



TSR

Test Summary Report

Foundly

| | |
|----------------------|-----------------------|
| Riferimento | NC05_TCS_ver.1.0 |
| Versione | 1.0 |
| Data | 16/01/2026 |
| Destinatario | Prof. Carmine Gravino |
| Presentato da | NC05 Team |



Revision History

| Data | Versione | Descrizione | Autori |
|------------|----------|------------------------|--------|
| 17/01/2021 | 1.0 | Prima stesura | NPL |
| 20/01/2021 | 1.1 | Revisione per consegna | NPL |



Team members

| Nome | Ruolo | Acronimo | Informazioni di contatto |
|----------------------------|-----------------|----------|---------------------------------|
| Salvador Davide Passarelli | Project Manager | SDP | s.passarelli2@studenti.unisa.it |
| Salvatore Lepore | Project Manager | SL | s.lepore11@studenti.unisa.it |
| Natale Nappi | Project Manager | NN | n.nappi8@studenti.unisa.it |



Sommario

| | |
|---|---|
| Revision History..... | 2 |
| Team members..... | 3 |
| 1 Introduzione..... | 5 |
| 2 Relazione con altri documenti..... | 5 |
| 3 Testing Unitario e di Integrazione..... | 5 |
| 4 Testing di sistema..... | 6 |



1 Introduzione

Foundly è un sistema web progettato per la gestione degli oggetti smarriti, facilitando il contatto tra chi ha perso un oggetto ("Owner") e chi lo ha ritrovato ("Finder"), avvalendosi di una rete di punti di raccolta partner ("Drop-Point").

Il presente **Test Summary Report (TSR)** documenta la conclusione della fase di System Testing. Il documento analizza l'esito dei casi di test specificati nel *Test Case Specification (TCS)* ed eseguiti secondo le modalità descritte nel *Test Plan*.

L'obiettivo è confermare che il sistema soddisfi i requisiti funzionali e non funzionali stabiliti nel RAD e nell'SDD.



2 Testing Unitario e di Integrazione

Le seguenti aree funzionali del sistema Foundly sono state oggetto di verifica durante la fase di System Testing:

1. **Gestione Utente:** Registrazione e autenticazione per Utenti privati e attività commerciali (Drop-Point).
2. **Gestione Segnalazioni:** Processo di inserimento di un oggetto o animale smarrito, inclusi i controlli sui vincoli (immagini, date).
3. **Gestione Reclami (Secure Claim):** Verifica del processo di rivendicazione tramite domande di sicurezza e interazione Finder-Owner.
4. **Gestione Drop-Point:** Flussi di deposito e ritiro tramite Codice di Consegnna univoco.

Nel corso e a fine progetto è stato usato il tool JaCoCo per la raccolta di metriche sulla coverage dei test. Di seguito vengono riportati i risultati della coverage dei test.

| Branch Coverage | Line Coverage |
|-----------------|---------------|
| 61% | 84% |

Per un report completo si lascia il link al report di JaCoCo: [JaCoCo Tests](#)



3 Testing di sistema

Per ciò che concerne il test di sistema si sono andate a definire varie test suites tramite il tool Selenium IDE, per Chrome. Nello specifico, si è generata una Test Suite per Gestione (insieme di RF) e ogni esecuzione di una test suite ha richiesto il riavvio del sistema, per motivi legati al refresh dello storage.

Di seguito vengono riportati i risultati delle esecuzioni dei test.

| Esecuzione | # Fallimenti | # Successi |
|------------|--------------|------------|
| 17/01/2026 | 2 | 13 |
| 19/01/2026 | 0 | 15 |