



# UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI SALERNO

## Test Incident 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
10/10/2025	0.2	Stesura dei Bug Report	Gabriele Santoro Pasquale Sorrentino
22/10/2025	1.0	Revisione del documento	Gabriele Santoro Pasquale Sorrentino
23/10/2025	1.1	Modifica del documento in seguito alla <b>CR_01</b>	Gabriele Santoro Pasquale Sorrentino
23/10/2025	2.0	Revisione finale del documento	Gabriele Santoro Pasquale Sorrentino

# Indice

<b>1 Introduzione.....</b>	<b>4</b>
<b>2 Bug Report.....</b>	<b>4</b>
2.1 Gestione Containerizzazione e Deploy.....	4
2.1.1 Installazione librerie necessarie.....	4
2.1.2 Configurazione MySQL.....	4
2.2 Analisi ed Elaborazione Dati.....	5
2.2.1 Esecuzione Analisi.....	5
2.2.2 Rilevamento code smells.....	5
2.2.3 Analisi delle revisioni nel tempo e dei tag.....	5
2.2.4 Generazione di Cluster.....	6
2.3 Output e Visualizzazione.....	6
2.3.1 Generazione Report.....	6
2.3.2 Gestione Interfaccia Web.....	6
2.4 Gestione Testing.....	7
2.4.1 Funzione comando di Testing.....	7
2.4.2 Gestione logs di sistema.....	7

# 1 Introduzione

In questo documento verranno analizzati e descritti tutti i bug individuati nel software “CodeFace4Smell” durante le attività di testing.

## 2 Bug Report

### 2.1 Gestione Containerizzazione e Deploy

#### 2.1.1 Installazione librerie necessarie

Test Case ID	TC_CD_1
Descrizione	Le librerie richieste dalla macchina non vengono installate, di conseguenza non viene avviata.
Come Riprodurlo	Eseguire il comando <code>docker build . -t codeface4smell</code>
Priorità	Alta
Stato	Risolto

#### 2.1.2 Configurazione MySQL

Test Case ID	TC_CD_2
Descrizione	La creazione del database non viene effettuata come previsto
Come Riprodurlo	Avviare la macchina e verificare la presenza dell’istanza MySQL sulla macchina tramite <code>mysql -u codeface -p</code> .
Priorità	Alta
Stato	Risolto

## 2.2 Analisi ed Elaborazione Dati

### 2.2.1 Esecuzione Analisi

<b>Test Case ID</b>	TC_AD_2
<b>Descrizione</b>	L'analisi non viene portata a termine
<b>Come Riprodurlo</b>	Avviare la macchina e lanciare il comando <code>codeface run -c codeface.conf -p project.conf repo/results/</code>
<b>Priorità</b>	Alta
<b>Stato</b>	Risolto

### 2.2.2 Rilevamento code smells

<b>Test Case ID</b>	TC_AD_3
<b>Descrizione</b>	L'analisi degli smells non viene portata a termine
<b>Come Riprodurlo</b>	Avviare la macchina e lanciare il comando <code>codeface st -c codeface.conf -p project.conf results/</code>
<b>Priorità</b>	Alta
<b>Stato</b>	Risolto

### 2.2.3 Analisi delle revisioni nel tempo e dei tag

<b>Test Case ID</b>	TC_AD_4
<b>Descrizione</b>	L'analisi dei tag e delle revisioni non viene effettuata correttamente
<b>Come Riprodurlo</b>	Avviare la macchina e lanciare il comando <code>codeface run -c codeface.conf -p project.conf repo/results/</code>
<b>Priorità</b>	Alta
<b>Stato</b>	Risolto

## 2.2.4 Generazione di Cluster

<b>Test Case ID</b>	TC_AD_5
<b>Descrizione</b>	La generazione dei cluster non viene effettuata correttamente
<b>Come Riprodurlo</b>	Avviare la macchina e lanciare il comando <code>codeface run -c codeface.conf -p project.conf repo/ results/</code>
<b>Priorità</b>	Alta
<b>Stato</b>	Risolto

## 2.3 Output e Visualizzazione

### 2.3.1 Generazione Report

<b>Test Case ID</b>	TC_OV_1
<b>Descrizione</b>	La generazione dei report non viene portata a termine
<b>Come Riprodurlo</b>	Avviare la macchina e lanciare il comando <code>codeface run -c codeface.conf -p project.conf repo/ results/</code>
<b>Priorità</b>	Alta
<b>Stato</b>	Risolto

### 2.3.2 Gestione Interfaccia Web

<b>Test Case ID</b>	TC_OV_2
<b>Descrizione</b>	L'interfaccia web non viene avviata correttamente
<b>Come Riprodurlo</b>	Avviare la macchina e lanciare la dashboard
<b>Priorità</b>	Alta
<b>Stato</b>	Risolto

## 2.4 Gestione Testing

### 2.4.1 Funzione comando di Testing

<b>Test Case ID</b>	TC_TE_1
<b>Descrizione</b>	L'esecuzione automatica dei test di integrazione presenti non viene lanciata correttamente
<b>Come Riprodurlo</b>	Avviare la macchina e lanciare il comando <code>codeface test -c codeface.conf</code>
<b>Priorità</b>	Alta
<b>Stato</b>	Risolto

### 2.4.2 Gestione logs di sistema

<b>Test Case ID</b>	TC_TE_2
<b>Descrizione</b>	Il salvataggio dei log di sistema non viene effettuato correttamente
<b>Come Riprodurlo</b>	Avviare la macchina e lanciare il comando <code>codeface run -c codeface.conf</code>
<b>Priorità</b>	Alta
<b>Stato</b>	Risolto