



TER - TEST EXECUTION REPORT

CodeFace4Smells

| | |
|--------------------|--|
| Riferimento | |
| Versione | 1.0 |
| Data | 07/07/2025 |
| Destinatario | Prof. Andrea De Lucia |
| Presentato da | Antonio Ferrentino, Francesco Perilli, Giuseppe Napolitano |

| Composizione gruppo | |
|---------------------|------------|
| Antonio Ferrentino | 0522501898 |
| Francesco Perilli | 0522502073 |
| Giuseppe Napolitano | 0522501961 |

Cronologia revisioni

| Data | Versione | Descrizione | Autori |
|------------|----------|------------------------------|--|
| 15/07/2025 | 0.1 | Inizio stesura del documento | Antonio Ferrentino |
| 15/07/2025 | 1.0 | Revisione documento | Giuseppe Napolitano, Antonio Ferrentino, Francesco Perilli |
| 15/07/2025 | 1.1 | Documento aggiornato | Antonio Ferrentino |
| 16/07/2025 | 2.0 | Revisione documento | Giuseppe Napolitano, Antonio Ferrentino, Francesco Perilli |



Contents

| | |
|--|----------|
| Cronologia revisioni | 2 |
| 1 Test Case Specification | 4 |
| 1.1 Configurazione e Setup | 4 |
| 1.1.1 TCU 01 – Test configurazione ambiente | 4 |
| 1.1.2 TCU 02 – Test analisi cppstats | 4 |
| 1.1.3 TCU 03 – Test script R | 4 |
| 1.1.4 TCU 04 – Test batchjob e rilevamento revisioni/tag | 4 |
| 1.1.5 TCU 05 – Test clustering sviluppatori | 4 |
| 1.1.6 TCU 06 – Test estrazione feature linee | 4 |
| 1.1.7 TCU 07 – Test CLI Codeface | 4 |
| 1.1.8 TCU 08 – Test logger | 4 |
| 1.1.9 TCU 09 – Test database MySQL | 4 |
| 1.1.10 TCU 10 – Test configurazione progetto | 4 |
| 1.2 Testing di Sistema | 4 |
| 1.2.1 TCS 11 – Installazione automatica tramite Vagrant | 4 |
| 1.2.2 TCS 12 – Configurazione MySQL | 4 |
| 1.2.3 TCS 13 – Importazione repository Git | 5 |
| 1.2.4 TCS 14 – Esecuzione analisi | 5 |
| 1.2.5 TCS 15 – Rilevamento revisioni e tag | 5 |
| 1.2.6 TCS 16 – Analisi temporale | 5 |
| 1.2.7 TCS 17 – Analisi strutturale | 5 |
| 1.2.8 TCS 18 – Rilevamento Code Smells | 5 |
| 1.2.9 TCS 19 – Generazione Report | 5 |
| 1.2.10 TCS 20 – Visualizzazione grafi | 5 |
| 1.2.11 TCS 21 – Esportazione risultati | 5 |
| 1.2.12 TCS 22 – Esecuzione test | 5 |
| 1.2.13 TCS 23 – Gestione ambienti separati | 5 |



1 Test Case Specification

1.1 Configurazione e Setup

1.1.1 TCU 01 – Test configurazione ambiente

Nessuna anomalia riscontrata.

1.1.2 TCU 02 – Test analisi cppstats

Nessuna anomalia riscontrata.

1.1.3 TCU 03 – Test script R

Nessuna anomalia riscontrata.

1.1.4 TCU 04 – Test batchjob e rilevamento revisioni/tag

Nessuna anomalia riscontrata.

1.1.5 TCU 05 – Test clustering sviluppatori

Nessuna anomalia riscontrata.

1.1.6 TCU 06 – Test estrazione feature linee

Nessuna anomalia riscontrata.

1.1.7 TCU 07 – Test CLI Codeface

Nessuna anomalia riscontrata.

1.1.8 TCU 08 – Test logger

Nessuna anomalia riscontrata.

1.1.9 TCU 09 – Test database MySQL

Nessuna anomalia riscontrata.

1.1.10 TCU 10 – Test configurazione progetto

Nessuna anomalia riscontrata.

1.2 Testing di Sistema

1.2.1 TCS 11 – Installazione automatica tramite Vagrant

Nessuna anomalia riscontrata.

1.2.2 TCS 12 – Configurazione MySQL

Nessuna anomalia riscontrata.



1.2.3 TCS 13 – Importazione repository Git

Nessuna anomalia riscontrata.

1.2.4 TCS 14 – Esecuzione analisi

Nessuna anomalia riscontrata.

1.2.5 TCS 15 – Rilevamento revisioni e tag

Nessuna anomalia riscontrata.

1.2.6 TCS 16 – Analisi temporale

Nessuna anomalia riscontrata.

1.2.7 TCS 17 – Analisi strutturale

Nessuna anomalia riscontrata.

1.2.8 TCS 18 – Rilevamento Code Smells

Nessuna anomalia riscontrata.

1.2.9 TCS 19 – Generazione Report

Nessuna anomalia riscontrata.

1.2.10 TCS 20 – Visualizzazione grafi

Nessuna anomalia riscontrata.

1.2.11 TCS 21 – Esportazione risultati

Nessuna anomalia riscontrata.

1.2.12 TCS 22 – Esecuzione test

Errore nell'esecuzione dei test di integrazione presenti precedentemente.

1.2.13 TCS 23 – Gestione ambienti separati

Nessuna anomalia riscontrata.