

Università degli Studi di Salerno
Corso di Ingegneria del Software

**FakeBuster
Test Report Document
Versione 1.0**



Data: 12/01/2026

| | |
|------------------------|------------------|
| Progetto: FakeBuster | Versione: 1.0 |
| System Design Document | Data: 12/01/2026 |

Coordinatore del progetto:

| Nome | Matricola |
|----------------------|------------|
| Bruno Santo | 0512116161 |
| Emiliano Di Giuseppe | 0512119155 |

Partecipanti:

| Nome | Matricola |
|----------------------|------------|
| Bruno Santo | 0512116161 |
| Emiliano Di Giuseppe | 0512119155 |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |

| | |
|-------------|------------------------------------|
| Scritto da: | Bruno Santo & Emiliano Di Giuseppe |
|-------------|------------------------------------|

Revision History

| Data | Versione | Descrizione | Autore |
|------------|----------|---------------------------|------------------------------------|
| 12/01/2026 | 1.0 | Creazione del Test Report | Bruno Santo & Emiliano Di Giuseppe |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |

Indice

| | | |
|--------|--|---|
| 1. | Introduction | 3 |
| 1.1. | Purpose..... | 4 |
| 1.2. | Scope | 4 |
| 1.3. | System Overview | 4 |
| 1.4. | References | 4 |
| 2. | Test Summary | 5 |
| 2.1. | Detailed Test Result | 5 |
| 2.1.1. | Gestione Utenza (TC_UTE)..... | 5 |
| 2.1.2. | Gestione Pubblicazioni (TC_PUB)..... | 7 |
| 2.1.3. | Gestione Appelli (TC_APP)..... | 7 |
| 2.1.4. | Gestione Segnalazioni (TC_SEG) | 8 |
| 2.2. | Defect Analysis (Analisi Difetti)..... | 8 |
| 3. | Evaluation & Approvals | 8 |
| 3.1. | Evaluation | 8 |
| 3.2. | Limitations & Constraints | 9 |

1. Introduction

1.1. Purpose

Il presente documento, Test Summary Report, ha lo scopo di riepilogare e valutare i risultati delle attività di testing eseguite sul sistema FakeBuster Social. Questo report certifica la qualità del software rispetto ai requisiti definiti nel Requirement Analysis Document (RAD) e verifica la conformità tecnica rispetto al System Design Document (SDD) e all'Object Design Document (ODD). Esso analizza l'esito dei casi di test specificati nel documento Test Case Specification (TCS), determinando se il software è pronto per il rilascio o se necessita di ulteriori correzioni.

1.2. Scope

Le attività di testing hanno coperto le seguenti aree funzionali, come pianificato nel *Test Plan*:

- **Gestione Utenza:** Verifica delle procedure di Registrazione (TC_UTE_1) e Login (TC_UTE_2) per utenti e Fact-Checker.
- **Gestione Pubblicazioni:** Verifica dell'inserimento post e dell'integrazione con il servizio di Intelligenza Artificiale per il blocco/pubblicazione automatica (TC_PUB_1).
- **Gestione Appelli:** Verifica del processo di contestazione per i post bloccati (TC_APP_1).
- **Gestione Segnalazioni:** Verifica dell'invio di report per post pubblicati (TC_SEG_1).

Sono stati eseguiti test di unità, test di integrazione (con mock dell'IA) e test di sistema tramite Selenium. Come indicato nel piano, non è stata oggetto di test l'accuratezza intrinseca del modello IA, ma solo la risposta del sistema agli score restituiti.

1.3. System Overview

FakeBuster Social è una piattaforma web basata su architettura **MVC** con backend **Python/Flask** e database **MySQL**. Il core del sistema è l'interazione tra i moduli di gestione pubblicazione e un **AIService** esterno, che classifica i contenuti come attendibili o falsi. Il sistema prevede ruoli distinti per utenti standard (User) e moderatori (Fact-checker).

1.4. References

Questo documento fa riferimento alle seguenti specifiche e pianificazioni approvate:

- **Test Plan (TP_Fake-Buster):** Versione 2.0 del 12/01/2026.
- **Test Case Specification (TCS_Fake-Buster):** Versione 2.0 del 12/01/2026.

2. Test Summary

L'attività di testing è stata condotta seguendo la pianificazione temporale definita nel *Test Plan*. Sono stati eseguiti **tutti i Test Case**, coprendo le funzionalità critiche di Gestione Utenza, Pubblicazioni, Appelli e Segnalazioni.

- **Copertura Funzionale:** 100% dei requisiti pianificati.

2.1. Detailed Test Result

Di seguito sono riportati i risultati dettagliati per ogni area funzionale, confrontando l'output ottenuto con l'oracolo definito nelle *Output Specifications* del TCS.

2.1.1. Gestione Utenza (TC_UTE)

Questa suite ha verificato la registrazione e il login, con particolare attenzione alla validazione degli input (email, password) e alla gestione dei ruoli (User vs Fact-Checker).

| ID Test Case | Descrizione Scenario | Input Principale | Esito Atteso (Oracolo) | Esito Ottenuto | Status |
|--------------|-----------------------------------|-------------------|-------------------------------------|-------------------------|--------|
| TC_UTE_1.1 | Registrazione con Username vuoto | (vuoto) | Errore: Username obbligatorio | Errore visualizzato | PASS |
| TC_UTE_1.2 | Registrazione con Email invalida | email_errata | Errore: Formato email non valido | Errore visualizzato | PASS |
| TC_UTE_1.3 | Registrazione con Email duplicata | esistente@test.it | Errore: Email già registrata | Errore visualizzato | PASS |
| TC_UTE_1.4 | Registrazione con Input Valido | NuovoUser | Redirect al Feed / Record DB creato | Utente creato e loggato | PASS |
| TC_UTE_2.1 | Login con Username vuoto | (vuoto) | Alert: Compila questo campo | Alert visualizzato | PASS |
| TC_UTE_2.2 | Login Utente inesistente | NonEsiste | Errore: Credenziali errate | Errore 401 | PASS |
| TC_UTE_2.3 | Login Password errata | PassErrata | Errore: Credenziali errate | Errore 401 | PASS |
| TC_UTE_2.4 | Login Successo (User) | TestUser | Redirect Feed | Redirect OK | PASS |
| TC_UTE_2.5 | Login Successo (Fact Checker) | FactChecker | Redirect Dashboard | Redirect OK | PASS |

2.1.2. Gestione Pubblicazioni (TC_PUB)

Verifica dell'integrazione con il modulo AI (Mock) e del corretto blocco/pubblicazione dei post in base allo score.

| ID Test Case | Descrizione Scenario | Input (AI Score) | Esito Atteso (Oracolo) | Esito Ottenuto | Status |
|--------------|-------------------------------------|------------------|----------------------------|----------------|--------|
| TC_PUB_1.1 | Inserimento Post vuoto | N/A | Errore: Testo obbligatorio | Blocco UI | PASS |
| TC_PUB_1.2 | Post con bassa attendibilità (Fake) | 0.20 | Stato: 'Bloccato' | DB: Bloccato | PASS |
| TC_PUB_1.3 | Post con alta attendibilità (Real) | 0.95 | Stato: 'Pubblicato' | DB: Pubblicato | PASS |

2.1.3. Gestione Appelli (TC_APP)

Verifica della logica di business per la creazione di ricorsi su post bloccati.

| ID Test Case | Descrizione Scenario | Pre-Condizione | Esito Atteso (Oracolo) | Esito Ottenuto | Status |
|--------------|--------------------------|----------------|------------------------|--------------------|--------|
| TC_APP_1.1 | Creazione Appello valida | Post Bloccato | Successo | DB: Appello aperto | PASS |

2.1.4. Gestione Segnalazioni (TC_SEG)

Verifica dell'invio segnalazioni da parte degli utenti verso contenuti ritenuti inappropriati.

| ID Test Case | Descrizione Scenario | Pre-Condizione | Esito Atteso (Oracolo) | Esito Ottenuto | Status |
|--------------|----------------------------|-----------------|------------------------------|-------------------|--------|
| TC_SEG_1.1 | Segnalazione post bloccato | Post Bloccato | Errore: Post non disponibile | Azione negata | PASS |
| TC_SEG_1.2 | Segnalazione duplicata | Già segnalato | Errore: Hai già segnalato | Azione negata | PASS |
| TC_SEG_1.3 | Invio Segnalazione valido | Post Pubblicato | Successo / Record creato | DB: Record creato | PASS |

2.2. Defect Analysis (Analisi Difetti)

Durante la fase di *Integration Testing* sono state riscontrate anomalie minori relative alla configurazione del Mock AI, risolte prima dell'avvio del *System Testing*.

- **Incidenti Bloccanti:** Nessuno riscontrato in fase finale.
- **Stabilità Ambiente:** Il database MySQL e il server Flask hanno mantenuto stabilità coerente con i criteri di sospensione/ripresa definiti nel Test Plan.

3. Evaluation & Approvals

L'analisi dei risultati ottenuti dalla fase di *System Testing* conferma che il sistema **FakeBuster Social** ha raggiunto un livello di stabilità e funzionalità adeguato agli obiettivi prefissati.

3.1. Evaluation

Sulla base dei criteri di successo definiti nel *Test Plan*:

- **Completezza Funzionale:** Tutte le funzionalità critiche (Registrazione, Login, Pubblicazione con IA, Appelli, Segnalazioni) sono state verificate e risultano conformi alle specifiche del RAD.
- **Qualità del Codice:** I test di unità hanno dimostrato una corretta gestione delle eccezioni e

- dei casi limite (es. input vuoti o formati non validi).
- **Integrazione:** L'interazione tra il Backend Flask, il Database MySQL e il modulo Mock AI avviene senza errori di comunicazione o latenze bloccanti.

3.2. Limitations & Constraints

Come specificato nel perimetro del test (*Features not to be tested*), si evidenzia che:

- La valutazione non copre l'accuratezza semantica del modello di Intelligenza Artificiale reale, ma solo la corretta reazione del sistema agli score numerici simulati.
- I test di carico (Stress Testing) non sono stati inclusi in questa iterazione; pertanto, le performance con un alto numero di utenti concorrenti (>1000) non sono garantite.