

# WHISTLER

PROGETTO INGEGNERIA DEL SOFTWARE  
APPENDICE A - **DOCUMENTO VISIONE**  
A.A. 2021-2022

Michele Cannizzaro



# Cronologia revisioni

| Data       | Versione | Descrizione                            | Autore             |
|------------|----------|--|--------------------|
| 19/10/2022 | 0.1      | Bozza Iniziale                         | Michele Cannizzaro |
| 15/11/2022 | 0.2      | Aggiunta Specifiche Supplementari      | Michele Cannizzaro |
| 6/12/2022  | 0.3      | Aggiornamento Specifiche Supplementari | Michele Cannizzaro |

## Visione

### 1 Introduzione

L'obiettivo del progetto è quello di realizzare una piattaforma di microblogging che permetta agli utenti di condividere e commentare con altri utenti segnalazioni di illeciti presenti nella realtà che li circonda, sia essa un'azienda privata, un ufficio pubblico o il quartiere in cui si vive. E' prevista la possibilità di modificare la privacy sulle informazioni personali e modificare la visibilità dei contenuti che vengono condivisi nella piattaforma.

### 2 Scopo

Lo scopo di questo documento è di raccogliere, analizzare e definire le esigenze e i servizi offerti da Whistler.

### 3 Portata

Questo documento di visione è relativo al progetto Whistler sviluppato dallo studente Michele Cannizzaro. Il sistema sarà sviluppato con tecnologia Java, quindi multiplatforma, compatibile con i sistemi operativi più diffusi.

## 4 Posizionamento

### **Opportunità di business:**

Whistler nasce come progetto Non profit, il cui unico obiettivo è facilitare i suoi utenti (Whistleblowers) nella diffusione di informazioni relative ad illeciti di cui sono venuti a conoscenza.

### **Formulazione della posizione del prodotto:**

#### **Destinatari:**

Whistler si rivolge a tutti coloro che vogliono denunciare un illecito di cui sono venuti a conoscenza: cittadini, impiegati, amministratori delegati, primi cittadini, giornalisti, attivisti.

#### **Obiettivi:**

Lo scopo della realizzazione è ottenere uno spazio comune in cui gli utenti possano trovare e condividere segnalazioni di illeciti al fine di sollevare un dibattito pubblico costruttivo che miri al miglioramento della società che li circonda. Whistler si differenzia dalle altre piattaforme di microblogging poiché garantisce a tutti i suoi utenti che la loro identità non verrà mai svelata (a meno che l'utente stesso non desideri diversamente), permettendo in tal modo di denunciare illeciti online in completo anonimato e senza ripercussioni.

#### **Funzione:**

Whistler fornisce le funzionalità necessarie per la condivisione di contenuti.

## 5 Parti interessate e descrizioni utente

### **Riepilogo dell'utente:**

**Nome:** Utente

**Descrizione:** Utilizzatore dell'applicazione

#### **Responsabilità:**

Utilizza la piattaforma per condividere contenuti e visualizzare i contenuti di altri utenti

**Parte interessata:** Se stesso

#### **Alternative e Concorrenza:**

1. Twitter
2. Facebook

## 6 Specifiche Supplementari:

### Standard di Sicurezza:

1. Advanced Encryption Standard (AES) (Algoritmo di crittografia a blocchi a chiave simmetrica)

### Funzionalità:

1. **Logging e gestione degli errori:**

E' stato usato il package open source **java.util.logging** per la gestione dei log.

2. **Persistenza:**

E' stato usato **MySQL** come sistema open source di gestione di database relazionali SQL. L'Hosting del database MySQL è stato gestito tramite la piattaforma cloud pubblica **Microsoft Azure**, sfruttando i crediti della "Sottoscrizione Studenti" messa a disposizione dall'Università di Catania(Unict).

## 7 Vincoli e altri requisiti del prodotto

### Requisiti di sistema:

1. Personal computer con Java Virtual Machine disponibile. Necessario supporto per Java 17