



[swemming.pool@gmail.com](mailto:swemming.pool@gmail.com)

## **Glossario**

### **Informazioni sul documento**

|              |  |                             |
|--------------|--|-----------------------------|
| Responsabile |  | Fabio Pantaleo              |
| Redattori    |  | <i>SWEmming Pool</i>        |
| Verificatori |  | Nicolò Trinca               |
| Uso          |  | Interno/Esterno             |
| Destinatari  |  | Gruppo <i>SWEmming Pool</i> |

### **Sommario**

Descrizione glossario

## Diario delle modifiche

| Version | Data       | Nominativo                                       | Ruolo                    | Descrizione   |
|---------|------------|--|--------------------------|---|
| 1.0.0   | 2023-01-30 | Nicolò Trinca                                    | Verificatore             | Verifica glossario                                    |
| 0.1.3   | 2023-01-23 | Sebastiano Sanson<br>Enrico Bacci Boni-<br>vento | Analista<br>Verificatore | Aggiunti ulteriori termini nor-<br>me di progetto     |
| 0.1.2   | 2023-01-13 | Elia Pasquali<br>Ennio Italiano                  | Analista<br>Verificatore | Aggiunti termini piano di pro-<br>getto               |
| 0.1.1   | 2022-12-20 | Enrico Bacci Boni-<br>vento<br>Sebastiano Sanson | Analista<br>Verificatore | Aggiunti termini norme di<br>progetto                 |
| 0.1.0   | 2022-12-16 | Nicolò Trinca                                    | Verificatore             | Verifica glossario                                    |
| 0.0.5   | 2022-12-14 | Enrico Bacci Boni-<br>vento<br>Fabio Pantaleo    | Analista<br>Verificatore | Aggiunti ulteriori termini ana-<br>lisi dei requisiti |
| 0.0.4   | 2022-12-13 | Elia Paquali<br>Sebastiano Sanson                | Analista<br>Verificatore | Aggiunti termini piano di qua-<br>lifica              |
| 0.0.3   | 2022-12-05 | Fabio Pantaleo<br>Elia Paquali                   | Analista<br>Verificatore | Aggiunti termini analisi dei<br>requisiti             |
| 0.0.2   | 2022-11-28 | Ennio Italiano<br>Sebastiano Sanson              | Analista<br>Verificatore | Aggiunti termini del capitolato                       |
| 0.0.1   | 2022-11-22 | Ennio Italiano                                   | Responsabile             | Creazione documento                                   |

## Glossario

A | B | C | D | E | F | H | I | J | M | N | O | P | R | S | U | W

### A

#### Angular

Framework open-source per lo sviluppo di applicazioni web.

#### API REST

Interfaccia di programmazione delle applicazioni conforme ai vincoli dello stile architetturale REST (REpresentational State Transfer).

### B

#### Blockchain

Insieme di tecnologie in cui il registro è strutturato come una catena di blocchi contenenti le transazioni e il consenso è distribuito su tutti i nodi della rete. Tutti i nodi possono partecipare al processo di validazione delle transazioni da includere nel registro.

#### Browser

Programma per navigare in internet che inoltra la richiesta di un documento alla rete e ne consente la visualizzazione.

### C

#### Cloud

Server a cui si accede tramite internet e il software e i database che si eseguono su quei server.

#### Criptovaluta

valuta virtuale che costituisce una rappresentazione digitale di valore ed è utilizzata come mezzo di scambio o detenuta a scopo di investimento. Le criptovalute possono essere trasferite, conservate o negoziate elettronicamente.

### CSS

sigla di cascading style sheets, è un linguaggio usato per gestire il design e la presentazione delle pagine web e lavora in combinazione con HTML.

### D

#### Database

raccolta organizzata di dati strutturati per renderli facilmente accessibili, gestibili e aggiornabili.

### E

#### E-commerce

transazione o scambio di beni e servizi effettuati mediante l'impiego della tecnologia delle telecomunicazioni e dell'informatica.

## **Endpoint**

qualsiasi dispositivo che possa connettersi a internet sia fisicamente che in cloud.

## **Ethereum**

piattaforma decentralizzata del web 3.0 per la creazione e pubblicazioni peer-to-peer di smart contracts creati in un linguaggio di programmazione Turing-completo.

## **F**

### **Framework**

architettura logica di supporto sulla quale un software può essere progettato e realizzato.

## **H**

### **HTML**

sigla di HyperText Markup Language permette di immaginare e formattare pagine collegate fra di loro attraverso link.

## **I**

### **Infura**

Software che fornisce gli strumenti per il collegamento alla blockchain Ethereum.

### **Internet**

rete di comunicazione ad accesso pubblico che connette vari dispositivi o terminali in tutto il mondo.

## **J**

### **Java Spring**

framework open source per lo sviluppo di applicazioni su piattaforma java.

### **JavaScript**

linguaggio di programmazione per la realizzazione di pagine web interattive.

## **M**

### **MetaMask**

portafoglio per custodire criptovalute, il quale permette all'utente di interagire con applicazioni decentralizzate basate su Ethereum..

## **N**

### **Nodo**

Qualsiasi dispositivo hardware del sistema in grado di comunicare con gli altri dispositivi che fanno parte della rete.

## **O**

### **Open-source**

sistema di sviluppo software decentralizzato basato sulla condivisione dei file sorgenti.

## **P**

### **Peer-to-peer**

modello di architettura logica di rete informatica in cui i nodi non sono gerarchizzati unicamente sotto forma di client o server fissi ma anche sotto forma di nodi equivalenti o "paritari" (peer), potendo fungere al contempo da client e server verso gli altri nodi terminali della rete.

## **R**

### **Recensione**

forma di commento o voto a un'attività, un giudizio valutativo e interpretativo espresso in forma discorsiva e argomentativa.

### **Review bombing**

fenomeno in cui un grande gruppo di persone, o anche una singola persona con molteplici account, lascia recensione negativa per un'attività nel tentativo di boicottarla o danneggiarla..

## **RPC**

Remote Procedure Call è uno strumento centrale per realizzare strutture operative e basate sulle ripartizioni del lavoro in reti e architetture client-server.

## **S**

### **Smart contract**

programma seguito sulla blockchain di Ethereum; è una raccolta di codice e dati che risiede a un indirizzo specifico sulla blockchain Ethereum. Sono un tipo di account Ethereum, quindi hanno un saldo e possono essere oggetto di transazioni. Possono definire regole, come un normale contratto, e imporle automaticamente tramite codice..

### **Software**

Insieme delle componenti immateriali a livello logico/intangibile di un sistema elettronico di elaborazione..

### **Solidity**

Linguaggio orientato ad oggetti per lo sviluppo di smart contract.

## **U**

### **UI**

User Interface è l'interfaccia grafica.

## **W**

### **Wallet**

Portofogli elettronico per la valuta digitale.

### **Web**

sottorete di internet che riunisce i siti che permettono un sistema di navigazione ipertestuale e visualizzati per mezzo di browser.

**Web app**

dall'inglese “web application” significa applicazione web e si basa sui codici HTML, JavaScript o CSS. Non hanno bisogno di alcuna installazione, visto che sono caricate da un web server ed eseguite in un browser.

**Webserver**

applicazione software che in esecuzione su un server è in grado di gestire le richieste di trasferimento di pagine web di un client.