

**SocialNotes**  
**Test Summary Report**  
**Versione 1.0**



Data: 15/02/2022

**Partecipanti:**

Nome	Matricola
Alfonso Califano	0512109653
Armando Caso	0512106453
Francesco Di Lauro	0512106873
Simone Della Porta	0512109134

**Revision History**

Data	Versione	Descrizione	Autore
02/02/2022	1.0	Prima stesura del documento	Membri del team

## **Indice**

- 1. Relazioni con altri documenti**
- 2. Unit Testing e System testing**

## 1. Relazione con altri documenti

I documenti con cui vi è relazione sono :






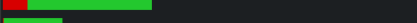
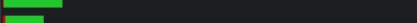
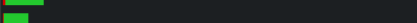
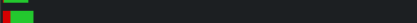
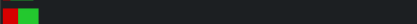
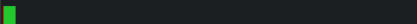

- Test Plan
- Test Case Specification
- Test Incident Report

## 2. Unit Testing e System Testing

Lo Unit Testing è stato effettuato mediante l'utilizzo del tool DBUnit sui DAO che hanno lavorato su un database fittizio H2.

Con l'approccio Bottom-up non è stata necessaria la scrittura di test STUB rendendo la scrittura dei test di Unità meno complessa.

E' stato calcolato il Coverage dei casi di test :

Element	Coverage	Covered Instructions	Missed Instructions	Total Instructions
▼ SocialNotes	 75,4 %	29.529	9.641	39.170
▼ test	 85,7 %	23.903	3.978	27.881
▶ profilosistema	 91,3 %	6.968	666	7.634
▶ profilo	 81,8 %	6.847	1.520	8.367
▶ materiale	 85,7 %	3.888	649	4.537
▶ materialsistema	 83,2 %	2.542	515	3.057
▶ acquistiistema	 97,6 %	1.203	29	1.232
▶ chat	 92,1 %	783	67	850
▶ news	 94,7 %	518	29	547
▶ chatsistema	 75,2 %	474	156	630
▶ newssistema	 56,6 %	423	324	747
▶ acquisto	 91,8 %	257	23	280

Gli errori riscontrati nel testing unitario che è possibile visualizzare nel file TestExecutionReportDAO sono dovuti ad un'incompatibilità tra il database di testing H2 e il database utilizzato in produzione.

L'incompatibilità è relativa alle funzioni AES\_ENCRYPT e AES\_DECRYPT fornite dal DBMS MySQL per le operazioni di cifratura della password.

In una prima esecuzione del test di unità sono state riscontrate due failure:

- Nel metodo manageBan della classe UserModelDS.
- Nel metodo getValutazione della classe UserModelDS.

Tali failure sono state successivamente risolte.

Per quanto riguarda il test di sistema non ci sono failure, ma non è stato possibile eseguire il testing della funzionalità del download del materiale in quanto non è possibile testarlo con Selenium.

