



Laurea Triennale in Informatica - Università di Salerno

Corso di Ingegneria del Software - Proff. F. Ferrucci, F. Palomba

Test Incident Report WasteGone



Riferimento	C01_TIR
Versione	1.0.0
Data	16/12/2024
Destinatario	Docenti di Ingegneria del Software 2024/25
Presentato da	C01 - Alessia Gatto (A.G.), Elisa Picilli (E.P.), Francesco Laudano (F.L.), Giovanni Croce (G.C.), Marco Iannuzzi (M.I.), Michela Palmieri (M.P.), Simon Carbone (S.C.)
Approvato da	



Revision History

Data	Versione	Descrizione	Autori
15/12/2024	0.1.0	Aggiunta della sezione "Visualizzazione Sezione Eventi"	M.P.
15/12/2024	0.2.0	Aggiunta della sezione "Personalizzazione Orario Notifiche Rifiuti"	G.C.
15/12/2024	0.3.0	Aggiunta della sezione "Registrazione"	M.I.
15/12/2024	0.4.0	Aggiunta della sezione "Login"	S.C.
15/12/2024	0.5.0	Aggiunta della sezione "Pagamento tasse rifiuti"	A.G
15/12/2024	0.6.0	Aggiunta della sezione "Visualizzazione Dettagli Rifiuti"	E.P
16/12/2024	0.7.0	Aggiunta della sezione "Prenotazione ritiro a casa"	F.L.
16/12/2024	1.0.0	Revisione finale e consegna	Tutto il team



INDICE

Revision History.....	2
1. Introduzione.....	4
2. Elenco Risultati Casi di Test.....	4
2.1 Visualizzazione Sezione Eventi.....	4
2.1.1. Risultati Generali.....	4
2.1.2 Analisi dei Tempi.....	5
2.1.3 Conclusioni.....	5
2.2 Personalizzazione Orario Notifiche Rifiuti.....	6
2.2.1 Risultati Generali.....	6
2.2.2 Analisi dei Tempi.....	6
2.2.3 Conclusioni.....	6
2.3 Registrazione.....	7
2.3.1 Risultati Generali.....	8
2.3.2 Analisi dei Tempi.....	8
2.3.3 Conclusioni.....	8
2.4 Login.....	9
2.4.1 Risultati Generali.....	9
2.4.2 Analisi dei Tempi.....	10
2.4.3 Conclusioni.....	10
2.5 Visualizzazione Dettagli Rifiuti.....	11
2.5.1 Risultati Generali.....	11
2.5.2 Analisi dei Tempi.....	11
2.5.3 Conclusioni.....	11
2.6 Pagamento tasse rifiuti.....	12
2.6.1 Risultati generali.....	12
2.6.2 Analisi dei Tempi.....	12
2.6.3 Conclusioni.....	12
2.7 Prenotazione ritiro a casa.....	13
2.7.1 Risultati Generali.....	13
2.7.2 Analisi dei Tempi.....	13
2.7.3 Conclusioni.....	13



Test Incident Report (TIR) del Progetto WasteGone

1. Introduzione

In questo documento verranno visualizzati i risultati dell'esecuzione dei casi di test, che verranno messe poi sotto indagine nel TSR, nel caso in cui vengano scovati failure.

2. Elenco Risultati Casi di Test

Tabella per identificare i casi di test passati oppure no e poi specificare ogni caso di test non passato.

2.1 Visualizzazione Sezione Eventi

InstrumentedTestEvento: 4 total, 4 passed		15.40 s
		Collapse Expand
it.giga.wastegone.InstrumentedTestEvento		15.40 s
checkStatoNonValido	passed	5.40 s
checkStato1	passed	3.50 s
checkStato2	passed	3.26 s
checkStato3	passed	3.23 s

Generated by Android Studio on

La schermata mostra i risultati dei test strumentali eseguiti tramite **Android Studio** per la classe chiamata **`InstrumentedTestEvento`** all'interno del pacchetto **`it.giga.wastegone`**. Di seguito sono riportate le osservazioni dettagliate:

2.1.1. Risultati Generali

1. **Totale Test:** 4
2. **Test Passati:** 4
3. **Test Falliti:** 0



4. **Stato dei Test:** Tutti i test sono superati con successo.

2.1.2 Analisi dei Tempi

Distribuzione del Tempo Totale: I test hanno richiesto complessivamente 15.40 secondi, con il primo test (`checkStatoNonValido`) che rappresenta circa il 35% del tempo totale.

2.1.3 Conclusioni

L'immagine evidenzia che i test strumentali per la classe `InstrumentedTestEvento` sono stati eseguiti con successo, con tempi di completamento variabili. Questo risultato positivo indica che i comportamenti previsti sono correttamente implementati e che l'applicazione risponde in maniera conforme alle aspettative per tutti gli scenari testati.



2.2 Personalizzazione Orario Notifiche Rifiuti

Test Summary

6
tests

0
failures

0
ignored

0.004s
duration

100%
successful

Packages

Classes

Class	Tests	Failures	Ignored	Duration	Success
it.giga.wastegone.gestioneSmaltimentoRifiuti.VerificaOrarioRifiuti.VerificaOrarioRifiutiTest1	1	0	0	0.003s	100%
it.giga.wastegone.gestioneSmaltimentoRifiuti.VerificaOrarioRifiuti.VerificaOrarioRifiutiTest2	1	0	0	0s	100%
it.giga.wastegone.gestioneSmaltimentoRifiuti.VerificaOrarioRifiuti.VerificaOrarioRifiutiTest3	1	0	0	0.001s	100%
it.giga.wastegone.gestioneSmaltimentoRifiuti.VerificaOrarioRifiuti.VerificaOrarioRifiutiTest4	1	0	0	0s	100%
it.giga.wastegone.gestioneSmaltimentoRifiuti.VerificaOrarioRifiuti.VerificaOrarioRifiutiTest5	1	0	0	0s	100%
it.giga.wastegone.gestioneSmaltimentoRifiuti.VerificaOrarioRifiuti.VerificaOrarioRifiutiTest6	1	0	0	0s	100%

Generated by Gradle 8.7 at 15 dic 2024, 17:09:12

La schermata mostra i risultati dei test strumentali eseguiti tramite **Android Studio** per la classe chiamata **`VerificaOrarioRifiuti`** all'interno del pacchetto **`it.giga.wastegone`**. Di seguito sono riportate le osservazioni dettagliate:

2.2.1 Risultati Generali

1. **Totale Test:** 6
2. **Test Passati:** 6
3. **Test Falliti:** 0
4. **Stato dei Test:** Tutti i test sono superati con successo.

2.2.2 Analisi dei Tempi

Distribuzione del Tempo Totale: I test hanno richiesto complessivamente 0.004 secondi, con il primo test (**`VerificaOrarioRifiutiTest1`**) che rappresenta circa il 75% del tempo totale.

2.2.3 Conclusioni

L'immagine evidenzia che i test strumentali per la classe **`VerificaOrarioRifiuti`** sono stati eseguiti con successo. Questo risultato indica quindi che i comportamenti previsti sono correttamente implementati e che l'applicazione risponde in maniera conforme alle aspettative per tutti gli scenari testati.



2.3 Registrazione

InstrumentedTestRegistrazione: 1 total, 1 passed 10.69 s

Collapse | Expand

it.giga.wastegone.InstrumentedTestRegistrazione 10.69 s

testOnRegisterClicked_EmailAlreadyExists passed 10.69 s

Generated by Android Studio on

Package it.giga.wastegone.gestioneProfiloUtente.VerificaRegistrazione

all > it.giga.wastegone.gestioneProfiloUtente.VerificaRegistrazione

7 tests

0 failures

0 ignored

0.009s duration

100%
successful

Classes

Class	Tests	Failures	Ignored	Duration	Success rate
VerificaRegistrazioneTest1	1	0	0	0.007s	100%
VerificaRegistrazioneTest2	1	0	0	0.001s	100%
VerificaRegistrazioneTest3	1	0	0	0.001s	100%
VerificaRegistrazioneTest4	1	0	0	0s	100%
VerificaRegistrazioneTest5	1	0	0	0s	100%
VerificaRegistrazioneTest6	1	0	0	0s	100%
VerificaRegistrazioneTest7	1	0	0	0s	100%

Le schermate mostrano i risultati dei test strumentali eseguiti tramite **Android Studio** per la classe chiamata **`InstrumentedTestRegistrazione`** e **`VerificaRegistrazione`** all'interno del pacchetto **`it.giga.wastegone`**. Di seguito sono riportate le osservazioni dettagliate:



2.3.1 Risultati Generali

1. **Totale Test:** 8
2. **Test Passati:** 8
3. **Test Falliti:** 0
4. **Stato dei Test:** Tutti i test sono superati con successo.

2.3.2 Analisi dei Tempi

Distribuzione del Tempo Totale: I test hanno richiesto complessivamente 10.699 secondi, con il primo test (`testOnRegisterClicked_EmailAlreadyExists`) che rappresenta circa il 99,91% sul del tempo totale.

2.3.3 Conclusioni

Le immagini evidenziano che i test per le classi `InstrumentedTestRegistrazione` e `VerificaRegistrazione` sono stati eseguiti con successo. Questo risultato indica quindi che i comportamenti previsti sono correttamente implementati e che l'applicazione risponde in maniera conforme alle aspettative per tutti gli scenari testati.



2.4 Login

InstrumentedTestLogin: 2 total, 2 passed		3.71 s
Collapse Expand		
it.giga.wastegone.InstrumentedTestLogin		3.71 s
testOnLoginClicked_Failure	passed	2.88 s
testOnLoginClicked_Success	passed	822 ms

Package it.giga.wastegone.gestioneProfiloUtente.VerificaLogin

all > it.giga.wastegone.gestioneProfiloUtente.VerificaLogin

6
tests

0
failures

0
ignored

0.004s
duration

100%
successful

Classes

Class	Tests	Failures	Ignored	Duration	Success rate
VerificaLoginTest1	1	0	0	0.003s	100%
VerificaLoginTest2	1	0	0	0s	100%
VerificaLoginTest3	1	0	0	0.001s	100%
VerificaLoginTest4	1	0	0	0s	100%
VerificaLoginTest5	1	0	0	0s	100%
VerificaLoginTest6	1	0	0	0s	100%

Le schermate mostrano i risultati dei test strumentali eseguiti tramite **Android Studio** per la classe chiamata **InstrumentedTestLogin** e **VerificaLogin** all'interno del pacchetto `it.giga.wastegone`. Di seguito sono riportate le osservazioni dettagliate:

2.4.1 Risultati Generali

1. **Totale Test:** 7
2. **Test Passati:** 7
3. **Test Falliti:** 0
4. **Stato dei Test:** Tutti i test sono superati con successo.



2.4.2 Analisi dei Tempi

Distribuzione del Tempo Totale: I test hanno richiesto complessivamente 3.714s secondi, con il primo test (**InstrumentedTestLogin**) che rappresenta circa il 99,89% del tempo totale.

2.4.3 Conclusioni

Le immagini mostrano che i test automatici relativi alla classe **VerificaLogin** sono stati completati con esito positivo. Questo dimostra che le funzionalità previste sono state implementate correttamente e che l'applicazione si comporta in modo conforme alle specifiche per tutti gli scenari analizzati.



2.5 Visualizzazione Dettagli Rifiuti

InstrumentedTestRifiuti: 14 total, 14 passed		56.77 s
		Collapse Expand
it.giga.wastegone.InstrumentedTestRifiuti		56.77 s
checkGiorno1	passed	9.63 s
checkGiorno2	passed	3.77 s
checkGiorno3	passed	3.65 s
checkGiorno4	passed	4.39 s
checkGiorno5	passed	3.15 s
checkGiorno6	passed	3.54 s
checkGiornoNonConferimento	passed	3.50 s
checkColore1	passed	3.45 s
checkColore2	passed	3.47 s
checkColore3	passed	3.26 s
checkColore4	passed	3.30 s
checkColore5	passed	3.61 s
checkColore6	passed	4.77 s
checkColoreNonUtilizzato	passed	3.28 s

Generated by Android Studio on

La schermata mostra i risultati dei test strumentali eseguiti tramite **Android Studio** per la classe chiamata **InstrumentedTestRifiuti** all'interno del pacchetto **it.giga.wastegone**. Di seguito sono riportate le osservazioni dettagliate:

2.5.1 Risultati Generali

1. **Totale Test:** 14
2. **Test Passati:** 14
3. **Test Falliti:** 0
4. **Stato dei Test:** Tutti i test sono superati con successo.

2.5.2 Analisi dei Tempi

Distribuzione del Tempo Totale: I test hanno richiesto complessivamente 56,77 secondi, con il primo test (checkGiorno1) che rappresenta circa il 9,49% del tempo totale.

2.5.3 Conclusioni

L'immagine evidenzia che i test strumentali per la classe **InstrumentedTestRifiuto** sono stati eseguiti con successo, con tempi di completamento variabili. Questo risultato positivo indica che i comportamenti previsti sono correttamente implementati e che l'applicazione risponde in maniera conforme alle aspettative per tutti gli scenari testati.



2.6 Pagamento tasse rifiuti



2.6.1 Risultati generali

1. **Totale Test:** 14
2. **Test Passati:** 14
3. **Test Falliti:** 0
4. **Stato dei Test:** Tutti i test sono superati con successo.

2.6.2 Analisi dei Tempi

I test hanno richiesto complessivamente 0,012 secondi, con il primo test (VerificaTassaTest1) che rappresenta circa il 8,33% del tempo totale.



Laurea Triennale in Informatica - Università di Salerno

Corso di Ingegneria del Software - Proff. F. Ferrucci, F. Palomba

2.6.3 Conclusioni

L'immagine evidenzia che i test strumentali per la classe **`VerificaTassa`** sono stati eseguiti con successo. Questo risultato indica quindi che i comportamenti previsti sono correttamente implementati e che l'applicazione risponde in maniera conforme alle aspettative per tutti gli scenari testati.



2.7 Prenotazione ritiro a casa

Tests in 'it.giga.wastegone.gestioneEventiSensibilizzazione.VerificaPrenotazione': 6 total, 6 passed		19 ms
		Collapse Expand
VerificaPrenotazioneTest1		10 ms
VerificaPrenotazioneTest2		0 ms
VerificaPrenotazioneTest3		3 ms
VerificaPrenotazioneTest4		3 ms
VerificaPrenotazioneTest5		2 ms
VerificaPrenotazioneTest6		1 ms

La schermata mostra i risultati dei test strumentali eseguiti tramite **Android Studio** per la classe chiamata **`VerificaPrenotazione`** all'interno del pacchetto **`it.giga.wastegone`**. Di seguito sono riportate le osservazioni dettagliate:

2.7.1 Risultati Generali

1. **Totale Test:** 6
2. **Test Passati:** 6
3. **Test Falliti:** 0
4. **Stato dei Test:** Tutti i test sono superati con successo.

2.7.2 Analisi dei Tempi

Distribuzione del Tempo Totale: I test hanno richiesto complessivamente 0.019 secondi, con il primo test (**`VerificaPrenotazioneTest1`**) che rappresenta circa il 53% del tempo totale.

2.7.3 Conclusioni

L'immagine evidenzia che i test strumentali per la classe **`VerificaPrenotazione`** sono stati eseguiti con successo. Questo risultato indica quindi che i comportamenti previsti sono correttamente implementati e che l'applicazione risponde in maniera conforme alle aspettative per tutti gli scenari testati.