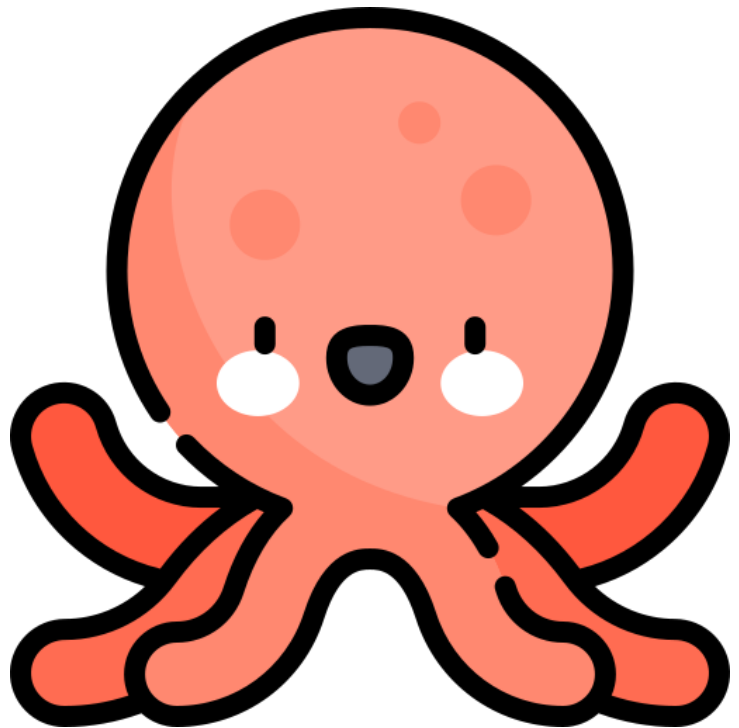


Test Execution
Report
Progetto
OctoPlus



Revision History

Data	Versione	Descrizione	Autore
10/02/2024	0.1	Prima stesura documento	Tomeo Orlando
11/02/2024	0.2	Completamento documento	Tutto il team

Sommario

1.	Introduzione	3
2.	Relazioni con altri documenti	3
3.	Esecuzione dei test di unità	4
3.1	UtenteUnitDaoData	4
3.2	CartaUnitDaoData	7
3.3	ProdottoUnitDaoData	8
3.4	PhotoUnitDaoData	11
3.5	OrdiniUnitDaoData	12
3.6	CarrelloUnitDaoData	13
4	Esecuzione dei Test di Integrazione	15
4.1	UtenteDaoDataTest	15
	15
4.2	CartaDaoDataTest.....	17
4.3	ProdottoDaoDataTest	19
4.4	PhotoDaoDataTest.....	22
4.5	OrdineDaoDataTest	23
4.6	CarrelloDaoDataTest.....	25
5.	Esecuzione dei test di sistema	27
5.1	Test funzionalità Utente	27
5.2	Funzionalità Gestore Utenti	32
5.3	Funzionalità Gestore Ordini	33
5.4	Funzionalità Gestore Prodotti	34

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 l'ausilio di 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.

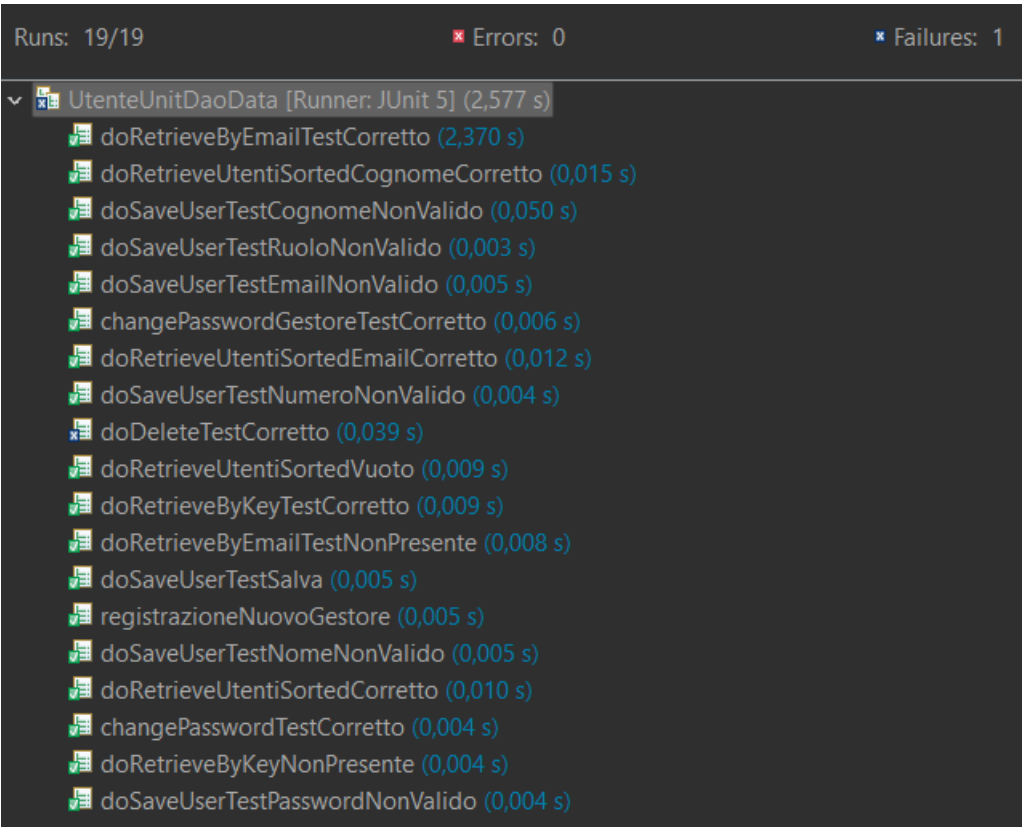
Si noti che i test falliti sono stati analizzati nel TIR dove saranno presenti anche le relative correzioni.

2. Relazioni con altri documenti

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

3. Esecuzione dei test di unità

3.1 UtenteUnitDaoData



Test Case ID	TCU doDeleteTestCorretto
Data	10/02/2024
Output atteso	Cancella un utente gestore dal DB
Output del sistema	TooManyActualInvocations
Errore Rivelato	Il conteggio effettivo delle invocazioni del metodo non rispetta le aspettative (1 invocazione); ciò è avvenuto nel contesto del metodo 'doDeleteTestCorretto'
Causa e Risoluzione	L'errore è stato causato dal fatto che il mock di <i>ds.getConnection()</i> veniva invocato due volte invece che una come previsto poiché era l'operazione veniva svolta sia nel costruttore di <i>UserDaoDataSource</i> e sia dentro al metodo <i>doDeleteGestore()</i> . L'errore è stato risolto usando il risultato della variabile di istanza <i>connection</i> e non quella di metodo.

Test Case ID	TCU changePasswordGestoreTest
Data	31/01/2024
Output atteso	La password viene aggiornata
Output del sistema	La password viene aggiornata

Test Case ID	TCU doSaveTestSalva
Data	31/01/2024
Output atteso	L'utente viene salvato nel DB
Output del sistema	L'utente viene salvato nel DB

Test Case ID	TCU doSaveUserTestCognomeNonValido
Data	31/01/2024
Output atteso	Eccezione <i>CheckException</i> lanciata
Output del sistema	Eccezione <i>CheckException</i> lanciata

Test Case ID	TCU doSaveUserTestRuoloNonValido
Data	31/01/2024
Output atteso	Eccezione <i>CheckException</i> lanciata
Output del sistema	Eccezione <i>CheckException</i> lanciata

Test Case ID	TCU doSaveUserTestEmailNonValido
Data	31/01/2024
Output atteso	Eccezione <i>CheckException</i> lanciata
Output del sistema	Eccezione <i>CheckException</i> lanciata

Test Case ID	TCU doSaveUserTestNomeNonValido
Data	31/01/2024
Output atteso	Eccezione <i>CheckException</i> lanciata
Output del sistema	Eccezione <i>CheckException</i> lanciata

Test Case ID	TCU doSaveUserTestPasswordNonValido
Data	31/01/2024
Output atteso	Eccezione <i>CheckException</i> lanciata
Output del sistema	Eccezione <i>CheckException</i> lanciata

Test Case ID	TCU doRetrieveByKeyTestCorretto
Data	31/01/2024
Output atteso	Viene restituito l'oggetto Utente corrispondente alla tupla richiesta sul db.
Output del sistema	Viene restituito l'oggetto Utente corrispondente alla tupla richiesta sul db.

Test Case ID	TCU doRetrieveByKeyTestNONPresente
Data	31/01/2024
Output atteso	Viene restituito <i>null</i> in quanto in quanto viene cercato un id non presente nel db.
Output del sistema	Viene restituito <i>null</i> in quanto in quanto viene cercato un id non presente nel db.

Test Case ID	TCU doRetrieveByEmailTestPresente
Data	31/01/2024
Output atteso	Viene restituito l'oggetto Utente corrispondente alla tupla richiesta sul db.
Output del sistema	Viene restituito l'oggetto Utente corrispondente alla tupla richiesta sul db.

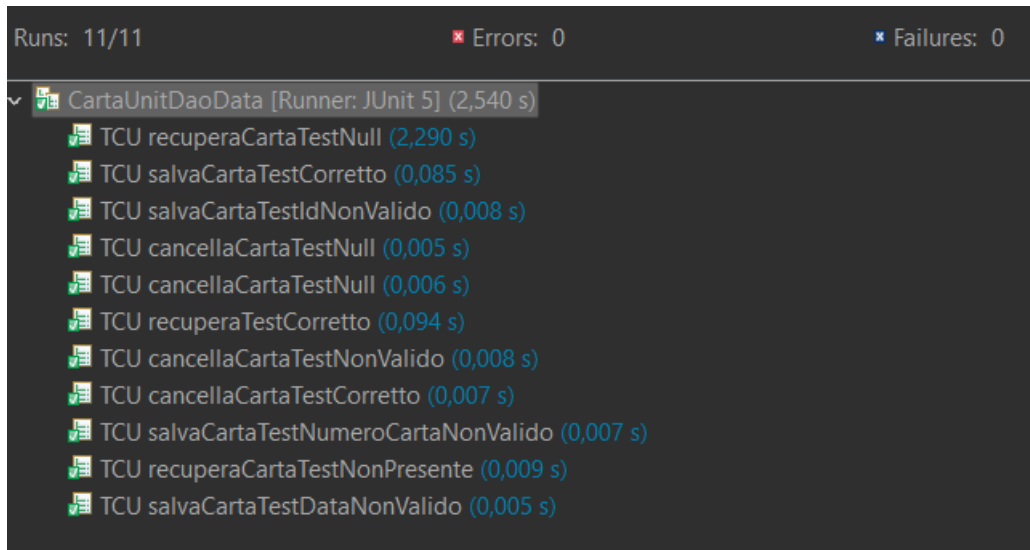
Test Case ID	TCU doRetrieveByEmailTestNONPresente
Data	31/01/2024
Output atteso	Viene restituito <i>null</i> in quanto in quanto viene cercato un id non presente nel db.
Output del sistema	Viene restituito <i>null</i> in quanto in quanto viene cercato un id non presente nel db.

Test Case ID	TCU doRetrieveByEmailTestVuota
Data	31/01/2024
Output atteso	Eccezione <i>CheckException</i> lanciata
Output del sistema	Eccezione <i>CheckException</i> lanciata

Test Case ID	TCU doRetrieveAllUsersSortedTest
Data	31/01/2024
Output atteso	Viene restituito un <i>ArrayList<Utente></i> i cui elementi sono ordinati in base all'id.
Output del sistema	Viene restituito un <i>ArrayList<Utente></i> i cui elementi sono ordinati in base all'id.

Test Case ID	TCU doRetrieveAllUsersSortedEmailTest
Data	31/01/2024
Output atteso	Viene restituito un <i>ArrayList<Utente></i> i cui elementi sono ordinati in base all'email.
Output del sistema	Viene restituito un <i>ArrayList<Utente></i> i cui elementi sono ordinati in base all'email.

3.2 CartaUnitDaoData



Test Case ID	TCU recuperaCartaTestNONPresente
Data	31/01/2024
Output atteso	Viene restituito <i>null</i> in quanto in quanto viene cercato un elemento non presente nel db.
Output del sistema	Viene restituito <i>null</i> in quanto in quanto viene cercato un elemento non presente nel db.

Test Case ID	TCU recuperaCartaTestNull
Data	31/01/2024
Output atteso	Eccezione <i>CheckException</i> lanciata.
Output del sistema	Eccezione <i>CheckException</i> lanciata.

Test Case ID	TCU recuperaCartaTestPresente
Data	31/01/2024
Output atteso	Viene restituito l'oggetto Carta corrispondente alla tupla richiesta sul db.
Output del sistema	Viene restituito l'oggetto Carta corrispondente alla tupla richiesta sul db.

Test Case ID	TCU salvaCartaTestCorretto
Data	31/01/2024
Output atteso	La carta viene salvata sul DB
Output del sistema	La carta viene salvata sul DB


Test Case ID	TCU salvaCartaTestIdNonValido
Data	31/01/2024
Output atteso	Eccezione <i>CheckException</i> lanciata
Output del sistema	Eccezione <i>CheckException</i> lanciata

Test Case ID	TCU salvaCartaTestNumeroDiCartaNonValido
Data	31/01/2024
Output atteso	Eccezione <i>CheckException</i> lanciata
Output del sistema	Eccezione <i>CheckException</i> lanciata

Test Case ID	TCU salvaCartaTestDataNonValido
Data	31/01/2024
Output atteso	Eccezione <i>CheckException</i> lanciata
Output del sistema	Eccezione <i>CheckException</i> lanciata

Test Case ID	TCU cancellaCartaTestCorretto
Data	31/01/2024
Output atteso	La carta viene eliminata dal DB
Output del sistema	La carta viene eliminata dal DB

3.3 ProdottoUnitDaoData

Runs: 24/24	Errors: 0	Failures: 0
<div>  ProdottoUnitDaoData [Runner: JUnit 5] (2,522 s) </div> <div> <div>doSaveProdottoStastisticheNull (2,114 s)</div> <div>doSaveProdottoPrezzoNull (0,006 s)</div> <div>doRetrieveByAllTestCorretto (0,274 s)</div> <div>doSaveProdottoPrezzoNonValido (0,003 s)</div> <div>doRetrieveByAllTestOrderCategoria (0,014 s)</div> <div>getTaglieByKeyTestCorretto (0,009 s)</div> <div>doSaveProdottoCategoriaNull (0,002 s)</div> <div>doSaveProdottoTestDescrizioneVuoto (0,003 s)</div> <div>doSaveProdottoTestCorretto (0,011 s)</div> <div>doUpdateProdottoTestCorretto (0,006 s)</div> <div>doSaveProdottoTestNomeVuoto (0,003 s)</div> <div>doRetrieveByKeyTestCorretto (0,010 s)</div> <div>doRetrieveByAllTestVuoto (0,010 s)</div> <div>doSaveProdottoTestDescrizioneNull (0,003 s)</div> <div>doRetrieveByKeyTestNonPresente (0,004 s)</div> <div>doUpdateTaglieTestCorretto (0,004 s)</div> <div>doDeleteProdottoTestCorretto (0,005 s)</div> <div>doSaveProdottoCategoriaNonValida (0,003 s)</div> <div>doSaveProdottoStastisticheVuoto (0,004 s)</div> <div>doRetrieveByAllTestNonPresente (0,005 s)</div> <div>doSaveProdottoCategoriaVuoto (0,004 s)</div> <div>doSaveProdottoTestNomeNull (0,004 s)</div> <div>doRetrieveByAllTestOrderNome (0,008 s)</div> <div>doSaveTaglieTestCorretto (0,003 s)</div> </div>		

Test Case ID	TCU doSaveProdottoTestCorretto
Data	01/02/2024
Output atteso	Il prodotto viene salvato sul DB
Output del sistema	Il prodotto viene salvato sul DB

Test Case ID	TCU doSaveProdottoPrezzoNonValido
Data	01/02/2024
Output atteso	Eccezione <i>CheckException</i> lanciata
Output del sistema	Eccezione <i>CheckException</i> lanciata

Test Case ID	TCU doSaveProdottoCategoriaNull
Data	01/02/2024
Output atteso	Eccezione <i>CheckException</i> lanciata
Output del sistema	Eccezione <i>CheckException</i> lanciata

Test Case ID	TCU doSaveProdottoDescrizioneNull
Data	01/02/2024
Output atteso	Eccezione <i>CheckException</i> lanciata
Output del sistema	Eccezione <i>CheckException</i> lanciata

Test Case ID	TCU doSaveProdottoStatisticheNull
Data	01/02/2024
Output atteso	Eccezione <i>CheckException</i> lanciata
Output del sistema	Eccezione <i>CheckException</i> lanciata

Test Case ID	TCU doSaveProdottoNomeNull
Data	01/02/2024
Output atteso	Eccezione <i>CheckException</i> lanciata
Output del sistema	Eccezione <i>CheckException</i> lanciata

Test Case ID	TCU doSaveProdottoPrezzoNonValido
Data	01/02/2024
Output atteso	Eccezione <i>CheckException</i> lanciata
Output del sistema	Eccezione <i>CheckException</i> lanciata

Test Case ID	TCU doUpdateProdottoTestCorretto
Data	01/02/2024
Output atteso	Il prodotto viene aggiornato correttamente
Output del sistema	Il prodotto viene aggiornato correttamente

Test Case ID	TCU doUpdateProdottoPrezzoNonValido
Data	01/02/2024
Output atteso	Eccezione <i>CheckException</i> lanciata
Output del sistema	Eccezione <i>CheckException</i> lanciata

Test Case ID	TCU doUpdateProdottoCategoriaNull
Data	01/02/2024
Output atteso	Eccezione <i>CheckException</i> lanciata
Output del sistema	Eccezione <i>CheckException</i> lanciata

Test Case ID	TCU doUpdateProdottoDescrizioneNull
Data	01/02/2024
Output atteso	Eccezione <i>CheckException</i> lanciata
Output del sistema	Eccezione <i>CheckException</i> lanciata

Test Case ID	TCU doUpdateProdottoStatisticheNull
Data	01/02/2024
Output atteso	Eccezione <i>CheckException</i> lanciata
Output del sistema	Eccezione <i>CheckException</i> lanciata

Test Case ID	TCU doUpdateProdottoNomeNull
Data	01/02/2024
Output atteso	Eccezione <i>CheckException</i> lanciata
Output del sistema	Eccezione <i>CheckException</i> lanciata

Test Case ID	TCU doUpdateProdottoPrezzoNonValido
Data	01/02/2024
Output atteso	Eccezione <i>CheckException</i> lanciata
Output del sistema	Eccezione <i>CheckException</i> lanciata

Test Case ID	TCU doRetrieveAllTestVuoto
Data	01/02/2024
Output atteso	Viene restituito un <i>ArrayList<Prodotti></i> i cui elementi sono ordinati in base all'id.
Output del sistema	Viene restituito un <i>ArrayList<Prodotti></i> i cui elementi sono ordinati in base all'id.

Test Case ID	TCU doRetrieveAllSortedCategoria
Data	01/02/2024
Output atteso	Viene restituito un <i>ArrayList<Prodotti></i> i cui elementi sono ordinati in base alla categoria.
Output del sistema	Viene restituito un <i>ArrayList<Prodotti></i> i cui elementi sono ordinati in base alla categoria.





Test Case ID	TCU doRetrieveAllSortedNome
Data	01/02/2024
Output atteso	Viene restituito un <i>ArrayList<Prodotti></i> i cui elementi sono ordinati in base al nome.
Output del sistema	Viene restituito un <i>ArrayList<Prodotti></i> i cui elementi sono ordinati in base al nome.

Test Case ID	TCU doRetrieveByKeyTestCorretto
Data	01/02/2024
Output atteso	Viene restituito l'oggetto Prodotto corrispondente alla tupla richiesta sul db
Output del sistema	Viene restituito l'oggetto Prodotto corrispondente alla tupla richiesta sul db

Test Case ID	TCU doRetrieveByKeyTestNonPresente
Data	01/02/2024
Output atteso	Viene restituito <i>null</i> in quanto in quanto viene cercato un id non presente nel db
Output del sistema	Viene restituito <i>null</i> in quanto in quanto viene cercato un id non presente nel db

Test Case ID	TCU doDeleteProdottoTestCorretto
Data	01/02/2024
Output atteso	Il prodotto viene eliminato dal DB
Output del sistema	Il prodotto viene eliminato dal DB

3.4 PhotoUnitDaoData

Runs: 3/3	Errors: 0	Failures: 0
 PhotoUnitDaoData [Runner: JUnit 5] (2,213 s) <ul style="list-style-type: none">  updatePhotoTestCorretto (2,185 s)  updatePhotoTestNull (0,017 s)  updatePhotoTestVuoto (0,005 s) 		

Test Case ID	TCU updatePhotoTestCorretto
Data	01/02/2024
Output atteso	La foto viene aggiornata correttamente
Output del sistema	La foto viene aggiornata correttamente

Test Case ID	TCU updatePhotoTestNull
Data	01/02/2024
Output atteso	Eccezione <i>CheckException</i> lanciata
Output del sistema	Eccezione <i>CheckException</i> lanciata

Test Case ID	TCU updatePhotoTestVuoto
Data	01/02/2024
Output atteso	Eccezione <i>CheckException</i> lanciata
Output del sistema	Eccezione <i>CheckException</i> lanciata

3.5 OrdiniUnitDaoData

Runs: 11/11	Errors: 0	Failures: 0
<div> OrdineUnitDaoData [Runner: JUnit 5] (2,504 s) <ul style="list-style-type: none"> TCU doRetrieveAllTestVuoto (2,273 s) TCU doRetrieveByIdTestNonPresente (0,015 s) TCU doRetrieveAllTestNonPresente (0,005 s) TCU changeStateOrderTestNull (0,005 s) TCU doSaveOrdineTestCorretto (0,146 s) TCU doRetrieveByIdTestVuoto (0,006 s) TCU changeStateOrderTestCorretto (0,005 s) TCU doRetrieveAllTestNull (0,012 s) TCU doRetrieveByIdTestNonPresente (0,007 s) TCU doRetrieveByIdTestCorretto (0,008 s) TCU changeStateOrderTestVuoto (0,005 s) </div>		

Test Case ID	TCU doSaveOrdineTestCorretto
Data	02/02/2024
Output atteso	L'ordine viene creato correttamente e salvato sul db
Output del sistema	L'ordine viene creato correttamente e salvato sul db

Test Case ID	TCU doRetrieveByIdTestPresente
Data	02/02/2024
Output atteso	Viene restituito l'oggetto Ordine corrispondente alla tupla richiesta sul db
Output del sistema	Viene restituito l'oggetto Ordine corrispondente alla tupla richiesta sul db.

Test Case ID	TCU doRetrieveByIdTestNonPresente
Data	02/02/2024
Output atteso	Viene restituito <i>null</i> in quanto in quanto viene cercato un id non presente nel db
Output del sistema	Viene restituito <i>null</i> in quanto in quanto viene cercato un id non presente nel db


Test Case ID	TCU doRetrieveAll
Data	02/02/2024
Output atteso	Viene restituito un <i>ArrayList<Ordine></i> i cui elementi sono ordinati in base all'id.
Output del sistema	Viene restituito un <i>ArrayList<Ordine></i> i cui elementi sono ordinati in base all'id.








Test Case ID	TCU changeStateOrderTestCorretto
Data	02/02/2024
Output atteso	Lo stato dell'ordine viene aggiornato
Output del sistema	Lo stato dell'ordine viene aggiornato

Test Case ID	TCU changeStateOrderTestSbagliato
Data	02/02/2024
Output atteso	Eccezione <i>CheckException</i> lanciata
Output del sistema	Eccezione <i>CheckException</i> lanciata

3.6 CarrelloUnitDaoData

Runs: 9/9 ✖ Errors: 0 ✖ Failures: 0

✓  CarrelloUnitDaoData [Runner: JUnit 5] (2,193 s)

- ✓  TCU recuperaCarrelloTestVuoto (2,011 s)
- ✓  TCU salvaCarrelloTestVuoto (0,009 s)
- ✓  TCU salvaCarrelloTestCorretto (0,115 s)
- ✓  TCU recuperaCarrelloTestCarrelloNull (0,007 s)
- ✓  TCU salvaCarrelloTestProdottiFallito (0,008 s)
- ✓  TCU salvaCarrelloTestNull (0,008 s)
- ✓  TCU eliminaCarrelloTestCarrelloNull (0,004 s)
- ✓  TCU eliminaCarrelloTestCarrelloNull (0,005 s)
- ✓  TCU eliminaCarrelloSuccesso (0,006 s)

Test Case ID	TCU salvaCarrelloCorretto
Data	02/02/2024
Output atteso	Salva il carrello nel DB
Output del sistema	Salva il carrello nel DB

Test Case ID	TCU salvaCarrelloTestVuoto
Data	02/02/2024
Output atteso	Eccezione <i>CheckException</i> lanciata
Output del sistema	Eccezione <i>CheckException</i> lanciata

Test Case ID	TCU salvaCarrelloTestVuoto
Data	02/02/2024
Output atteso	Eccezione <i>CheckException</i> lanciata
Output del sistema	Eccezione <i>CheckException</i> lanciata

Test Case ID	TCU salvaCarrelloProdottoFallito
Data	02/02/2024
Output atteso	Eccezione <i>CheckException</i> lanciata

Output del sistema	Eccezione <i>CheckException</i> lanciata
--------------------	--

Test Case ID	TCU recuperaCarrelloTestVuoto
Data	02/02/2024
Output atteso	Eccezione <i>CheckException</i> lanciata
Output del sistema	Eccezione <i>CheckException</i> lanciata

Test Case ID	TCU recuperaCarrelloTestCarrelloNull
Data	02/02/2024
Output atteso	Eccezione <i>CheckException</i> lanciata
Output del sistema	Eccezione <i>CheckException</i> lanciata

Test Case ID	TCU recuperaCarrelloCorretto
Data	02/02/2024
Output atteso	Viene restituito l'oggetto Carrello corrispondente alla tupla richiesta sul db
Output del sistema	Viene restituito l'oggetto Carrello corrispondente alla tupla richiesta sul db

Test Case ID	TCU recuperaCarrelloTestVuoto
Data	02/02/2024
Output atteso	Eccezione <i>CheckException</i> lanciata
Output del sistema	Eccezione <i>CheckException</i> lanciata

Test Case ID	TCU recuperaCarrelloTestCarrelloNull
Data	02/02/2024
Output atteso	Eccezione <i>CheckException</i> lanciata
Output del sistema	Eccezione <i>CheckException</i> lanciata

Test Case ID	TCU eliminaCarrelloCorretto
Data	02/02/2024
Output atteso	Elimina il carrello dal DB
Output del sistema	Elimina il carrello dal DB

Test Case ID	TCU eliminaCarrelloTestCarrelloNull
Data	02/02/2024
Output atteso	Eccezione <i>CheckException</i> lanciata
Output del sistema	Eccezione <i>CheckException</i> lanciata

4 Esecuzione dei Test di Integrazione

4.1 UtenteDaoDataTest

```
Runs: 26/26      ✖ Errors: 0      ✖ Failures: 0

▼ [Icon] UtenteDaoDataTest [Runner: JUnit 5] (2,169 s)
  [Icon] TCI changePassGestoreTestCorretto (1,704 s)
  [Icon] TCI doRetrieveByEmailTestCorretto (0,013 s)
  ▼ [Icon] TCI doSaveTestParamNullorVuoto (0,050 s)
    [Icon] [1] 3, jojoland.com, Giorno, Giovanna, jojo02, 333-1234567, utente (0,050 s)
    [Icon] [2] 3, , Giorno, Giovanna, jojo02, 333-1234567, utente (0,014 s)
    [Icon] [3] 3, jojoland2@gmail.com, Giorno, Giovanna, , 333-1234567, utente (0,012 s)
    [Icon] [4] 3, jojoland2@gmail.com, , Giovanna, jojo02, 333-1234567, utente (0,011 s)
    [Icon] [5] 3, jojoland2@gmail.com, null, Giovanna, jojo02, 333-1234567, utente (0,009 s)
    [Icon] [6] 3, jojoland2@gmail.com, Giorno, , jojo02, 333-1234567, utente (0,010 s)
    [Icon] [7] 3, jojoland2@gmail.com, Giorno, null, jojo02, 333-1234567, utente (0,009 s)
    [Icon] [8] 3, jojoland2@gmail.com, Giorno, Giovanna, jojo02, , utente (0,010 s)
    [Icon] [9] 3, jojoland2@gmail.com, Giorno, Giovanna, jojo02, null, utente (0,010 s)
    [Icon] [10] 3, jojoland2@gmail.com, Giorno, Giovanna, jojo02, 333-1234567, (0,011 s)
    [Icon] [11] 3, jojoland2@gmail.com, Giorno, Giovanna, jojo02, 333-1234567, null (0,010 s)
  [Icon] TCI doDeleteGestoreTestNonPresente (0,012 s)
  [Icon] TCI doDeleteGestoreTestCorretto (0,031 s)
  [Icon] TCI doRetrieveByKeyTestCorretto (0,011 s)
  [Icon] TCI doSaveGestoreTestCorretto (0,027 s)
  [Icon] TCI doRetrieveByEmailNonPresenteTest (0,009 s)
  [Icon] TCI doRetrieveByKeyTestNonPresente (0,007 s)
  [Icon] TCI doSaveUserTestCorretto (0,024 s)
  [Icon] TCI doRetrieveAllUsersTestNome (0,012 s)
  [Icon] TCI doRetrieveAllUsersTestEmail (0,010 s)
  [Icon] TCI doRetrieveAllUsersTestOrderNotValid (0,008 s)
  [Icon] TCI doRetrieveAllUsersTestVuoto (0,010 s)
  [Icon] TCI changePassTestCorretto (0,013 s)
  [Icon] TCI changePassGestoreTestNonPresente (0,008 s)
```

Test Case ID	TCI doDeleteGestoreTestCorretto
Data	03/02/2024
Output atteso	Cancella un utente gestore dal DB
Output del sistema	Cancella un utente gestore dal DB

Test Case ID	TCI changePasswordGestoreTest
Data	03/02/2024
Output atteso	La password viene aggiornata
Output del sistema	La password viene aggiornata

Test Case ID	TCI changePasswordGestoreTestNonPresente
Data	03/02/2024
Output atteso	Non viene aggiornata alcuna tupla
Output del sistema	Non viene aggiornata alcuna tupla

Test Case ID	TCI doSaveUserTestCorretto
Data	03/02/2024
Output atteso	L'utente viene salvato nel DB
Output del sistema	L'utente viene salvato nel DB

Test Case ID	TCI doSaveTestParamNullorVuoto
Data	03/02/2024
Output atteso	Eccezione <i>CheckException</i> lanciata
Output del sistema	Eccezione <i>CheckException</i> lanciata

Test Case ID	TCI doRetrieveByKeyTestCorretto
Data	03/02/2024
Output atteso	Viene restituito l'oggetto Utente corrispondente alla tupla richiesta sul db.
Output del sistema	Viene restituito l'oggetto Utente corrispondente alla tupla richiesta sul db.

Test Case ID	TCI doRetrieveByKeyTestNONPresente
Data	03/02/2024
Output atteso	Viene restituito <i>null</i> in quanto in quanto viene cercato un id non presente nel db.
Output del sistema	Viene restituito <i>null</i> in quanto in quanto viene cercato un id non presente nel db.

Test Case ID	TCI doRetrieveByEmailTestPresente
Data	03/02/2024
Output atteso	Viene restituito l'oggetto Utente corrispondente alla tupla richiesta sul db.
Output del sistema	Viene restituito l'oggetto Utente corrispondente alla tupla richiesta sul db.

Test Case ID	TCI doRetrieveByEmailTestNONPresente
Data	03/02/2024
Output atteso	Viene restituito <i>null</i> in quanto in quanto viene cercato un id non presente nel db.
Output del sistema	Viene restituito <i>null</i> in quanto in quanto viene cercato un id non presente nel db.

Test Case ID	TCI doRetrieveByEmailTestVuota
Data	03/02/2024
Output atteso	Eccezione <i>CheckException</i> lanciata
Output del sistema	Eccezione <i>CheckException</i> lanciata

Test Case ID	TCI doRetrieveAllUsersSortedTest
--------------	----------------------------------

Output del sistema	Viene restituito <i>null</i> in quanto in quanto viene cercato un elemento non presente nel db.
--------------------	---

Test Case ID	TCI recuperaCartaTestNull
Data	03/02/2024
Output atteso	Eccezione <i>CheckException</i> lanciata.
Output del sistema	Eccezione <i>CheckException</i> lanciata.

Test Case ID	TCI recuperaCartaTestVuoto
Data	03/02/2024
Output atteso	Eccezione <i>CheckException</i> lanciata.
Output del sistema	Eccezione <i>CheckException</i> lanciata.

Test Case ID	TCI recuperaCartaTestPresente
Data	03/02/2024
Output atteso	Viene restituito l'oggetto Carta corrispondente alla tupla richiesta sul db.
Output del sistema	Viene restituito l'oggetto Carta corrispondente alla tupla richiesta sul db.

Test Case ID	TCI salvaCartaTestCorretto
Data	03/02/2024
Output atteso	La carta viene salvata sul DB
Output del sistema	La carta viene salvata sul DB

Test Case ID	TCI salvaCartaTestParamNullorVuoto
Data	03/02/2024
Output atteso	Eccezione <i>CheckException</i> lanciata
Output del sistema	Eccezione <i>CheckException</i> lanciata

Test Case ID	TCI cancellaCartaTestCorretto
Data	03/02/2024
Output atteso	La carta viene eliminata dal DB
Output del sistema	La carta viene eliminata dal DB

Test Case ID	TCI cancellaCartaTestVuoto
Data	03/02/2024
Output atteso	Eccezione <i>CheckException</i> lanciata.
Output del sistema	Eccezione <i>CheckException</i> lanciata.

Test Case ID	TCI cancellaCartaTestNull
Data	03/02/2024
Output atteso	Eccezione <i>CheckException</i> lanciata.
Output del sistema	Eccezione <i>CheckException</i> lanciata.

4.3 ProdottoDaoDataTest

Runs: 40/40

Errors: 0

Failures: 0

TCI updateProdottoTestCorretto (0,033 s)

TCI doRetrieveAllTestOrderedByName (0,011 s)

TCI doRetrieveAllTestOrderedByCategoria (0,010 s)

TCI updateProdottoTestParamNullorVuoto (0,048 s)

[1] 4, , descrizione, mute, 330.0, stats, Taglie disponibili: quantitaM=3, quantitaL=1, quantitaXL=1, quantitaXXL=3], imagep (0,048 s)

[2] 4, null, descrizione, mute, 330.0, stats, Taglie disponibili: quantitaM=3, quantitaL=1, quantitaXL=1, quantitaXXL=3], imagep (0,006 s)

[3] 4, , , mute, 330.0, stats, Taglie disponibili: quantitaM=3, quantitaL=1, quantitaXL=1, quantitaXXL=3], imagep (0,007 s)

[4] 4, , null, mute, 330.0, stats, Taglie disponibili: quantitaM=3, quantitaL=1, quantitaXL=1, quantitaXXL=3], imagep (0,006 s)

[5] 4, K2Uomo, descrizione, , 330.0, stats, Taglie disponibili: quantitaM=3, quantitaL=1, quantitaXL=1, quantitaXXL=3], imagep (0,006 s)

[6] 4, K2Uomo, descrizione, null, 330.0, stats, Taglie disponibili: quantitaM=3, quantitaL=1, quantitaXL=1, quantitaXXL=3], imagep (0,005 s)

[7] 4, K2Uomo, descrizione, mute, 330.0, , Taglie disponibili: quantitaM=3, quantitaL=1, quantitaXL=1, quantitaXXL=3], imagep (0,005 s)

[8] 4, K2uomo, descrizione, mute, 330.0, null, Taglie disponibili: quantitaM=3, quantitaL=1, quantitaXL=1, quantitaXXL=3], imagep (0,007 s)

[9] 4, K2uomo, descrizione, mute, -33.0, stats, Taglie disponibili: quantitaM=3, quantitaL=1, quantitaXL=1, quantitaXXL=3], imagep (0,007 s)

[10] 4, K2uomo, descrizione, mute, 330.0, stats, null, imagep (0,007 s)

TCI doSaveProdottoCorretto (0,024 s)

TCI doRetrieveByKeyTestCorretto (0,007 s)

TCI setTaglieTestParamNullorVuoto (0,006 s)

[1] 0, -1, 0, 3, 4 (0,006 s)

[2] 1, -1, 0, 3, 4 (0,005 s)

[3] 1, 1, -1, 3, 4 (0,005 s)

[4] 1, 1, 0, -3, 4 (0,004 s)

[5] 1, -1, 0, 3, -4 (0,006 s)

TCI doRetrieveByKeyTestNonPresente (0,006 s)

TCI setTaglieTestCorretto (0,015 s)

TCI doDeleteProdottoTestCorretto (0,028 s)

TCI getTaglieProdottoTestPresente (0,006 s)

TCI getTaglieProdottoTestCorretto (0,006 s)

TCI updateProdottoTestCorretto (0,019 s)

TCI doDeleteProdottoNonPresente (0,007 s)

TCI salvaProdotoTestParamNullorVuoto (0,007 s)

[1] 5, , descrizione, mute, 330.0, stats, Taglie disponibili: quantitaM=3, quantitaL=1, quantitaXL=1, quantitaXXL=3], imagep (0,007 s)

[2] 5, null, descrizione, mute, 330.0, stats, Taglie disponibili: quantitaM=3, quantitaL=1, quantitaXL=1, quantitaXXL=3], imagep (0,007 s)

[3] 5, K2Donna, , mute, 330.0, stats, Taglie disponibili: quantitaM=3, quantitaL=1, quantitaXL=1, quantitaXXL=3], imagep (0,008 s)

[4] 5, K2Donna, null, mute, 330.0, stats, Taglie disponibili: quantitaM=3, quantitaL=1, quantitaXL=1, quantitaXXL=3], imagep (0,008 s)

[5] 5, K2Donna, descrizione, , 330.0, stats, Taglie disponibili: quantitaM=3, quantitaL=1, quantitaXL=1, quantitaXXL=3], imagep (0,007 s)

[6] 5, K2Donna, descrizione, null, 330.0, stats, Taglie disponibili: quantitaM=3, quantitaL=1, quantitaXL=1, quantitaXXL=3], imagep (0,007 s)

[7] 5, K2Donna, descrizione, mute, 330.0, , Taglie disponibili: quantitaM=3, quantitaL=1, quantitaXL=1, quantitaXXL=3], imagep (0,006 s)

[8] 5, K2Donna, descrizione, mute, 330.0, null, Taglie disponibili: quantitaM=3, quantitaL=1, quantitaXL=1, quantitaXXL=3], imagep (0,006 s)

[9] 5, K2Donna, descrizione, mute, -33.0, stats, Taglie disponibili: quantitaM=3, quantitaL=1, quantitaXL=1, quantitaXXL=3], imagep (0,006 s)

[10] 5, K2Donna, descrizione, mute, 330.0, stats, null, imagep (0,007 s)

TCI updateProdottoTestNull (0,005 s)

Test Case ID	TCI doSaveProdottoTestCorretto
Data	04/02/2024
Output atteso	Il prodotto viene salvato sul DB
Output del sistema	Il prodotto viene salvato sul DB

Test Case ID	TCI doSaveProdottoTestParamVuotoorNull
Data	04/02/2024
Output atteso	Eccezione <i>CheckException</i> lanciata
Output del sistema	Eccezione <i>CheckException</i> lanciata

Test Case ID	TCI doUpdateProdottoTestCorretto
Data	04/02/2024
Output atteso	Il prodotto viene aggiornato correttamente
Output del sistema	Il prodotto viene aggiornato correttamente

Test Case ID	TCI doUpdateProdottoTestParamVuotoorNull
Data	04/02/2024
Output atteso	Eccezione <i>CheckException</i> lanciata
Output del sistema	Eccezione <i>CheckException</i> lanciata

Test Case ID	TCI doRetrieveAllTestVuoto
Data	04/02/2024
Output atteso	Viene restituito un <i>ArrayList<Prodotti></i> i cui elementi sono ordinati in base all'id.
Output del sistema	Viene restituito un <i>ArrayList<Prodotti></i> i cui elementi sono ordinati in base all'id.

Test Case ID	TCI doRetrieveAllSortedCategoria
Data	04/02/2024
Output atteso	Viene restituito un <i>ArrayList<Prodotti></i> i cui elementi sono ordinati in base alla categoria.
Output del sistema	Viene restituito un <i>ArrayList<Prodotti></i> i cui elementi sono ordinati in base alla categoria.

Test Case ID	TCI doRetrieveAllSortedNome
Data	04/02/2024
Output atteso	Viene restituito un <i>ArrayList<Prodotti></i> i cui elementi sono ordinati in base al nome.
Output del sistema	Viene restituito un <i>ArrayList<Prodotti></i> i cui elementi sono ordinati in base al nome.

Test Case ID	TCI doRetrieveByKeyTestCorretto
Data	04/02/2024
Output atteso	Viene restituito l'oggetto Prodotto corrispondente alla tupla richiesta sul db
Output del sistema	Viene restituito l'oggetto Prodotto corrispondente alla tupla richiesta sul db

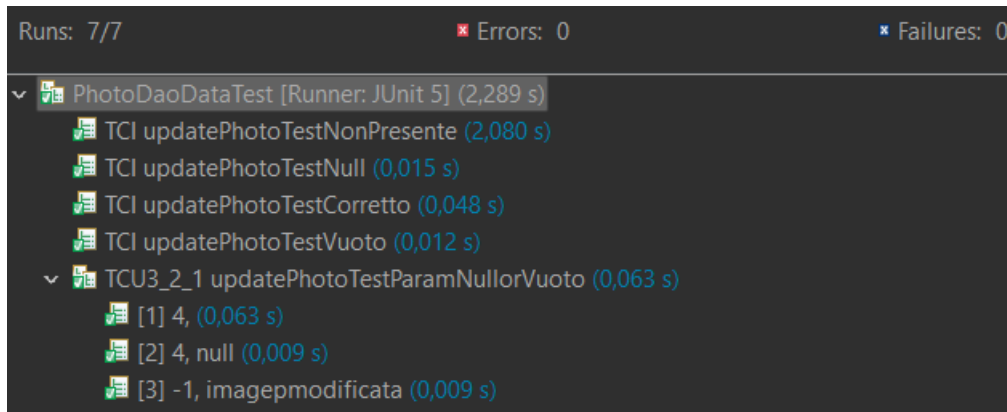
Test Case ID	TCI doRetrieveByKeyTestNonPresente
Data	04/02/2024
Output atteso	Viene restituito <i>null</i> in quanto in quanto viene cercato un id non presente nel db
Output del sistema	Viene restituito <i>null</i> in quanto in quanto viene cercato un id non presente nel db

Test Case ID	TCI doRetrieveAllOrderByNome
Data	10/02/2024
Output atteso	Ottiene l'elenco dei prodotti dal DB ordinati per nome
Output del sistema	AssertionFailedError
Errore Rivelato	Expected <39> but was: <38>. L'ordinamento previsto non è rispettato.
Causa e Risoluzione	L'errore è stato causato dal fatto che SQL ordina le stringhe in modo diverso rispetto al Comparator di Java (impiegato nel test). In SQL, l'ordinamento predefinito è basato sull'ordine ASCII dei caratteri, mentre il Comparator di Java utilizza un ordinamento lessicografico che tiene conto anche del caso dei caratteri. Pertanto si è deciso di risolvere il bug scovato andando a lavorare su un ordinamento in lowercase dei prodotti.

Test Case ID	TCI doDeleteProdottoTestPresente
Data	04/02/2024
Output atteso	Il prodotto viene eliminato dal DB
Output del sistema	Il prodotto viene eliminato dal DB

Test Case ID	TCI doDeleteProdottoTestNonPresente
Data	04/02/2024
Output atteso	Non viene cancellata alcuna tupla
Output del sistema	Non viene cancellata alcuna tupla

4.4 PhotoDaoDataTest



Test Case ID	TCI updatePhotoTestCorretto
Data	04/02/2024
Output atteso	La foto viene aggiornata correttamente
Output del sistema	La foto viene aggiornata correttamente

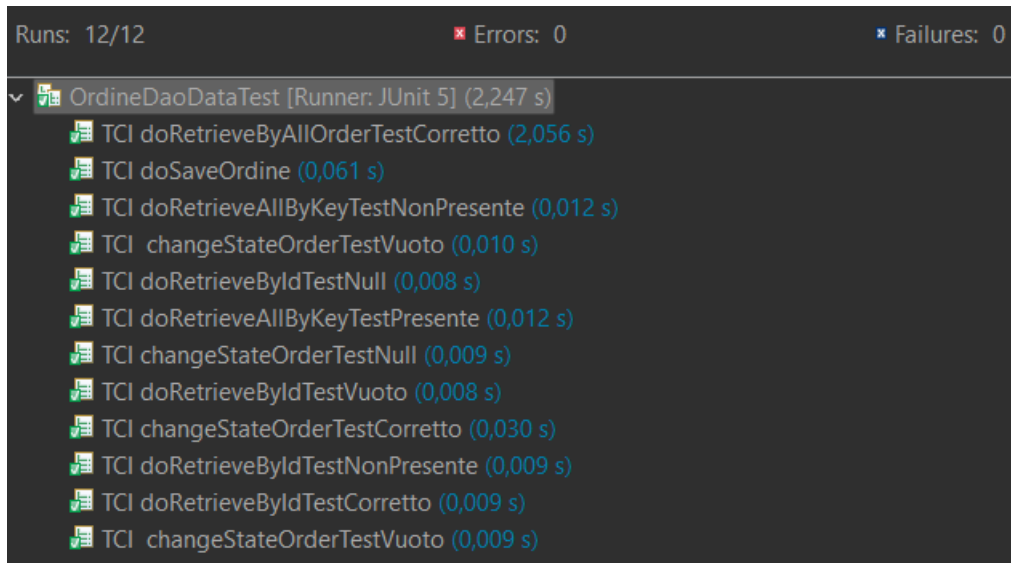
Test Case ID	TCI updatePhotoTestNull
Data	04/02/2024
Output atteso	Eccezione <i>CheckException</i> lanciata
Output del sistema	Eccezione <i>CheckException</i> lanciata

Test Case ID	TCI updatePhotoTestVuoto
Data	04/02/2024
Output atteso	Eccezione <i>CheckException</i> lanciata
Output del sistema	Eccezione <i>CheckException</i> lanciata

Test Case ID	TCI updatePhotoTestParamNullorVuoto
Data	04/02/2024
Output atteso	Eccezione <i>CheckException</i> lanciata
Output del sistema	Eccezione <i>CheckException</i> lanciata

Test Case ID	TCI updatePhotoTestNonPresente
Data	04/02/2024
Output atteso	Non viene aggiornata alcuna tupla
Output del sistema	Non viene aggiornata alcuna tupla

4.5 OrdineDaoDataTest



Test Case ID	TCI doSaveOrdine
Data	05/02/2024
Output atteso	L'ordine viene creato correttamente e salvato sul db
Output del sistema	L'ordine viene creato correttamente e salvato sul db

Test Case ID	TCI doRetrieveByIdTestPresente
Data	05/02/2024
Output atteso	Viene restituito l'oggetto Ordine corrispondente alla tupla richiesta sul db
Output del sistema	Viene restituito l'oggetto Ordine corrispondente alla tupla richiesta sul db.

Test Case ID	TCI doRetrieveByKeyTestPresente
Data	05/02/2024
Output atteso	Viene restituito l'oggetto Ordine corrispondente alla tupla richiesta sul db
Output del sistema	Viene restituito l'oggetto Ordine corrispondente alla tupla richiesta sul db.

Test Case ID	TCI doRetrieveByKeyTestNonPresente
Data	05/02/2024
Output atteso	Viene restituito <i>null</i> in quanto in quanto viene cercato un id non presente nel db
Output del sistema	Viene restituito <i>null</i> in quanto in quanto viene cercato un id non presente nel db

Test Case ID	TCI doRetrieveByIdTestNonPresente
Data	05/02/2024
Output atteso	Viene restituito <i>null</i> in quanto in quanto viene cercato un id non presente nel db
Output del sistema	Viene restituito <i>null</i> in quanto in quanto viene cercato un id non presente nel db

Test Case ID	TCI doRetrieveByAllOrderTestCorretto
Data	05/02/2024
Output atteso	Viene restituito un <i>ArrayList<Ordine></i> i cui elementi sono ordinati in base all'id.
Output del sistema	Viene restituito un <i>ArrayList<Ordine></i> i cui elementi sono ordinati in base all'id.

Test Case ID	TCI changeStateOrderTestCorretto
Data	05/02/2024
Output atteso	Lo stato dell'ordine viene aggiornato
Output del sistema	Lo stato dell'ordine viene aggiornato

Test Case ID	TCI changeStateOrderTestVuoto
Data	05/02/2024
Output atteso	Eccezione <i>CheckException</i> lanciata
Output del sistema	Eccezione <i>CheckException</i> lanciata

Test Case ID	TCI changeStateOrderTestNull
Data	05/02/2024
Output atteso	Eccezione <i>CheckException</i> lanciata
Output del sistema	Eccezione <i>CheckException</i> lanciata

4.6 CarrelloDaoDataTest

Runs: 11/11	Errors: 0	Failures: 1
CarrelloDaoDataTest [Runner: JUnit 5] (2,484 s)		
TCI salvaCarrelloTestVuoto (1,971 s)		
TCI salvaCarrelloTestCorretto (0,245 s)		
TCI salvaCarrelloTestVuoto (0,011 s)		
TCI cancellaCarrelloTestNull (0,010 s)		
TCI recuperaCarrelloTestNonPresente (0,013 s)		
TCI recuperaCarrelloTestVuoto (0,011 s)		
TCI salvaCarrelloTestVuoto (0,009 s)		
TCI cancellaCartaTestCorretto (0,016 s)		
TCI recuperaCarrelloTestCorretto (0,130 s)		
TCI salvaCarrelloTestNull (0,012 s)		
TCI salvaCarrelloTestPresente (0,040 s)		

Test Case ID	TCI salvaCarrelloCorretto
Data	05/02/2024
Output atteso	Salva il carrello nel DB
Output del sistema	Salva il carrello nel DB

Test Case ID	TCI salvaCarrelloTestVuoto
Data	05/02/2024
Output atteso	Eccezione <i>CheckException</i> lanciata
Output del sistema	Eccezione <i>CheckException</i> lanciata

Test Case ID	TCI salvaCarrelloTestVuoto
Data	05/02/2024
Output atteso	Eccezione <i>CheckException</i> lanciata
Output del sistema	Eccezione <i>CheckException</i> lanciata

Test Case ID	TCI salvaCarrelloProdottoFallito
Data	05/02/2024
Output atteso	Eccezione <i>CheckException</i> lanciata
Output del sistema	Eccezione <i>CheckException</i> lanciata

Test Case ID	TCI recuperaCarrelloTestVuoto
Data	05/02/2024
Output atteso	Eccezione <i>CheckException</i> lanciata
Output del sistema	Eccezione <i>CheckException</i> lanciata

Test Case ID	TCI recuperaCarrelloTestCarrelloNull
Data	05/02/2024
Output atteso	Eccezione <i>CheckException</i> lanciata
Output del sistema	Eccezione <i>CheckException</i> lanciata

Test Case ID	TCI recuperaCarrelloTestCorretto
Data	10/02/2024
Output atteso	Ottiene l'elenco dei prodotti dal DB all'interno di un carrello
Output del sistema	AssertionFailedError
Errore	Il risultato ottenuto è causato a sua volta da un altro errore ossia: <i>java.sql.SQLNonTransientConnectionException</i> . Questo errore tuttavia è presente solo durante il test del metodo <i>recuperaCarrello</i> , mentre durante la reale messa in esercizio dell'applicazione non è presente. Pertanto si è deciso di trattare l'errore come un bug di JUnit e non verrà ulteriormente approfondito.

Test Case ID	TCI recuperaCarrelloTestVuoto
Data	05/02/2024
Output atteso	Eccezione <i>CheckException</i> lanciata
Output del sistema	Eccezione <i>CheckException</i> lanciata

Test Case ID	TCI recuperaCarrelloTestCarrelloNull
Data	05/02/2024
Output atteso	Eccezione <i>CheckException</i> lanciata
Output del sistema	Eccezione <i>CheckException</i> lanciata

Test Case ID	TCI eliminaCarrelloCorretto
Data	05/02/2024
Output atteso	Elimina il carrello dal DB
Output del sistema	Elimina il carrello dal DB

Test Case ID	TCI eliminaCarrelloTestCarrelloNull
Data	05/02/2024
Output atteso	Eccezione <i>CheckException</i> lanciata
Output del sistema	Eccezione <i>CheckException</i> lanciata

5. Esecuzione dei test di sistema

5.1 Test funzionalità Utente

▼ ✓ Test Funzionalità Utente

- ✓ TC1_1LoginTestCorretto
- ✓ TC1_2LoginTestFallito_EmailNonValida
- ✓ TC1_2LoginTestFallito_PassNonValida
- ✓ TC1_3LoginTestFallito_EmailorPasswordnonValidi
- ✓ TC2_2AcquistoProdottoFallito_NomeNonValido
- ✓ TC2_3AcquistoProdottoFallito_CittàNonValida
- ✓ TC2_3AcquistoProdottoFallito_IndirizzoNonValido
- ✓ TC2_5AcquistoProdottoFallito_StatoNonValido
- ✓ TC2_6AcquistoProdottoFallito_CAPNonValido
- ✓ TC2_7AcquistoProdottoFallito_ProprietarioNonValido
- ✓ TC2_8AcquistoProdottoFallito_NumeroCartaNonValido
- ✓ TC2_9AcquistoProdottoFallito_MeseNonValido
- ✓ TC2_10AcquistoProdottoFallito_AnnoNonValido
- ✓ TC2_11AcquistoProdottoFallito_CVVNonValido
- ✓ TC3_1CambioPasswordFallito_VecchiaPasswordNonVa
- ✓ TC3_2CambioPasswordFallito_PasswordNonValida
- ✓ TC3_3CambioPasswordFallito_PasswordsNonCorrispor
- ✓ TC3_4CambioPasswordCorretto
- ✓ TC4_1RegistrazioneCorretta
- ✓ TC4_1RegistrazioneEmailGiàPresente
- ✓ TC4_2RegistrazioneFallita_EmailNonValida
- ✓ TC4_3RegistrazioneFallita_NomeNonValido
- ✓ TC4_4RegistrazioneFallita_CognomeNonValido
- ✓ TC4_5RegistrazioneFallita_PasswordNonValida
- ✓ TC4_6RegistrazioneFallita_TelefonoNonValido
- ✓ TC5_1InserimentoProdottoCarrello
- ✓ TC5_2RimozioneProdottoCarrello
- ✓ TC6_1RicercaProdottoPresente
- ✓ TC6_2RicercaProdottoNonPresente
- ✓ TC6_3RicercaProdottoCategoriaPresente
- ✓ TC6_4RicercaProdottoCategoriaNonPresente
- ✓ TC6_5RicercaProdottoPrezzoPresente
- ✓ TC6_6RicercaProdottoPrezzoNonPresente
- ✓ TC6_7RicercaProdottoPrezzoCategoriaPresente
- ✓ TC6_8RicercaProdottoPrezzoCategoriaNonPresente

Test Case ID	Data	Output Atteso	Risultato
TC1_1LoginTestCorretto	06/02/2024	L'utente viene autenticato correttamente e reindirizzato allo store	L'utente viene autenticato correttamente e reindirizzato allo store
TC1_2LoginTestFallito_EmailNonValida	06/02/2024	Visualizzazione del messaggio "Il campo non può essere vuoto"	Visualizzazione del messaggio "Il campo non può essere vuoto"
TC1_2LoginTestFallito_PassNonValida	06/02/2024	Visualizzazione del messaggio "Il campo non può essere vuoto"	Visualizzazione del messaggio "Il campo non può essere vuoto"
TC1_3LoginTestFallito_EmailorPasswordNonValidi	06/02/2024	Visualizzazione del messaggio "Username o password non validi!"	Visualizzazione del messaggio "Username o password non validi!"

<i>TC2_1AcquistoProdottoCorretto</i>	06/02/2024	L'acquisto avviene in maniera corretta senza visualizzazione di errori	L'acquisto avviene in maniera corretta senza visualizzazione di errori
<i>TC2_2AcquistoProdottoFallito_NomeNonValido</i>	06/02/2024	Visualizzazione del messaggio d'errore "Campo obbligatorio"	Visualizzazione del messaggio d'errore "Campo obbligatorio"
<i>TC2_3AcquistoProdottoFallito_CittàNonValido</i>	06/02/2024	Visualizzazione del messaggio d'errore "Campo obbligatorio"	Visualizzazione del messaggio d'errore "Campo obbligatorio"
<i>TC2_4AcquistoProdottoFallito_IndirizzoNonValido</i>	06/02/2024	Visualizzazione del messaggio d'errore "Questo campo non è nel formato giusto"	Visualizzazione del messaggio d'errore "Questo campo non è nel formato giusto"
<i>TC2_5AcquistoProdottoFallito_StatoNonValido</i>	06/02/2024	Visualizzazione del messaggio d'errore "Questo campo deve avere solo lettere"	Visualizzazione del messaggio d'errore "Questo campo deve avere solo lettere"
<i>TC2_6AcquistoProdottoFallito_CAPNonValido</i>	06/02/2024	Visualizzazione del messaggio d'errore "Questo campo non è nel formato giusto"	Visualizzazione del messaggio d'errore "Questo campo non è nel formato giusto"
<i>TC2_7AcquistoProdottoFallito_ProprietarioNonValido</i>	06/02/2024	Visualizzazione del messaggio d'errore "Questo campo deve contenere solo lettere"	Visualizzazione del messaggio d'errore "Questo campo deve contenere solo lettere"
<i>TC2_8AcquistoProdottoFallito_NumeroCartaNonValido</i>	06/02/2024	Visualizzazione del messaggio d'errore "Questo campo non è nel formato giusto"	Visualizzazione del messaggio d'errore "Questo campo non è nel formato giusto"
<i>TC2_9AcquistoProdottoFallito_MeseNonValido</i>	06/02/2024	Visualizzazione del messaggio d'errore "Questo campo deve contenere solo lettere"	Visualizzazione del messaggio d'errore "Questo campo deve contenere solo lettere"
<i>TC2_10AcquistoProdottoFallito_AnnoNonValido</i>	06/02/2024	Visualizzazione del messaggio d'errore "Questo campo deve avere solo cifre numeriche"	Visualizzazione del messaggio d'errore "Questo campo deve avere solo cifre numeriche"

<i>TC2_11AcquistoProdottoFallito_CVVNonValido</i>	06/02/2024	Visualizzazione del messaggio d'errore "Questo campo non è nel formato giusto"	Visualizzazione del messaggio d'errore "Questo campo non è nel formato giusto"
<i>TC3_1CambioPasswordFallito_VecchiaPasswordNonValida</i>	06/02/2024	Visualizzazione del messaggio d'errore "la vecchia password inserita non è valida!"	Visualizzazione del messaggio d'errore "la vecchia password inserita non è valida!"
<i>TC3_2CambioPasswordFallito_PasswordNonValida</i>	06/02/2024	Visualizzazione del messaggio d'errore "la password deve essere lunga almeno 12 caratteri!"	Visualizzazione del messaggio d'errore "la password deve essere lunga almeno 12 caratteri!"
<i>TC3_3CambioPasswordFallito_PasswordsNonCorrispondono</i>	06/02/2024	Visualizzazione del messaggio d'errore "La password nuova e la password di conferma non corrispondono!"	Visualizzazione del messaggio d'errore "La password nuova e la password di conferma non corrispondono!"
<i>TC3_4CambioPasswordCorretto</i>	06/02/2024	La password viene cambiata correttamente e viene effettuato logout.	La password viene cambiata correttamente e viene effettuato logout.
<i>TC4_1RegistrazioneCorretta</i>	06/02/2024	La registrazione avviene correttamente senza messaggi d'errore e l'utente viene reindirizzato allo store	La registrazione avviene correttamente senza messaggi d'errore e l'utente viene reindirizzato allo store
<i>TC4_1RegistrazioneFallita_EmailGiàPresente</i>	06/02/2024	Visualizzazione del messaggio d'errore "Email non è disponibile all'uso!"	Visualizzazione del messaggio d'errore "Email non è disponibile all'uso!"
<i>TC4_2RegistrazioneFallita_EmailNonValida</i>	06/02/2024	Visualizzazione del messaggio d'errore "L'email deve essere almeno del formato username@domain"	Visualizzazione del messaggio d'errore "L'email deve essere almeno del formato username@domain"
<i>TC4_3RegistrazioneFallita_NomeNonValido</i>	06/02/2024	Visualizzazione del messaggio d'errore "Questo campo deve avere solo lettere"	Visualizzazione del messaggio d'errore "Questo campo deve avere solo lettere"
<i>TC4_4RegistrazioneFallita_CognomeNonValido</i>	06/02/2024	Visualizzazione del messaggio d'errore "Questo campo deve avere solo lettere"	Visualizzazione del messaggio d'errore "Questo campo deve avere solo lettere"

<i>TC4_5RegistrazioneFallita_PasswordNonValida</i>	06/02/2024	Visualizzazione del messaggio d'errore "la password deve essere lunga almeno 12 caratteri!"	Visualizzazione del messaggio d'errore "la password deve essere lunga almeno 12 caratteri!"
<i>TC4_6RegistrazioneFallita_TelefonoNonValido</i>	06/02/2024	Visualizzazione del messaggio d'errore "Il numero telefonico deve essere nel formato ###-#####"	Visualizzazione del messaggio d'errore "Il numero telefonico deve essere nel formato ###-#####"
<i>TC5_1InserimentoProdottoCarrello</i>	06/02/2024	Il prodotto viene inserito nel carrello con successo. Il conteggio dei prodotti nel carrello aumenta da 0 a 1	Il prodotto viene inserito nel carrello con successo. Il conteggio dei prodotti nel carrello aumenta da 0 a 1
<i>TC5_2RimozioneProdottoCarrello</i>	06/02/2024	Il prodotto viene rimosso dal carrello. Viene visualizzato il carrello vuoto	Il prodotto viene rimosso dal carrello. Viene visualizzato il carrello vuoto
<i>TC6_1RicercaProdottoPresente</i>	06/02/2024	Visualizzazione del prodotto "R105"	Visualizzazione del prodotto "R105"
<i>TC6_1RicercaProdottoNonPresente</i>	06/02/2024	Non viene visualizzato alcun prodotto	Non viene visualizzato alcun prodotto
<i>TC6_3RicercaProdottoCategoriaPresente</i>	06/02/2024	Tutti i prodotti visualizzati apparteranno alla categoria "Erogatori". Vengono visualizzati ["MK2EVO", "MK11", "MK19", "S270", "R105"]	Vengono visualizzati ["MK2EVO", "MK11", "MK19", "S270", "R105"].
<i>TC6_4RicercaProdottoCategoriaNonPresente</i>	06/02/2024	Non viene visualizzato alcun prodotto	Non viene visualizzato alcun prodotto
<i>TC6_5RicercaProdottoPrezzoPresente</i>	06/02/2024	Vengono visualizzati tutti i prodotti il cui prezzo è compreso tra 50 e 150. Vengono visualizzati ["ASCIUTTOBLU", "Sktknife",	Vengono visualizzati ["ASCIUTTOBLU", "Sktknife", "Xtekxnut", "Ghostmask"]

		"Xtekxnut", "Ghostmask"]	
TC6_6RicercaProdottoPrezzoNonPresente	06/02/2024	Non viene visualizzato alcun prodotto	Non viene visualizzato alcun prodotto
TC6_7RicercaProdottoPrezzoCategoriaPresente	06/02/2024	Visualizzazione dei prodotti di categoria "Arigatori" con prezzo tra 400 e 500 e il cui nome inizia con "MK". Vengono visualizzati ["MK2EVO"]	Viene visualizzato ["MK2EVO"].

5.2 Funzionalità Gestore Utenti

▼ ✓ Test Funzionalità Gestore Utenti

✓ TGU1_1LoginTestCorretto

✓ TGU1_2AggiuntaGestore

✓ TGU1_2AggiuntaGestoreFallito_EmailGiàPresente

✓ TGU1_3AggiuntaGestoreFallito_EmailNonValida

✓ TGU1_4AggiuntaGestoreFallito_CognomeNonValido

✓ TGU1_5AggiuntaGestoreFallito_PasswordNonValido

✓ TGU1_6AggiuntaGestoreFallito_TelefonoNonValido

Test Case ID	Data	Output Atteso	Risultato
<i>TGU1_1LoginTestCorretto</i>	06/02/2024	L'utente viene autenticato correttamente e reindirizzato allo store	L'utente viene autenticato correttamente e reindirizzato allo store
<i>TGU1_2AggiuntaGestore</i>	06/02/2024	Viene creato un nuovo gestore col ruolo specificato	Viene creato un nuovo gestore col ruolo specificato
<i>TGU1_2AggiuntaGestoreFallito_EmailGiàPresente</i>	06/02/2024	Visualizzazione del messaggio "L'email che hai inserito non è disponibile!"	Visualizzazione del messaggio "L'email che hai inserito non è disponibile!"
<i>TGU1_3AggiuntaGestoreFallito_EmailNonValida</i>	06/02/2024	Visualizzazione del messaggio "L'email deve essere almeno del formato username@domain.ext"	Visualizzazione del messaggio "L'email deve essere almeno del formato username@domain.ext"
<i>TGU1_4AggiuntaGestoreFallito_CognomeNonValido</i>	06/02/2024	Visualizzazione del messaggio "Questo campo deve avere solo lettere"	Visualizzazione del messaggio "Questo campo deve avere solo lettere"
<i>TGU1_5AggiuntaGestoreFallito_PasswordNonValida</i>	06/02/2024	Visualizzazione del messaggio d'errore "La password deve contenere almeno 12 caratteri!"	Visualizzazione del messaggio d'errore "La password deve contenere almeno 12 caratteri!"
<i>TGU1_6AggiuntaGestoreFallito_NumNonValido</i>	06/02/2024	Visualizzazione del messaggio d'errore "Il numero telefonico deve essere nel formato ###-#####"	Visualizzazione del messaggio d'errore "Il numero telefonico deve essere nel formato ###-#####"

5.3 Funzionalità Gestore Ordini

▼ ✓ Test Funzionalità Gestore Ordini

- ✓ TGO_1_1 LoginTest
- ✓ TGO_1_2 CambioStatoOrdineInConsegna
- ✓ TGO_1_3 EliminaOrdineFallitaInConsegna
- ✓ TGO_1_4 CambioStatoOrdineConsegnato
- ✓ TGO_1_5 EliminaOrdineFallitaConsegnato
- ✓ TGO_1_6 EliminaOrdine

Test Case ID	Data	Output Atteso	Risultato
<i>TGO1_1LoginTestCorretto</i>	07/02/2024	L'utente viene autenticato correttamente e reindirizzato allo store	L'utente viene autenticato correttamente e reindirizzato allo store
<i>TGO1_2CambioStatoOrdineInConsegna</i>	07/02/2024	Viene modificato lo stato dell'ordine con id 100 da "IN ELABORAZIONE" in "IN CONSEGNA"	Viene modificato lo stato dell'ordine con id 100 da "IN ELABORAZIONE" in "IN CONSEGNA"
<i>TGO1_3EliminaOrdineFallitaInConsegna</i>	07/02/2024	Lo stato dell'ordine non viene modificato	Lo stato dell'ordine non viene modificato
<i>TGO1_4CambioStatoOrdineConsegnato</i>	07/02/2024	Viene modificato lo stato dell'ordine con id 100 da "IN CONSEGNA" in "CONSEGNATO"	Viene modificato lo stato dell'ordine con id 100 da "IN CONSEGNA" in "CONSEGNATO"
<i>TGO1_5EliminaOrdineFallitaConsegnato</i>	07/02/2024	Lo stato dell'ordine non viene modificato	Lo stato dell'ordine non viene modificato
<i>TGO1_6EliminaOrdine</i>	07/02/2024	Lo stato dell'ordine 106 viene modificato in "RIMOSSO"	Lo stato dell'ordine 106 viene modificato in "RIMOSSO"

5.4 Funzionalità Gestore Prodotti

▼ ✓ Test Funzionalità Gestore Prodotti

✓ TGP1_1LoginTest

✓ TGP1_2InserisciNuovoProdottoCorretta

✓ TGP1_3InserisciNuovoProdottoFallita_NomeNonValido

✓ TGP1_4InserisciNuovoProdottoFallito_PrezzoNonValido

✓ TGP1_4_2InserisciNuovoProdottoFallita_PrezzoNonValido

✓ TGP1_5InserisciNuovoProdottoFallita_DescrizioneNonValida

✓ TGP1_7InserisciNuovoProdottoFallita_TaglieErrate

✓ TGP1_7ModificaProdottoCorretta

✓ TGP1_7_2InserisciNuovoProdottoFallita_TaglieErrate

✓ TGP1_8ModificaProdottoFallita_NomeNonValido

✓ TGP1_9ModificaProdottoFallita_DescrizioneNonValida

✓ TGP1_9ModificaProdottoFallita_PrezzoNonValido

✓ TGP1_11ModificaProdottoFallita_StatisticheNonValida

✓ TGP1_12RimozioneProdotto

Test Case ID	Data	Output Atteso	Risultato
<i>TGP1_1LoginTestCorretto</i>	08/02/2024	L'utente viene autenticato correttamente e reindirizzato allo store	L'utente viene autenticato correttamente e reindirizzato allo store
<i>TGP1_2InserisciNuovoProdottoCorretta</i>	08/02/2024	Il prodotto viene inserito correttamente nel catalogo	Il prodotto viene inserito correttamente nel catalogo
<i>TGP1_3InserisciNuovoProdottoSbagliataNome</i>	08/02/2024	Visualizzazione del messaggio d'errore "Formato campo non valido!"	Visualizzazione del messaggio d'errore "Formato campo non valido!"
<i>TGP1_4InserisciNuovoProdottoSbagliataPrezzo</i>	08/02/2024	Visualizzazione del messaggio d'errore "Formato campo non valido!"	Visualizzazione del messaggio d'errore "Formato campo non valido!"

<i>TGP1_4_2InserisciNuovoProdottoSbagliataPrezzo</i>	08/02/2024	Visualizzazione del messaggio d'errore "Formato campo non valido!"	Visualizzazione del messaggio d'errore "Formato campo non valido!"
<i>TGP1_5InserisciNuovoProdottoSbagliataDescrizione</i>	08/02/2024	Visualizzazione del messaggio d'errore "Il campo non puo' essere vuoto"	Visualizzazione del messaggio d'errore "Il campo non puo' essere vuoto"
<i>TGP1_6InserisciNuovoProdottoFallita_TaglieErrate</i>	08/02/2024	Visualizzazione del messaggio d'errore "Formato campo non valido!"	Visualizzazione del messaggio d'errore "Formato campo non valido!"
<i>TGP1_6_2InserisciNuovoProdottoFallita_TaglieErrate</i>	08/02/2024	Visualizzazione del messaggio d'errore "Formato campo non valido!"	Visualizzazione del messaggio d'errore "Formato campo non valido!"
<i>TGP1_7ModificaProdottoCorretta</i>	08/02/2024	Le taglie del prodotto con id 34 vengono modificate correttamente	Le taglie del prodotto con id 34 vengono modificate correttamente
<i>TGP1_8ModificaProdottoFallita_NomeNonValido</i>	08/02/2024	Visualizzazione del messaggio d'errore "il campo non può essere vuoto!"	Visualizzazione del messaggio d'errore "il campo non può essere vuoto!"
<i>TGP1_9ModificaProdottoFallita_DescrizioneNonValida</i>	08/02/2024	Visualizzazione del messaggio d'errore "il campo non può essere vuoto!"	Visualizzazione del messaggio d'errore "il campo non può essere vuoto!"
<i>TGP1_10ModificaProdottoFallita_PrezzoNonValido</i>	08/02/2024	Visualizzazione del messaggio d'errore "il campo non può essere vuoto!"	Visualizzazione del messaggio d'errore "il campo non può essere vuoto!"
<i>TGP1_11ModificaProdottoFallita_StatisticheNonValide</i>	08/02/2024	Visualizzazione del messaggio d'errore "il campo non può essere vuoto!"	Visualizzazione del messaggio d'errore "il campo non può essere vuoto!"
<i>TGP1_12RimozioneProdotto</i>	08/02/2024	Il prodotto viene rimosso dal catalogo correttamente	Il prodotto viene rimosso dal catalogo correttamente