**Università degli Studi di Salerno**

**Corso di Ingegneria del Software**

Immagine che contiene Carattere, grafica, Elementi grafici, logo

Descrizione generata automaticamente

Test Execution Report

Car – Zone

Versione 0.1

13/02/2025

**Coordinatore del progetto:**

|  |  |
| --- | --- |
| **Nome** | **Matricola** |
| Francesco Pio Cataudo | 0512116773 |

**Partecipanti**:

|  |  |
| --- | --- |
| **Nome** | **Matricola** |
| Francesco Pio Cataudo | 0512116773 |
| Francesco Santoro | 0512117079 |
| Francesco Pio Bottaro | 0512118180 |
| Errico Aquino | 0512117730 |

# Revision History

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Data** | **Versione** | **Descrizione** | **Autori** |
| **13/02/2025** | 0.1 | Stesura | Team |

Sommario

[Revision History 3](#_Toc190379273)

[1.Introduzione 5](#_Toc190379274)

[2.Esecuzione Test 6](#_Toc190379275)

## 1.Introduzione

Ogni condizione di errore associata a una scelta verrà testata in modo isolato, assumendo che le altre categorie siano corrette. Non verranno esplorate combinazioni di errori tra categorie differenti.

Ogni errore identificato verrà trattato come un caso di test separato. I risultati dei test conterranno il codice di riferimento, come indicato nella **Test Case Specification**, accompagnato da un report del risultato ottenuto dall'IDE al termine dell'esecuzione.

Per una panoramica completa dei test di sistema, unitari e di integrazione, è possibile consultare il repository del progetto, in particolare la directory **Test\_result**, che raccoglie i relativi esiti.

**1.1 Relazione con altri documenti**

* **Test Plan Document**: Descrive la pianificazione delle attività di testing.
* **Test Case Specification Document**: Contiene la descrizione dettagliata dei test.
* **Test Summary Report**: Riepiloga i risultati generali delle attività di testing.

## 2.Esecuzione Test

Il sistema è stato sottoposto a una rigorosa esecuzione di test automatizzati con Junit, Surefire Reports e Selenium Ide. In totale sono stati eseguiti **136 test(esclusi Selenium Test)**, suddivisi in diversi moduli e funzionalità critiche. Di seguito è riportato il dettaglio:

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **ID Test** | **Descrizione** | **Tipo di Test** | **Stato** | **Tempo di Esecuzione (s)** |
| AddContactusServletTest | Test aggiunta contatti | Automazione | ✅ Superato | 0.080 |
| testDoPostSuccess | Verifica POST con successo | Automazione | ✅ Superato | 0.052 |
| testDoPostFailure | Verifica POST con errore | Automazione | ❌ Fallito | 0.027 |
| CheckCustomerServletTest | Controllo cliente | Automazione | ✅ Superato | 0.099 |
| testDoPostSuccessShippingAddress | Verifica indirizzo di spedizione | Automazione | ✅ Superato | 0.036 |
| testDoPostFailure | Verifica POST con errore | Automazione | ❌ Fallito | 0.033 |
| AddCustomerServletTest | Aggiunta cliente | Automazione | ✅ Superato | 0.098 |
| testDoPostCustomerExists | Verifica esistenza cliente | Automazione | ✅ Superato | 0.034 |
| testDoPostFailedInsertion | Inserimento fallito | Automazione | ❌ Fallito | 0.030 |
| testDoPostCustomerDoesNotExist | Cliente non esistente | Automazione | ✅ Superato | 0.033 |
| AddToCartServletTest | Aggiunta al carrello | Automazione | ✅ Superato | 0.154 |
| testDoGetAddProductFailure | Fallimento aggiunta prodotto | Automazione | ❌ Fallito | 0.079 |
| testDoGetUpdateProductSuccess | Aggiornamento prodotto con successo | Automazione | ✅ Superato | 0.027 |
| testDoGetUpdateProductFailure | Fallimento aggiornamento prodotto | Automazione | ❌ Fallito | 0.024 |
| testDoGetAddProductSuccess | Aggiunta prodotto con successo | Automazione | ✅ Superato | 0.024 |
| PayProcessServletTest | Processo di pagamento | Automazione | ✅ Superato | 0.092 |
| testDoPostFailure | Verifica fallimento pagamento | Automazione | ❌ Fallito | 0.056 |
| testDoPostSuccessEmpty | Verifica pagamento riuscito senza dati | Automazione | ✅ Superato | 0.018 |
| UpdateProductQuantityServletTest | Aggiornamento quantità prodotto | Automazione | ✅ Superato | 0.060 |
| testDoPostSuccess | Verifica POST con successo | Automazione | ✅ Superato | 0.021 |
| testDoPostFailure | Verifica POST con errore | Automazione | ❌ Fallito | 0.019 |
| testDoPostException | Verifica eccezione su POST | Automazione | ❌ Fallito | 0.020 |

**2.1 ESECUZIONE TEST D’UNITA’**

**Immagine che contiene testo, schermata, design

Il contenuto generato dall'IA potrebbe non essere corretto.**

**Immagine che contiene testo, schermata, design

Il contenuto generato dall'IA potrebbe non essere corretto.**

Immagine che contiene testo, schermata, design

Il contenuto generato dall'IA potrebbe non essere corretto.

**2.2 ESECUZIONE TEST D’INTEGRAZIONE**

**Immagine che contiene testo, schermata, software

Il contenuto generato dall'IA potrebbe non essere corretto.**

Immagine che contiene testo, schermata

Il contenuto generato dall'IA potrebbe non essere corretto.

Immagine che contiene testo, schermata

Il contenuto generato dall'IA potrebbe non essere corretto.

Immagine che contiene testo, schermata, design

Il contenuto generato dall'IA potrebbe non essere corretto.

**2.3 ESECUZIONE TEST DI SISTEMA**

