



*Allegato tecnico*  
**Progetto Trustify**

*pentasoftswe@gmail.com*

**Informazioni sul documento**

Responsabile	Pietro Lauriola
Redattori	Nicola Lazzarin
Verificatori	
Uso	Esterno
Destinatari	Prof. Tullio Vardanega Prof. Riccardo Cardin
Versione	<i>v0.0.1</i>

**Sommario**

# Registro delle Modifiche

Versione	Data	Autore	Verificatore	Descrizione
0.0.1	2023/03/11	Nicola Lazzarin (Progettista)		Creazione struttura documento e stesura Introduzione

# Indice

<b>1</b>	<b>Introduzione</b>	<b>1</b>
1.1	Scopo del documento . . . . .	1
1.2	Scopo del prodotto . . . . .	1
1.3	Glossario . . . . .	1
1.4	Riferimenti . . . . .	1
1.4.1	Normativi . . . . .	1
1.4.2	Informativi . . . . .	1
<b>2</b>	<b>Architettura</b>	<b>3</b>
2.1	Descrizione generale . . . . .	3
2.2	Diagramma delle classi . . . . .	3

# 1 Introduzione

## 1.1 Scopo del documento

La Specifica Architetture ha lo scopo di fornire una descrizione completa dell'architettura del prodotto software, delle tecnologie utilizzate e dei requisiti richiesti dal team di sviluppo del gruppo PentaSoft durante la fase di progettazione e codifica del prodotto. In particolare, la Specifica Architetture include diagrammi delle classi per descrivere l'architettura e le funzionalità principali del prodotto, al fine di fornire una panoramica completa del sistema e delle sue interazioni. Inoltre, la Specifica Architetture include una sezione dedicata ai requisiti soddisfatti dal prodotto, per consentire al team di valutare lo stato di avanzamento del lavoro e garantire il rispetto degli obiettivi prefissati.

## 1.2 Scopo del prodotto

Scopo del progetto è la realizzazione di una *webapp<sub>G</sub>* che permetta di rilasciare e visualizzare recensioni certificate tramite uno *smart contract<sub>G</sub>* risiedente in una *blockchain<sub>G</sub> Ethereum<sub>G</sub>* compatibile, al fine di minimizzare la compravendita di recensioni e il *review bombing<sub>G</sub>*.

## 1.3 Glossario

Alcuni dei termini utilizzati in questo documento potrebbero generare dei dubbi riguardo al loro significato, al fine di evitare tali ambiguità è necessario dar loro una definizione. Tali termini vengono contrassegnati da una G maiuscola finale, se questa non compare in un titolo di sezione, a pedice della parola ed essa non verrà ripetuta più di una volta per paragrafo/sottosezione/sezione onde evitare fastidiose ripetizioni. La loro spiegazione è riportata nel *Glossario v1.0.0*

## 1.4 Riferimenti

### 1.4.1 Normativi

- *Norme di progetto v1.0.0*
- **Regolamento del progetto didattico:**

<https://www.math.unipd.it/tullio/IS-1/2022/Dispense/PD02.pdf>

- **Presentazione Capitolo C7 - Trustify:**

<https://www.math.unipd.it/tullio/IS-1/2022/Progetto/C7.pdf>

### 1.4.2 Informativi

- *Analisi dei requisiti v3.0.0*
- **Qualità di prodotto - slide T12 del corso di Ingegneria del Software:**

<https://www.math.unipd.it/tullio/IS-1/2022/Dispense/T12.pdf>

- **Qualità di processo - slide T13 del corso di Ingegneria del Software:**

<https://www.math.unipd.it/tullio/IS-1/2022/Dispense/T13.pdf>

- **Verifica e validazione: introduzione - slide T14 del corso Ingegneria del Software:**

<https://www.math.unipd.it/tullio/IS-1/2022/Dispense/T14.pdf>

- **Verifica e validazione: introduzione - slide T15 del corso Ingegneria del Software:**

<https://www.math.unipd.it/~tullio/IS-1/2022/Dispense/T15.pdf>

- **Verifica e validazione: introduzione - slide T16 del corso Ingegneria del Software:**

<https://www.math.unipd.it/~tullio/IS-1/2022/Dispense/T16.pdf>

## 2 Architettura

### 2.1 Descrizione generale

### 2.2 Diagramma delle classi