*Test Incident*

*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** |
| 29/11/2023 | **0..3** | **Aggiunto Test Unit ProdottoDaoData e PhotoDaoData** | **Donnarumma Salvatore** |
| 31/01/2023 | **0.4** | **Aggiornamento test+ Test ICarrelloDao** | **Tomeo Orlando** |

Sommario

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

3.1 Package Gestione Utenti

3.1.1. TCI1\_1 : IUserDao

3.1.2 TCI2\_1 : ICardDao

3.2 Package Gestione Prodotti

3.2.1 TCI2\_1 : IProdottoDao

3.2.2 TCI2\_2 : IPhotoDao

3.3 Package Gestione Ordini

3.3.1 TCI3\_1 : OrdineDaoDataSource

3.3 Package Carrello

3.3.1 TCI3\_1 : ICarrelloDao

3.5 Package Gestione Gestore

3.5.1 TCI5\_1 : IGestoreDao

1. **Introduzione**

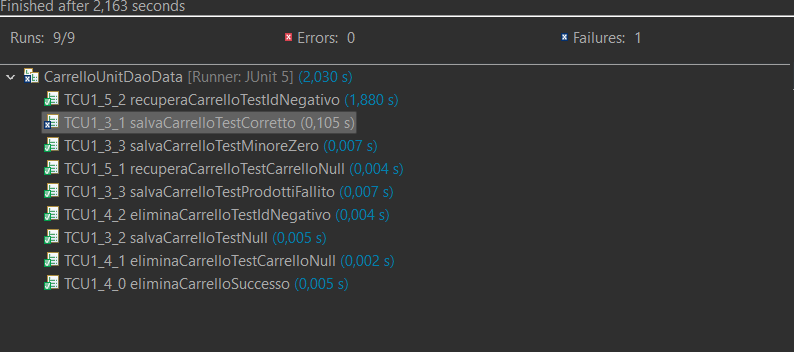
In questo documento sono riportati i risultati dell’esecuzione dei test di unità definiti nel “TPU\_OctoPlus”. I test di unità sono stati eseguiti con DBUnit e l’ausilio id Mockito. Sono inoltre presenti anche i risultati dei test di sistema definiti in “TP\_OctoPlus” e “TCS\_OctoPlus”. I test di sistema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

1. **Relazioni con altri documenti**

* **Test Plan**
* **Test Plan di unità**
* **Test Case Specification**

1. **Esecuzione dei test di unita**

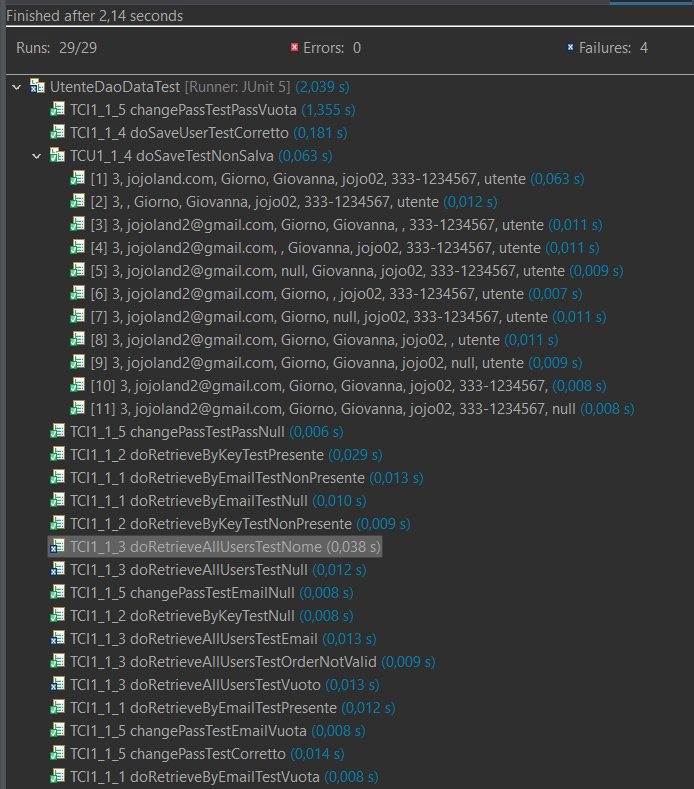
**3.3.1TUCarrelloDao**

****

Durante il test è stata individuata una failure:

|  |  |
| --- | --- |
| Test Case ID | TCU\_3\_1\_1 salvaCarrelloCorretto |
| Data | 30/01/2022 |
| Output atteso | Salva il carrello nel DB |
| Output del sistema | TooFewActualInvocations |
| Errore | Il conteggio effettivo delle invocazioni del metodo non rispetta le aspettative (3 invocazioni); ciò è avvenuto nel contesto del metodo ‘salvaCarrello’ |

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



Durante il test sono stati individuate 4 failure:

* + 1. **IUserDao**

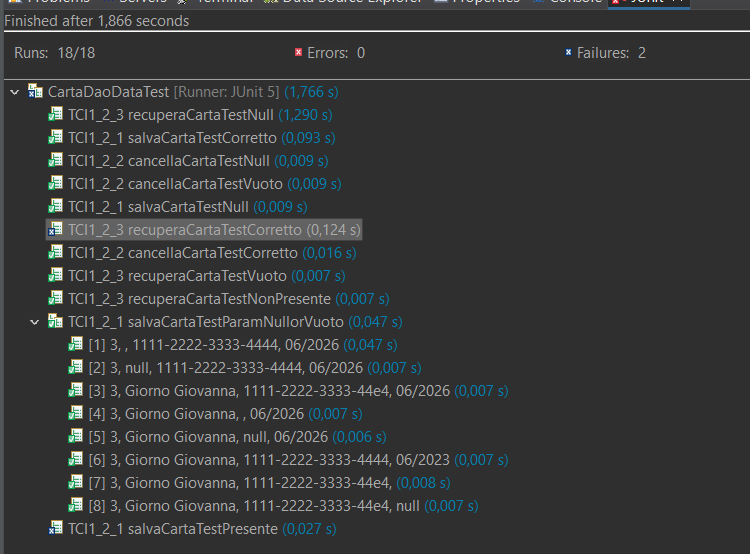
|  |  |
| --- | --- |
| Test Case ID | TCI\_1\_1\_1 doRetrieveByEmailTestNull |
| Data | 23/01/2022 |
| Output atteso | Eccezione CheckException lanciata |
| Output del sistema | Eccezione NullPointerException lanciata |
| Errore | L’eccezione lanciata non è quella attesa |

|  |  |
| --- | --- |
| Test Case ID | TCI\_1\_1\_3 doRetrieveAllUsersTestVuoto |
| Data | 23/01/2022 |
| Output atteso | Eccezione CheckException lanciata |
| Output del sistema | Eccezione NullPointerException lanciata |
| Errore | L’eccezione lanciata non è quella attesa |

|  |  |
| --- | --- |
| Test Case ID | TCI\_1\_1\_3 doRetrieveAllUsersNome |
| Data | 23/01/2022 |
| Output atteso | ArrayList<Utente> |
| Output del sistema | null |
| Errore | Non viene restituita la lista di Utenti |

|  |  |
| --- | --- |
| Test Case ID | TCI\_1\_1\_3 doRetrieveAllUsersEmails |
| Data | 23/01/2022 |
| Output atteso | ArrayList<Utente> |
| Output del sistema | null |
| Errore | Non viene restituita la lista di Utenti |

* + 1. **ICartaDao**

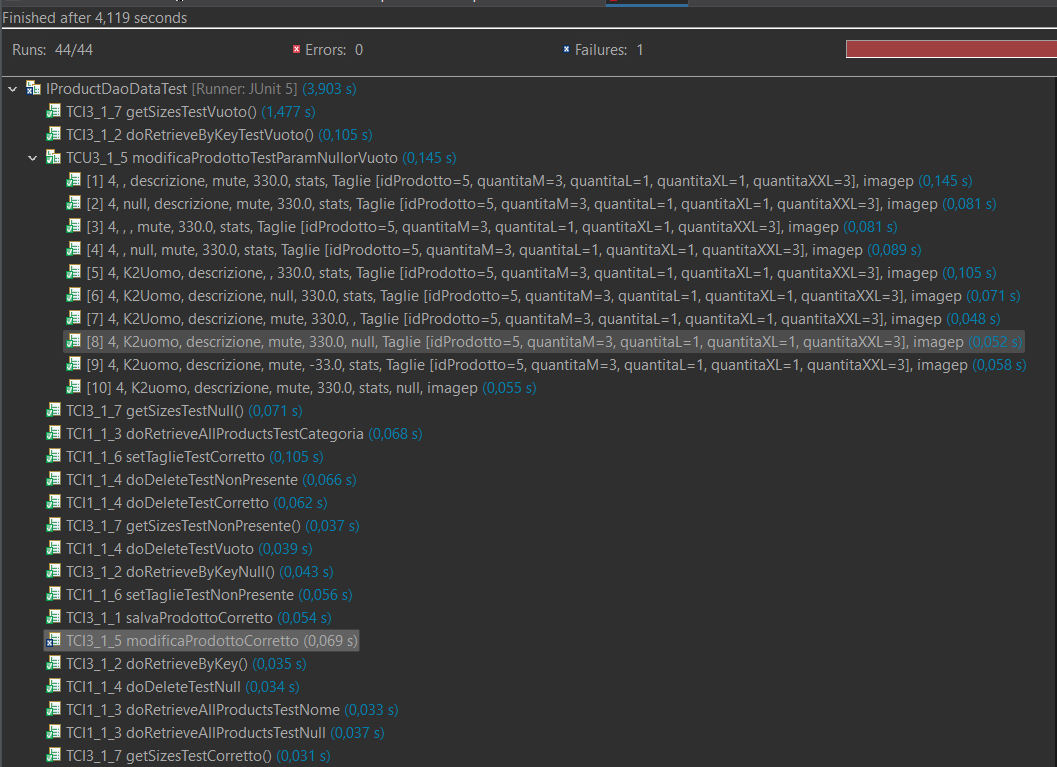


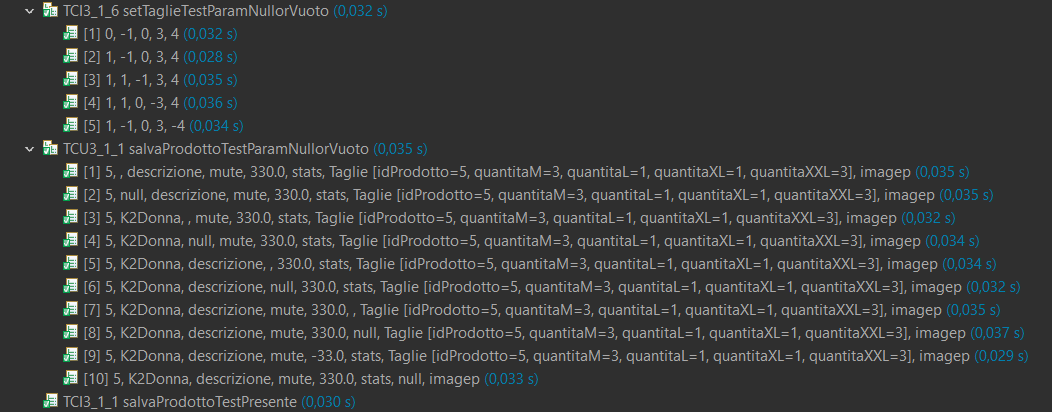
Durante il test sono state individuate 2 failure:

|  |  |
| --- | --- |
| Test Case ID | TCI\_1\_2\_1 salvaCarrelloTestCorretto |
| Data | 24/01/2022 |
| Output atteso | Salva la carta nel DB |
| Output del sistema | ComparisonFailure |
| Errore | il conteggio delle righe nella tabella "Carta" nel database non corrisponde a quanto atteso |

|  |  |
| --- | --- |
| Test Case ID | TCI\_1\_2\_2 salvaCarrelloTestPresente |
| Data | 24/01/2022 |
| Output atteso | Salva la carta nel DB |
| Output del sistema | ComparisonFailure |
| Errore | il conteggio delle righe nella tabella "Carta" nel database non corrisponde a quanto atteso |

* 1. **Package Prodotti**
     1. **IProdottoDao**

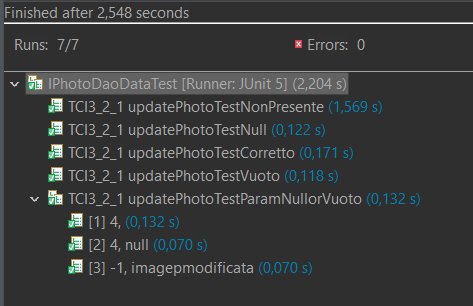




Durante il test è stata individuata 1 failure:

|  |  |
| --- | --- |
| Test Case ID | TCI\_3\_1\_5 modificaProdottoCorretto |
| Data | 29/01/2022 |
| Output atteso | Modifica il prodotto presente nel DB |
| Output del sistema | ComparisonFailure |
| Errore | il conteggio delle righe nella tabella "Prodotti" nel database non corrisponde a quanto atteso |

* + 1. **IPhotoDao**

****

Non sono state rivelate failure durante il test