

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	



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

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"Visualizzazio ne 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



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

INDICE

Revision History	2
1. Introduzione	
2. Elenco Risultati Casi di Test.	
2.1 Visualizzazione Sezione Eventi	
2.1.1. Risultati Generali	
2.1.2 Analisi dei Tempi	
2.1.3 Conclusioni	
2.2 Personalizzazione Orario Notifiche Rifiuti	
2.2.1 Risultati Generali	
2.2.2 Analisi dei Tempi	
2.2.3 Conclusioni	
2.3 Registrazione	
2.3.1 Risultati Generali	
2.3.2 Analisi dei Tempi	
2.3.3 Conclusioni	
2.4 Login	
2.4.1 Risultati Generali	
2.4.2 Analisi dei Tempi	
2.4.3 Conclusioni	
2.5 Visualizzazione Dettagli Rifiuti	11
2.5.1 Risultati Generali	
2.5.2 Analisi dei Tempi	
2.5.3 Conclusioni	11
2.6 Pagamento tasse rifiuti	12
2.6.1 Risultati generali	
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



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

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. Flenco 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

strumentedTestEvento: 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
	passed	

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



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

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.

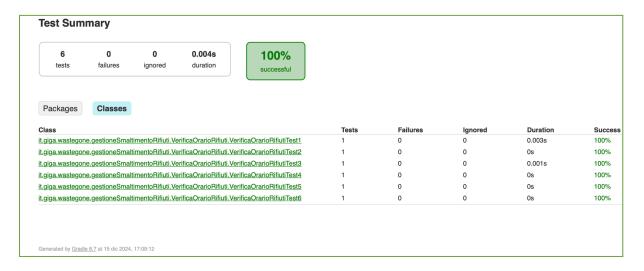
2.1.3 Conclusioni

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.



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

2.2 Personalizzazione Orario Notifiche Rifiuti



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.

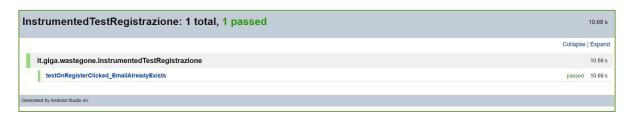
2.2.3 Conclusioni

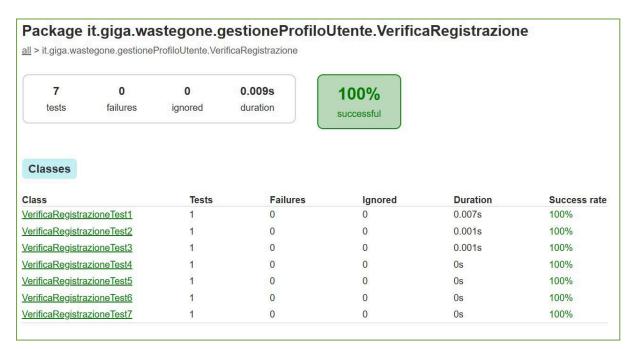
L'immagine evidenzia che i test strumentali per la classe **`VerificaOrarioRifiuti`** sono stati eseguiti con successo. Questo risultato indica quindi che i comportamenti previsti sono correttamente implementati e che l'applicazione risponde in maniera conforme alle aspettative per tutti gli scenari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



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

2.3 Registrazione





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:



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

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.

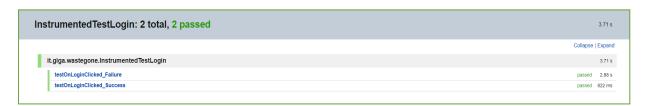
2.3.3 Conclusioni

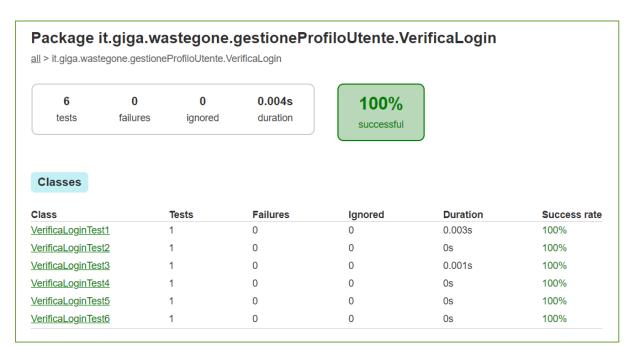
Le immagini evidenziano che i test per le classi **InstrumentedTestRegistrazione** e **VerificaRegistrazione** sono stati eseguiti con successo. Questo risultato indica quindi che i comportamenti previsti sono correttamente implementati e che l'applicazione risponde in maniera conforme alle aspettative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



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

2.4 Login





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.



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

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.



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

2.5 Visualizzazione Dettagli Rifiuti



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.

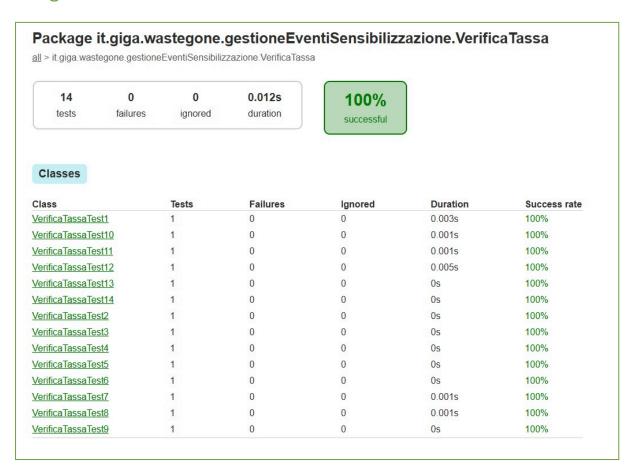
2.5.3 Conclusioni

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.



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

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.



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.



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

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.