



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI SALERNO

Test Execution Report

CodeFace4Smells

Versione	2.0
Data	28/10/2025
Destinatario	Prof. Andrea De Lucia
Presentato da	Gabriele Santoro Pasquale Sorrentino

Composizione Gruppo

Gabriele Santoro	0522502066
Pasquale Sorrentino	0522501954

Cronologia Revisioni

Data	Versione	Descrizione	Autori
03/10/2025	0.1	Inizio stesura del documento	Gabriele Santoro Pasquale Sorrentino
03/10/2025	0.2	Stesura dei test case	Gabriele Santoro Pasquale Sorrentino
06/10/2025	0.3	Stesura di tutti i test d'unità	Gabriele Santoro Pasquale Sorrentino
10/10/2025	1.0	Revisione del documento	Gabriele Santoro Pasquale Sorrentino
16/10/2025	1.1	Documento aggiornato	Gabriele Santoro Pasquale Sorrentino
22/10/2025	2.0	Revisione del documento	Gabriele Santoro Pasquale Sorrentino

Indice

1 Test Case Execution Report.....	4
1.1 Gestione Containerizzazione e Deploy.....	4
1.1.1 TU_CD_1 Testing avvio della macchina.....	4
1.1.2 TU_CD_2 Testing configurazione del sistema.....	4
1.1.3 TU_CD_3 Testing librerie R.....	4
1.1.4 TC_CD_1 - Installazione librerie necessarie.....	4
1.1.5 TC_CD_2 - Configurazione MySQL.....	4
1.2 Analisi ed Elaborazione Dati.....	4
1.2.1 TU_AD_1 Testing CppStats.....	4
1.2.2 TU_AD_2 Rilevamento Revisioni/Tag.....	4
1.2.3 TU_AD_3 Test CLI Codeface.....	4
1.2.4 TU_AD_4 Test clustering.....	4
1.2.5 TC_AD_1 - Importazione di Repository.....	4
1.2.6 TC_AD_2 - Esecuzione Analisi.....	5
1.2.7 TC_AD_3 - Rilevamento code smells.....	5
1.2.8 TC_AD_4 - Analisi delle revisioni nel tempo e dei tag.....	5
1.2.9 TC_AD_5 - Generazione di Cluster.....	5
1.2.10 TC_AD_6 - Esposizione API REST.....	5
1.3 Output e Visualizzazione.....	5
1.3.1 TU_OV_1 Testing Dashboard.....	5
1.3.2 TC_OV_1 - Generazione Report.....	5
1.3.3 TC_OV_2 - Gestione Interfaccia Web.....	5
1.4 Gestione Testing.....	5
1.4.1 TU_TE_1 Test generazione Log.....	5
1.4.2 TC_TE_1 - Funzione comando di Testing.....	5
1.4.3 TC_TE_2 - Gestione logs di sistema.....	6

1 Test Case Execution Report

1.1 Gestione Containerizzazione e Deploy

1.1.1 TU_CD_1 Testing avvio della macchina

Nessun problema riscontrato

1.1.2 TU_CD_2 Testing configurazione del sistema

Nessun problema riscontrato

1.1.3 TU_CD_3 Testing librerie R

Nessun problema riscontrato

1.1.4 TC_CD_1 - Installazione librerie necessarie

Nessun problema riscontrato

1.1.5 TC_CD_2 - Configurazione MySQL

Nessun problema riscontrato

1.2 Analisi ed Elaborazione Dati

1.2.1 TU_AD_1 Testing CppStats

Nessun problema riscontrato

1.2.2 TU_AD_2 Rilevamento Revisioni/Tag

Nessun problema riscontrato

1.2.3 TU_AD_3 Test CLI Codeface

Nessun problema riscontrato.

1.2.4 TU_AD_4 Test clustering

Nessun problema riscontrato

1.2.5 TC_AD_1 - Importazione di Repository

Nessun problema riscontrato.

1.2.6 TC_AD_2 - Esecuzione Analisi

Nessun problema riscontrato

1.2.7 TC_AD_3 - Rilevamento code smells

Nessun problema riscontrato

1.2.8 TC_AD_4 - Analisi delle revisioni nel tempo e dei tag

Nessun problema riscontrato

1.2.9 TC_AD_5 - Generazione di Cluster

Nessun problema riscontrato

1.2.10 TC_AD_6 - Esposizione API REST

Nessun problema riscontrato

1.3 Output e Visualizzazione

1.3.1 TU_OV_1 Testing Dashboard

Nessun problema riscontrato

1.3.2 TC_OV_1 - Generazione Report

Nessun problema riscontrato

1.3.3 TC_OV_2 - Gestione Interfaccia Web

Nessun problema riscontrato

1.4 Gestione Testing

1.4.1 TU_TE_1 Test generazione Log

Nessun problema riscontrato

1.4.2 TC_TE_1 - Funzione comando di Testing

Nessun problema riscontrato

1.4.3 TC_TE_2 - Gestione logs di sistema

Nessun problema riscontrato