

# Test Summary Report Shareboard

Riferimento	TSR_G07
Versione	1.1
Data	07/03/2022
Destinatario	Studenti di Ingegneria del Software 2021/22
Presentato da	Antonio Romano (AR), Alessandro Saverio De Maio (AM), Carmine Leo (CL)

## Revision History

Data	Versione	Descrizione	Autori
13/02/2022	1.0	Stesura completa	AR, AM, CL
07/03/2022	1.1	Revisione Testing unitario e di integrazione	CL, AR

## Sommario

---

Revision History .....	2
Introduzione.....	4
Relazione con altri documenti.....	4
Testing Unitario e di Integrazione .....	4
Test di sistema.....	5

## Introduzione

Il presente documento ha l'obiettivo di riassumere i risultati ottenuti attraverso le fasi di testing, sarà mostrato il branch coverage raggiunto e i risultati del testing di sistema.

## Relazione con altri documenti

Di seguito le relazioni con altri documenti relativi al testing:

### Test Plan

Il TSR fa riferimento alle attività di testing specificate nel Test Plan.

 TP\_Shareboard

### Test Case Specification

Nel TSR troviamo il sunto dei risultati dell'esecuzione dei test di sistema specificati nel Test Case Specification.

 TCS\_Shareboard

### Test Incident Report

Nel TSR troviamo il sunto dei risultati delle varie esecuzioni specificate nel Test Incident Report.

 TIR\_Shareboard

## Report generati

Al seguente link è possibile consultare tutti i report generati:

Generated Reports: <https://ra-c.github.io/shareboard-is/project-reports.html>

## Testing Unitario e di Integrazione

Le due classi di test sono state eseguite in ordine sequenziale a partire dal test di unità, tramite il sistema di CI/CD ad ogni push di un team member venivano eseguiti tutti i test, in caso di fallimento di uno di essi si notificava il fallimento del test in questione, altrimenti si notificava la corretta esecuzione di tutti i test.

Tra i report generati è possibile consultare i risultati dei test separatamente.

In particolare [Maven Surefire](#) si riferisce al testing di unità, mentre [Maven Failsafe](#) al testing di integrazione.

Per la raccolta delle metriche relative alla coverage dei test è stato utilizzato il tool JaCoCo.

Di seguito i risultati delle metriche:

Branche Coverage		Line Coverage	
84%		92%	

Per un report completo si rimanda al seguente link: [https://ra-c.github.io/shareboard\\_is/jacoco/index.html](https://ra-c.github.io/shareboard_is/jacoco/index.html)

## Test di sistema

---

Per il testing di sistema si sono definiti vari test tramite il tool Selenium IDE per Chrome, basati sui test cases riportati nel Test Case Specification, di seguito un report delle esecuzioni:

Esecuzione	Successi	Fallimenti
Esecuzione 1	42	0

Per un report completo si rimanda al foglio di lavoro contenente la tabella delle esecuzioni:

[TIRT' Shareboard.xlsx](#)