

****

**Test Summary Report**

| **Riferimento** | C02\_TSR\_1.0 |
| --- | --- |
| **Versione** | 1.0 |
| **Data** | 06/01/2025 |
| **Destinatario** | Prof.ssa F.Ferrucci, Prof F.Palomba |
| **Presentato da** | B. Gallo, A. De Filippo, G. Montella, M. Zurolo, B. Colella, A. Ceruso, V. Vernellati |
| **Approvato da** | L. Todisco, C. Venditto |

Storia delle revisioni

| **Data** | **Versione** | **Descrizione** | **Autori** |
| --- | --- | --- | --- |
| 06/01/2025 | 0.1 | Prima stesura | Mario Zurolo |

Membri del team

| **Nome** | **Acronimo** | **Informazioni di contatto** |
| --- | --- | --- |
| Leopoldo Todisco | LT | l.todisco4@studenti.unisa.it |
| Carlo Venditto | CV | c.venditto@studenti.unisa.it |
| Biagio Gallo | BG | b.gallo9@studenti.unisa.it |
| Geraldine Montella | GM | g.montella19@studenti.unisa.it |
| Alessia De Filippo | ADF | a.defilippo31@studenti.unisa.it |
| Mario Zurolo | MZ | m.zurolo3@studenti.unisa.it |
| Vito Vernellati | VV | v.vernellati@studenti.unisa.it |
| Antonio Ceruso | AC | a.ceruso9@studenti.unisa.it |
| Benedetta Colella | BC | b.colella@studenti.unisa.it |

Sommario

[**1 - Introduzione 5**](#_oykupdbzips5)

[1.1 - Overview del documento 5](#_qggeulyxn914)

[1.2 - Riferimenti ad altri documenti 5](#_gjzi2sq97qe2)

[**2 - Unit Test 5**](#_e90tsq5lna8u)

[**3 - Test di Sistema 6**](#_bsvyp9godca3)

# 

# 

# 

# 

# 

# 

# 

# 

# 

# **1 -** Introduzione

Bridge è una piattaforma digitale che nasce con lo scopo di promuovere l'accoglienza e l'integrazione di rifugiati e migranti in Italia, coinvolgendo attivamente i cittadini e i volontari. La piattaforma facilita la gestione di risorse come alloggi e corsi di formazione, e utilizza un sistema di requirement system basato sull'intelligenza artificiale per ottimizzare l'assegnazione degli alloggi e delle opportunità lavorative. Il rifugiato e il volontario potranno comunicare tramite la piattaforma con un sistema di live chat. Inoltre, il rifugiato potrà ricevere supporto immediato mediante un chatbot.

## **1.1 -** Overview del documento

Il seguente documento ha l’obiettivo di fornire un report circa l’esecuzione dei test del progetto Bridge.

## **1.2 -** Riferimenti ad altri documenti

**● Test Plan (TP)**:nel test plan sono stati specificati i test frame del category partition per l’esecuzione dei test da cui emerge il report.

● **Test Case Specification (TCS)**:nel TCS sono specificati i risultati dei test forniti dall’oracolo.

# **2 -** Unit Test

l test di unità sono stati scritti utilizzando le librerie JUnit e Mockito. Mockito dà la possibilità di creare oggetti fittizi, “Mock”, che simulano il comportamento di oggetti reali all’interno del codice. Ogni membro del team crea i propri test, una volta approvati da JUnit, effettua il push sul proprio branch di testing e crea, successivamente, la pull request. Tramite quest’ultima, i PM hanno modo di supervisionare le request ed accettarle, in caso di esito positivo. In caso di problemi è merito del Team Member risolverli.

# **3 -** Test di Sistema

Esecuzione 1:

| **Esecuzione** | **Test non passati** | **Test passati** |
| --- | --- | --- |
| Esecuzione 1 | 0 | 82 |

Selenium è uno dei framework più diffusi per l'automazione dei test delle applicazioni web. Permette di simulare interazioni con il browser, come clic, input nei campi di testo, navigazione tra le pagine e molto altro. Grazie alla sua flessibilità e alla possibilità di integrarsi con diversi browser e ambienti, Selenium è ideale per il testing funzionale e di sistema.

Nel nostro progetto, abbiamo utilizzato Selenium per il system testing del sito web, verificando il corretto funzionamento delle funzionalità chiave della piattaforma. Questo ci ha permesso di simulare scenari reali, come la registrazione di utenti, la ricerca di alloggi e l'interazione con i volontari, assicurandoci che l'esperienza utente fosse fluida e priva di errori.