*Test Execution*

*Report*

*Progetto*

*OctoPlus*



**Revision History**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Data | Versione | Descrizione | Autore |
| 23/11/2023 | **0.1** | **Prima stesura** | **Tutto il team** |
| 24/11/2023 | **0.2** | **Aggiunta Test Unit CartadaoData** | **Donnarumma Salvatore** |
| 10/02/2024 | **0.3** | **Aggiunti test di unità con relative tabelle** | **Tomeo Orlando** |

Sommario

1. Introduzione
2. Relazioni con altri documenti
3. Esecuzione dei test di unità

3.1 Package Gestione Utenti

3.1.1. TCU1\_1 : IUserDao

3.1.2 TCU2\_1 : ICardDao

3.2 Package Gestione Prodotti

3.2.1 TCU2\_1 : IProdottoDao

3.2.2 TCU2\_2 : IPhotoDao

3.3 Package Gestione Ordini

3.3.1 TCU3\_1 : OrdineDaoDataSource

3.3 Package Carrello

3.3.1 TCU3\_1 : ICarrelloDao

3.5 Package Gestione Gestore

3.5.1 TCU5\_1 : IGestoreDao

1. **Introduzione**

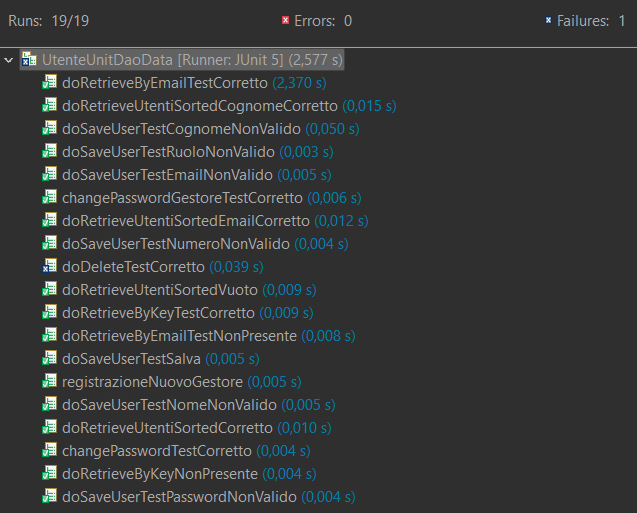
In questo documento sono riportati i risultati dell’esecuzione dei test di unità definiti nel “TPU\_OctoPlus”. I test di unità sono stati eseguiti con DBUnit e l’ausilio id Mockito. Sono inoltre presenti anche i risultati dei test di sistema definiti in “TP\_OctoPlus” e “TCS\_OctoPlus”. I test di sistema sono stati eseguiti con SELENIUM IDE.

Si noti che i test falliti sono stati analizzati nel TIR dove saranno presenti anche le relative correzioni.

1. **Relazioni con altri documenti**

* **Test Plan**
* **Test Plan di unità**
* **Test Case Specification**
* **Test Incident Report**

1. **Esecuzione dei test di unità**
   1. **Package GestioneUtenti**

3.1.1UtenteUnitDaoData

|  |  |
| --- | --- |
| Test Case ID | doDeleteTestCorretto |
| Output atteso | Cancellazione Utente dal DB |
| Output del sistema | Non Corrispondente |

|  |  |
| --- | --- |
| Test Case ID | changePasswordGestoreTest |
| Output atteso | La password viene aggionrata |
| Output del sistema | La password viene aggionrata |

|  |  |
| --- | --- |
| Test Case ID | doSaveTestSalva |
| Output atteso | L’utente viene salvato nel DB |
| Output del sistema | L’utente viene salvato nel DB |

|  |  |
| --- | --- |
| Test Case ID | doSaveUserTestCognomeNonValido |
| Output atteso | Eccezione CheckException lanciata |
| Output del sistema | Eccezione CheckException lanciata |

|  |  |
| --- | --- |
| Test Case ID | doSaveUserTestRuoloNonValido |
| Output atteso | Eccezione CheckException lanciata |
| Output del sistema | Eccezione CheckException lanciata |

|  |  |
| --- | --- |
| Test Case ID | doSaveUserTestEmailNonValido |
| Output atteso | Eccezione CheckException lanciata |
| Output del sistema | Eccezione CheckException lanciata |

|  |  |
| --- | --- |
| Test Case ID | doSaveUserTestNomeNonValido |
| Output atteso | Eccezione CheckException lanciata |
| Output del sistema | Eccezione CheckException lanciata |

|  |  |
| --- | --- |
| Test Case ID | doSaveUserTestPasswordNonValido |
| Output atteso | Eccezione CheckException lanciata |
| Output del sistema | Eccezione CheckException lanciata |

|  |  |
| --- | --- |
| Test Case ID | doRetriveByKeyTestCorretto |
| Output atteso | Utente user |
| Output del sistema | Utente user |

|  |  |
| --- | --- |
| Test Case ID | doRetriveByKeyTestNONPresente |
| Output atteso | Null |
| Output del sistema | null |

|  |  |
| --- | --- |
| Test Case ID | doRetriveByEmailTestPresente |
| Output atteso | Utente user |
| Output del sistema | Utente user |

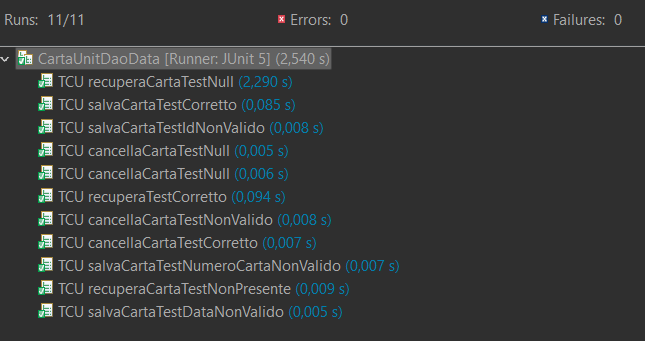
|  |  |
| --- | --- |
| Test Case ID | doRetriveByEmailTestNONPresente |
| Output atteso | Null |
| Output del sistema | Null |

|  |  |
| --- | --- |
| Test Case ID | doRetriveByEmailTestVuota |
| Output atteso | Eccezione CheckException lanciata |
| Output del sistema | Eccezione CheckException lanciata |

|  |  |
| --- | --- |
| Test Case ID | doRetriveAllUsersSortedTest |
| Output atteso | ArrayList<Utente> |
| Output del sistema | ArrayList<Utente> |

|  |  |
| --- | --- |
| Test Case ID | doRetriveAllUsersSortedEmailTest |
| Output atteso | ArrayList<Utente> |
| Output del sistema | ArrayList<Utente> |

* + 1. CartaUnitDaoData



|  |  |
| --- | --- |
| Test Case ID | recuperaCartaTestNONPresente |
| Output atteso | null |
| Output del sistema | null |

|  |  |
| --- | --- |
| Test Case ID | recuperaCartaTestNull |
| Output atteso | null |
| Output del sistema | null |

|  |  |
| --- | --- |
| Test Case ID | recuperaCartaTestPresente |
| Output atteso | Carta c |
| Output del sistema | Carta c |

|  |  |
| --- | --- |
| Test Case ID | salvaCartaTestCorretto |
| Output atteso | La carta viene salvata sul DB |
| Output del sistema | La carta viene salvata sul DB |

|  |  |
| --- | --- |
| Test Case ID | salvaCartaTestIdNonValido |
| Output atteso | Eccezione CheckException lanciata |
| Output del sistema | Eccezione CheckException lanciata |

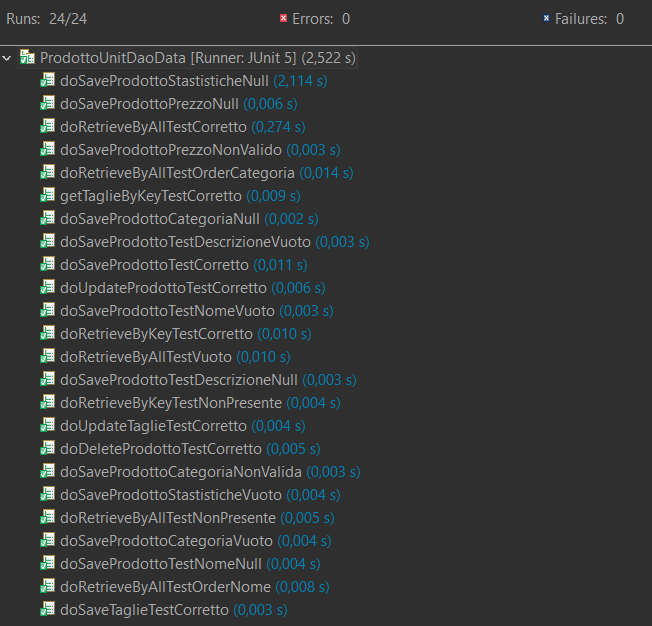
|  |  |
| --- | --- |
| Test Case ID | salvaCartaTestNumeroDiCartaNonValido |
| Output atteso | Eccezione CheckException lanciata |
| Output del sistema | Eccezione CheckException lanciata |

|  |  |
| --- | --- |
| Test Case ID | salvaCartaTestDataNonValido |
| Output atteso | Eccezione CheckException lanciata |
| Output del sistema | Eccezione CheckException lanciata |

|  |  |
| --- | --- |
| Test Case ID | cancellaCartaTestCorretto |
| Output atteso | La carta viene eliminata dal DB |
| Output del sistema | La carta viene eliminata dal DB |

## Package Gestione Prodotti

* + 1. ProdottoUnitDaoData



|  |  |
| --- | --- |
| Test Case ID | doSaveProdottoTestCorretto |
| Output atteso | Il prodotto viene salvato sul DB |
| Output del sistema | Il prodotto viene salvato sul DB |

|  |  |
| --- | --- |
| Test Case ID | doSaveProdottoPrezzoNonValido |
| Output atteso | Eccezione CheckException lanciata |
| Output del sistema | Eccezione CheckException lanciata |

|  |  |
| --- | --- |
| Test Case ID | doSaveProdottoCategoriaNull |
| Output atteso | Eccezione CheckException lanciata |
| Output del sistema | Eccezione CheckException lanciata |

|  |  |
| --- | --- |
| Test Case ID | doSaveProdottoDescrizioneNull |
| Output atteso | Eccezione CheckException lanciata |
| Output del sistema | Eccezione CheckException lanciata |

|  |  |
| --- | --- |
| Test Case ID | doSaveProdottoStatisticheNull |
| Output atteso | Eccezione CheckException lanciata |
| Output del sistema | Eccezione CheckException lanciata |

|  |  |
| --- | --- |
| Test Case ID | doSaveProdottoNomeNull |
| Output atteso | Eccezione CheckException lanciata |
| Output del sistema | Eccezione CheckException lanciata |

|  |  |
| --- | --- |
| Test Case ID | doSaveProdottoPrezzoNonValido |
| Output atteso | Eccezione CheckException lanciata |
| Output del sistema | Eccezione CheckException lanciata |

|  |  |
| --- | --- |
| Test Case ID | doUpdateProdottoTestCorretto |
| Output atteso | Il prodotto viene aggiornato correttamente |
| Output del sistema | Il prodotto viene aggiornato correttamente |

|  |  |
| --- | --- |
| Test Case ID | doUpdateProdottoPrezzoNonValido |
| Output atteso | Eccezione CheckException lanciata |
| Output del sistema | Eccezione CheckException lanciata |

|  |  |
| --- | --- |
| Test Case ID | doUpdateProdottoCategoriaNull |
| Output atteso | Eccezione CheckException lanciata |
| Output del sistema | Eccezione CheckException lanciata |

|  |  |
| --- | --- |
| Test Case ID | doUpdateProdottoDescrizioneNull |
| Output atteso | Eccezione CheckException lanciata |
| Output del sistema | Eccezione CheckException lanciata |

|  |  |
| --- | --- |
| Test Case ID | doUpdateProdottoStatisticheNull |
| Output atteso | Eccezione CheckException lanciata |
| Output del sistema | Eccezione CheckException lanciata |

|  |  |
| --- | --- |
| Test Case ID | doUpdateProdottoNomeNull |
| Output atteso | Eccezione CheckException lanciata |
| Output del sistema | Eccezione CheckException lanciata |

|  |  |
| --- | --- |
| Test Case ID | doUpdateProdottoPrezzoNonValido |
| Output atteso | Eccezione CheckException lanciata |
| Output del sistema | Eccezione CheckException lanciata |

|  |  |
| --- | --- |
| Test Case ID | doRetriveAllTestVuoto |
| Output atteso | ArrayList<Prodotto> |
| Output del sistema | ArrayList<Prodotto> |

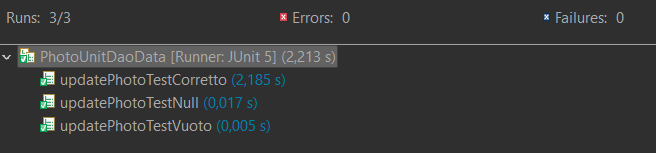
|  |  |
| --- | --- |
| Test Case ID | doRetriveAllSortedCategoria |
| Output atteso | ArrayList<Prodotto> |
| Output del sistema | ArrayList<Prodotto> |

|  |  |
| --- | --- |
| Test Case ID | doRetriveAllSortedNome |
| Output atteso | ArrayList<Prodotto> |
| Output del sistema | ArrayList<Prodotto> |

|  |  |
| --- | --- |
| Test Case ID | doRetriveByKeyTestCorretto |
| Output atteso | Prodotto p |
| Output del sistema | Prodotto p |

|  |  |
| --- | --- |
| Test Case ID | doRetriveByKeyTestNonPresente |
| Output atteso | Null |
| Output del sistema | Null |

* + 1. PhotoUnitDaoData



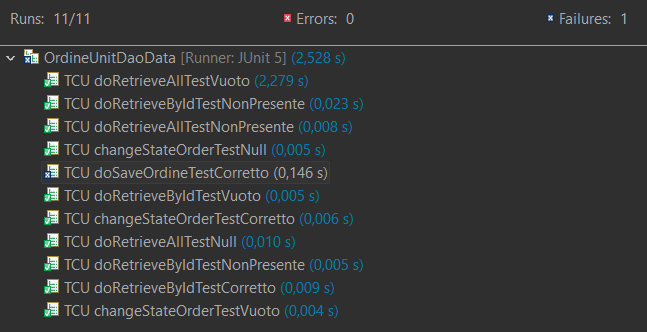
|  |  |
| --- | --- |
| Test Case ID | updatePhotoTestCorretto |
| Output atteso | La foto viene aggiornata correttamente |
| Output del sistema | La foto viene aggiornata correttamente |

|  |  |
| --- | --- |
| Test Case ID | updatePhotoTestNull |
| Output atteso | Eccezione CheckException lanciata |
| Output del sistema | Eccezione CheckException lanciata |

|  |  |
| --- | --- |
| Test Case ID | updatePhotoTestVuoto |
| Output atteso | Eccezione CheckException lanciata |
| Output del sistema | Eccezione CheckException lanciata |

## Package Gestione Gestione Ordini

* + 1. OrdiniUnitDaoData



|  |  |
| --- | --- |
| Test Case ID | doSaveOrdineTestCorretto |
| Output atteso | Il prodotto viene salvato sul DB |
| Output del sistema | Non Corrispondente |

|  |  |
| --- | --- |
| Test Case ID | doRetriveByIdTestPresente |
| Output atteso | Ordine o |
| Output del sistema | Ordine o |

|  |  |
| --- | --- |
| Test Case ID | doRetriveByIdTestNonPresente |
| Output atteso | Null |
| Output del sistema | null |

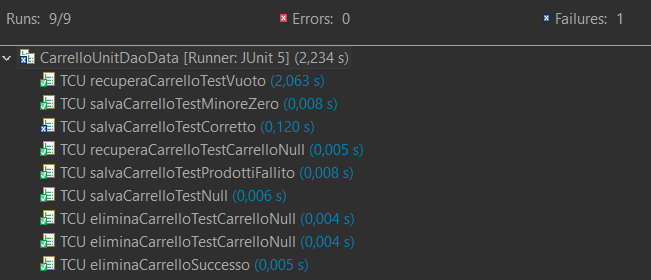
|  |  |
| --- | --- |
| Test Case ID | doRetriveAll |
| Output atteso | ArrayList<Ordine> |
| Output del sistema | ArrayList<Ordine> |

|  |  |
| --- | --- |
| Test Case ID | changeStateOrderTestCorretto |
| Output atteso | Lo stato dell’ordine viene aggiornato |
| Output del sistema | Lo stato dell’ordine viene aggiornato |

|  |  |
| --- | --- |
| Test Case ID | changeStateOrderTestSbagliato |
| Output atteso | Lancia un’eccezione |
| Output del sistema | Lancia un’eccezione |

## Package Carrello

* + 1. TCU4\_1\_1 CarrelloUnitDaoData

****

|  |  |
| --- | --- |
| Test Case ID | salvaCarrelloCorretto |
| Output atteso | Salva il carrello nel DB |
| Output del sistema | Non Corrispondente |

|  |  |
| --- | --- |
| Test Case ID | salvaCarrelloTestMinoreZero |
| Output atteso | Eccezione CheckException lanciata |
| Output del sistema | Eccezione CheckException lanciata |

|  |  |
| --- | --- |
| Test Case ID | salvaCarrelloTestVuoto |
| Output atteso | Eccezione CheckException lanciata |
| Output del sistema | Eccezione CheckException lanciata |

|  |  |
| --- | --- |
| Test Case ID | salvaCarrelloProdottoFallito |
| Output atteso | Eccezione CheckException lanciata |
| Output del sistema | Eccezione CheckException lanciata |

|  |  |
| --- | --- |
| Test Case ID | recuperaCarrelloTestCarrelloNull |
| Output atteso | Eccezione CheckException lanciata |
| Output del sistema | Eccezione CheckException lanciata |

|  |  |
| --- | --- |
| Test Case ID | recuperaCarrelloCorretto |
| Output atteso | Carrello c |
| Output del sistema | Carrello c |

|  |  |
| --- | --- |
| Test Case ID | recuperaCarrelloTestVuoto |
| Output atteso | Eccezione CheckException lanciata |
| Output del sistema | Eccezione CheckException lanciata |

|  |  |
| --- | --- |
| Test Case ID | recuperaCarrelloTestCarrelloNull |
| Output atteso | Eccezione CheckException lanciata |
| Output del sistema | Eccezione CheckException lanciata |

|  |  |
| --- | --- |
| Test Case ID | eliminaCarrelloCorretto |
| Output atteso | Elimina il carrello dal DB |
| Output del sistema | Elimina il carrello dal DB |

|  |  |
| --- | --- |
| Test Case ID | eliminaCarrelloTestCarrelloNull |
| Output atteso | Eccezione CheckException lanciata |
| Output del sistema | Eccezione CheckException lanciata |