

**E-Cycle**  
**Test Execution Report**  
**Versione 1.0**



Data: 14/02/2025

## Coordinatore del progetto

Nome	Matricola
Sinicario Gennaro	05121-16134

## Partecipanti

Nome	Matricola
Gragnaniello Francesco	05121-16465
Margio Antonio	05121-16137
Sinicario Gennaro	05121-16134

<b>Scritto da</b>	Gragnaniello Francesco, Margio Antonio, Sinicario Gennaro
-------------------	---

## Revision History

Data	Versione	Descrizione	Autore
14/02/2025	1.0	Prima Stesura Test Excecution Report	Gragnaniello Francesco, Margio Antonio, Sinicario Gennaro

# Indice

<b>1. Introduzione</b>	<b>4</b>
1.1 Collegamenti con altri documenti	4
<b>2. Esecuzione dei test</b>	<b>4</b>
2.1 Esecuzione dei test unitari	7
2.2 Esecuzione dei test di integrazione	9
2.3 Esecuzione dei test di sistema	12

# 1. Introduzione

Ogni condizione di errore relativa a una scelta sarà analizzata singolarmente, partendo dal presupposto che le altre categorie siano corrette. Non verranno considerate combinazioni di errori tra categorie diverse. Ogni errore individuato sarà gestito come un caso di test distinto. I risultati dei test includeranno il codice di riferimento, come specificato nella Test Case Specification, insieme a un report sull'esito generato dall'IDE al termine dell'esecuzione.






Per una visione completa dei test di sistema, unitari e di integrazione, si rimanda al repository del progetto, in particolare alla directory **Test\_result**, che raccoglie i relativi risultati.















## 1.1 Collegamenti con altri documenti

- **Test Plan Document:** Fornisce una panoramica della pianificazione delle attività di testing.
- **Test Case Specification Document:** Contiene una descrizione dettagliata dei casi di test.
- **Test Summary Report:** Riassume i risultati complessivi delle attività di testing.

# 2. Esecuzione dei test

Il sistema è stato accuratamente testato tramite l'esecuzione di test automatizzati utilizzando JUnit, Surefire Reports e Selenium IDE. Complessivamente, sono stati condotti 132 test (escludendo quelli di Selenium), distribuiti tra vari moduli e funzionalità chiave. Di seguito viene fornito 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

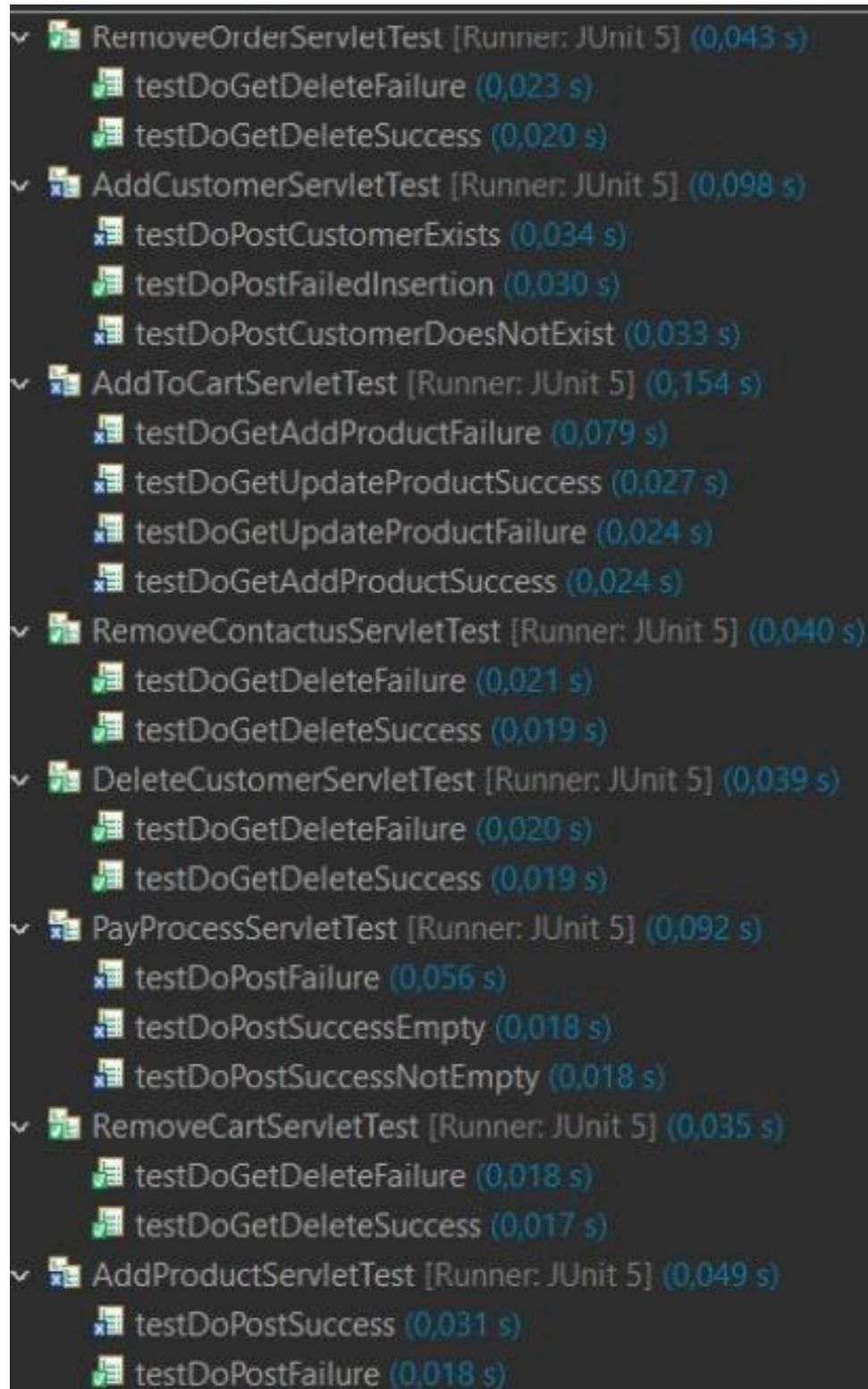
## 2.1 Esecuzione dei test unitari

```
✓ MyUtilitiesTest [Runner: JUnit 5] (0,022 s)
  ✓ testUploadFile_Success() (0,022 s)
✓ DAO4Test [Runner: JUnit 5] (0,359 s)
  ✓ testCheckCartByName() (0,337 s)
  ✓ testDeleteCartByName() (0,002 s)
  ✓ testUpdateOrderDetails() (0,001 s)
  ✓ testCheckCartNull() (0,002 s)
  ✓ testAddOrderDetails() (0,002 s)
  ✓ testAddOrders() (0,002 s)
  ✓ testDeleteCartNull() (0,002 s)
  ✓ testUpdateOrderDetails2() (0,002 s)
  ✓ testAddOrderDetails2() (0,002 s)
✓ DAO2Test [Runner: JUnit 5] (0,048 s)
  ✓ testUpdateAddToCartNull() (0,004 s)
  ✓ testCheckAddToCartNull() (0,004 s)
  ✓ testAddCustomer() (0,003 s)
  ✓ testGetAllviewlist() (0,003 s)
  ✓ testGetCart() (0,003 s)
  ✓ testGetSelectedCart() (0,004 s)
  ✓ testGetSelectedItem() (0,004 s)
  ✓ testRemoveOrders() (0,002 s)
  ✓ testRemoveCart() (0,003 s)
  ✓ testCheckCustomerDuplicate() (0,003 s)
  ✓ testCheckCustomerLogin() (0,003 s)
  ✓ testRemoveCartNull() (0,003 s)
  ✓ testCheckAdminLogin() (0,002 s)
  ✓ testAddToCartNull() (0,002 s)
```

```
✓ DAOTest [Runner: JUnit 5] (0,027 s)
  ✓ testGetAllcategory() (0,005 s)
  ✓ testGetAllCustomer() (0,003 s)
  ✓ testGetAllbrand() (0,003 s)
  ✓ testUpdateProductName() (0,003 s)
  ✓ testGetProductById() (0,004 s)
  ✓ testDeleteProduct() (0,003 s)
  ✓ testGetAllProducts() (0,003 s)
  ✓ testDeleteCustomer() (0,003 s)
✓ DAO3Test [Runner: JUnit 5] (0,023 s)
  ✓ testUpdateAddToCartNull() (0,003 s)
  ✓ testGetAlldilusso() (0,003 s)
  ✓ testCheckAddToCartNull() (0,001 s)
  ✓ testGetOrderDetails() (0,002 s)
✓ LogoutClienteTest [Runner: JUnit 5] (0,014 s)
  ✗ logoutCliente (0,014 s)
✓ RegistrazioneTest [Runner: JUnit 5] (0,024 s)
  ✗ registrazione (0,024 s)
✓ GestisciOrdiniAdminTest [Runner: JUnit 5] (0,010 s)
  ✗ gestisciOrdiniAdmin (0,010 s)
```



## 2.2 Esecuzione dei test di integrazione



```

RemoveOrderServletTest [Runner: JUnit 5] (0,043 s)
  testDoGetDeleteFailure (0,023 s)
  testDoGetDeleteSuccess (0,020 s)
AddCustomerServletTest [Runner: JUnit 5] (0,098 s)
  testDoPostCustomerExists (0,034 s)
  testDoPostFailedInsertion (0,030 s)
  testDoPostCustomerDoesNotExist (0,033 s)
AddToCartServletTest [Runner: JUnit 5] (0,154 s)
  testDoGetAddProductFailure (0,079 s)
  testDoGetUpdateProductSuccess (0,027 s)
  testDoGetUpdateProductFailure (0,024 s)
  testDoGetAddProductSuccess (0,024 s)
RemoveContactusServletTest [Runner: JUnit 5] (0,040 s)
  testDoGetDeleteFailure (0,021 s)
  testDoGetDeleteSuccess (0,019 s)
DeleteCustomerServletTest [Runner: JUnit 5] (0,039 s)
  testDoGetDeleteFailure (0,020 s)
  testDoGetDeleteSuccess (0,019 s)
PayProcessServletTest [Runner: JUnit 5] (0,092 s)
  testDoPostFailure (0,056 s)
  testDoPostSuccessEmpty (0,018 s)
  testDoPostSuccessNotEmpty (0,018 s)
RemoveCartServletTest [Runner: JUnit 5] (0,035 s)
  testDoGetDeleteFailure (0,018 s)
  testDoGetDeleteSuccess (0,017 s)
AddProductServletTest [Runner: JUnit 5] (0,049 s)
  testDoPostSuccess (0,031 s)
  testDoPostFailure (0,018 s)

```

```
✓ DeleteProductServletTest [Runner: JUnit 5] (1,334 s)
  ✓ testDoPostDeleteSuccess (1,273 s)
  ✓ testDoPostDeleteFailure (0,028 s)
  ✓ testDoPostDeleteProductNotFound (0,032 s)
✓ ShippingAddress2ServletTest [Runner: JUnit 5] (0,055 s)
  ✗ testDoPostOnlinePayment (0,040 s)
  ✗ testDoPostCashPayment (0,008 s)
  ✓ testDoPostNoPaymentMethod (0,005 s)
✓ UpdateProductPriceServletTest [Runner: JUnit 5] (0,080 s)
  ✗ testDoPostSuccess (0,028 s)
  ✓ testDoPostFailure (0,025 s)
  ✓ testDoPostException (0,027 s)
✓ CheckAdminServletTest [Runner: JUnit 5] (0,102 s)
  ✗ testDoPostSuccess (0,077 s)
  ✗ testDoPostFailure (0,025 s)
✓ UpdateProductNameServletTest [Runner: JUnit 5] (0,096 s)
  ✗ testDoPostSuccess (0,022 s)
  ✓ testDoPostFailure (0,026 s)
  ✓ testDoPostException (0,000 s)
✓ AddContactusServletTest [Runner: JUnit 5] (0,080 s)
  ✓ testDoPostSuccess (0,052 s)
  ✗ testDoPostFailure (0,027 s)
✓ CheckCustomerServletTest [Runner: JUnit 5] (0,099 s)
  ✗ testDoPostSuccess (0,029 s)
  ✗ testDoPostSuccessShippingAddress (0,036 s)
  ✗ testDoPostFailure (0,033 s)
✓ RemoveOrderServletTest [Runner: JUnit 5] (0,043 s)
  ✓ testDoGetDeleteFailure (0,023 s)
  ✓ testDoGetDeleteSuccess (0,020 s)
```

```
✓ [x] UpdateProductBrandIdServletTest [Runner: JUnit 5] (0,051 s)
  [x] testDoPostSuccess (0,017 s)
  [✓] testDoPostFailure (0,017 s)
  [✓] testDoPostException (0,017 s)
✓ [✓] RemoveTableOrderDetailsServletTest [Runner: JUnit 5] (0,038 s)
  [✓] testDoGetDeleteFailure (0,021 s)
  [✓] testDoGetDeleteSuccess (0,017 s)
✓ [✓] RemoveOrdersServletTest [Runner: JUnit 5] (0,039 s)
  [✓] testDoGetDeleteFailure (0,020 s)
  [✓] testDoGetDeleteSuccess (0,019 s)
✓ [x] UpdateProductDescriptionServletTest [Runner: JUnit 5] (0,059 s)
  [x] testDoPostSuccess (0,021 s)
  [✓] testDoPostFailure (0,020 s)
  [✓] testDoPostException (0,015 s)
✓ [x] UpdateProductQuantityServletTest [Runner: JUnit 5] (0,060 s)
  [x] testDoPostSuccess (0,021 s)
  [✓] testDoPostFailure (0,019 s)
  [✓] testDoPostException (0,020 s)
```

# 2.3 Esecuzione dei test di sistema

Selenium IDE - ecycle\*

Project: ecycle\*

Tests

Search tests...

✓ AddCart

✗ AddProduct

✓ ConsultazioneCatalogo

✓ DeleteCart

✓ DeleteProduct

✓ QuantityCart

✓ Register

✓ SearchProduct\*

✓ ViewOrder\*

✓ ViewProduct\*

✓ login admin

✓ login customer

▶ ▶ ⌂ ⌚

http://localhost/ecycle

	Command	Target	Value
1	open	http://localhost/ecycle/	
2	set window size	846x912	
3	click	linkText=Login	
4	click	id=email	
5	type	id=email	ciro@gmail.com
6	type	id=password	password123
7	click	id=button	

Command

open

//

Target

http://localhost/ecycle/

Value

Description

Log

Reference

1. open on http://localhost/ecycle/ OK

2. setWindowSize on 1050x892 OK

3. Trying to find linkText=Ordini... OK

ViewOrder completed successfully

11:19:50

11:19:50

11:19:50

11:19:54