Via delle Vie”  CAP=”80”  Comune=” Avellino”  Provincia=” Avellino” |
| Oracolo | L’inserimento non viene effettuato |

|  |  |
| --- | --- |
| Identificativo : | Test\_Inserimento\_Dati\_Spedizione |
| Codice : | 3.1.3 |
| Input | Nome=”Mario”  Cognome=”Rossi”  Indirizzo=”Via delle Vie”  CAP=”83100”  Comune=” Avellino”  Provincia=” Avellino” |
| Oracolo | L’inserimento viene effettuato |

**3.2 INSERIMENTO DATI PAGAMENTO**

|  |  |
| --- | --- |
| Identificativo : | Test\_Inserimento\_Dati\_Pagamento |
| Codice : | 3.2.1 |
| Input | Numero Carta=””  Nome Cognome=””  Data scadenza=””  Numero sicuro=”” |
| Oracolo | L’inserimento non viene effettuato |

|  |  |
| --- | --- |
| Identificativo : | Test\_Inserimento\_Dati\_Pagamento |
| Codice : | 3.2.2 |
| Input | Numero Carta=”1234 5678 910”  Nome Cognome= “Mario Rossi”  Data scadenza=”04/2024”  Numero sicuro=”123” |
| Oracolo | L’inserimento non viene effettuato |

|  |  |
| --- | --- |
| Identificativo : | Test\_Inserimento\_Dati\_Pagamento |
| Codice : | 3.2.3 |
| Input | Numero Carta=”1234 5678 1234 1234”  Nome Cognome= “Mario Rossi”  Data scadenza=”04/4”  Numero sicuro=”123” |
| Oracolo | L’inserimento non viene effettuato |

|  |  |
| --- | --- |
| Identificativo : | Test\_Inserimento\_Dati\_Pagamento |
| Codice : | 3.2.4 |
| Input | Numero Carta=”1234 5678 910”  Nome Cognome= “Mario Rossi”  Data scadenza=”04/2024”  Numero sicuro=”12” |
| Oracolo | L’inserimento non viene effettuato |

|  |  |
| --- | --- |
| Identificativo : | Test\_Inserimento\_Dati\_Pagamento |
| Codice : | 3.2.5 |
| Input | Numero Carta=”1234 5678 910”  Nome Cognome= “Mario Rossi”  Data scadenza=”04/2024”  Numero sicuro=”12” |
| Oracolo | L’inserimento viene effettuato |

**4.1 MODIFICA ORDINE**

|  |  |
| --- | --- |
| Identificativo : | Test\_ Modifica\_Ordine |
| Codice : | 4.1.1 |
| Input | Nome=””  Cognome=””  Indirizzo=””  CAP =””  Comune=””  Provincia =””  Prezzo=””  Prodotti=””  Controllato=”” |
| Oracolo | La modifica non viene effettuata si invita a inserire i dati mancanti |

|  |  |
| --- | --- |
| Identificativo : | Test\_ Modifica\_Ordine |
| Codice : | 4.1.2 |
| Input | Nome=”Mario”  Cognome=”Rossi”  Indirizzo=”Via delle Vie”  CAP=”83”  Comune=” Avellino”  Provincia=” Avellino”  Prezzo=”56”  Prodotti=”CO002,VD001”  Controllato=”false” |
| Oracolo | La modifica non viene effettuata, viene visualizzato una notifica di errore: OPS, il CAP deve essere di 5 cifre. |

|  |  |
| --- | --- |
| Identificativo : | Test\_ Modifica\_Ordine |
| Codice : | 4.1.3 |
| Input | Nome=”Mario”  Cognome=”Rossi”  Indirizzo=”Via delle Vie”  CAP=”83100”  Comune=” Avellino”  Provincia=” Avellino”  Prezzo=”0”  Prodotti=”CO002,VD001”  Controllato=”false” |
| Oracolo | La modifica non viene effettuata, viene visualizzato una notifica di errore: inserisci prezzo |

|  |  |
| --- | --- |
| Identificativo : | Test\_ Modifica\_Ordine |
| Codice : | 4.1.4 |
| Input | Nome=”Mario”  Cognome=”Rossi”  Indirizzo=”Via delle Vie”  CAP=”83100”  Comune=” Avellino”  Provincia=” Avellino”  Prezzo=”570”  Prodotti=”CO002,VD001”  Controllato=”false”” |
| Oracolo | La modifica viene effettuata, viene visualizzato un messaggio di successo: Ordine modificatp |