



**Rod2Cod**

# Glossario

Il documento comprenderà spiegazioni ulteriori alla **terminologia** utilizzata all'interno del progetto. Le parole qui elencate e definite, verranno poi indicate all'interno dei vari documenti tramite un **pedice**.

*Progetto di Ingegneria del Software*  
*A.A. 2024/2025*

## Informazioni

<b>Versione</b>	1.0.0
<b>Uso</b>	Esterno
<b>Data</b>	17/02/2025
<b>Destinatari</b>	Gruppo Rod2Cod Zucchetti Tullio Vardanega Riccardo Cardin
<b>Responsabile</b>	Alberto Maggion
<b>Amministratore</b>	Annalisa Egidi
<b>Verificatori</b>	Alberto Maggion Annalisa Egidi Filippo Bellon Luca Calzetta Michele Nesler
<b>Autori</b>	Alberto Maggion Annalisa Egidi Filippo Bellon Luca Calzetta Michele Nesler

Versione	Data	Descrizione	Autore	Verificatore	Validatore
1.0.0	2025-02-15	Validazione del documento			Alberto Maggion
0.1.0	2025-02-10	Sezioni A, B, C - Modifiche alle definizioni di AC, BAC, BV, CPI		Annalisa Egidi	
0.0.14	2025-01-10	Sezioni E - Aggiunta Elemento domanda	Filippo Bellon		
0.0.13	2025-01-02	Sezioni A, B, C, E, P, Q, S - Aggiunti BAC, BV, CPI, EV, EAC, ETC, PV, QMS, SV	Filippo Bellon		
0.0.12	2024-12-29	Sezione U - Aggiunto UC	Luca Calzetta		
0.0.11	2024-12-26	Sezione O - Aggiunto ODG	Luca Calzetta		
0.0.10	2024-12-22	Sezione T - Aggiunta Task	Filippo Bellon		
0.0.9	2024-10-19	Sezioni D e V - Spostato Virtual DOM da D a V	Filippo Bellon		
0.0.8	2024-12-13	Sezioni L N P S W - Aggiunti LTS, Npm, pgAdmin, SPA, SQL, WSL	Luca Calzetta		
0.0.7	2024-12-13	Sezione D - Aggiunti DOM e Virtual DOM	Filippo Bellon		
0.0.6	2024-12-10	Sezioni L e R - Aggiunti LLM e RAG	Filippo Bellon		
0.0.5	2024-12-03	Sezione N - Aggiunta Norma	Filippo Bellon		
0.0.4	2024-11-27	Sezioni G e R - Aggiunte Repository e Github	Filippo Bellon		
0.0.3	2024-11-21	Modifica a struttura	Filippo Bellon		
0.0.2	2024-20	Sezione I - Aggiunta Infrastructure as Code	Filippo Bellon		
0.0.1	2024-11-12	Prima stesura	Filippo Bellon		

## Indice

A .....	5
AC - Actual Cost .....	5

<b>B</b> .....	<b>5</b>
BAC - Budget at Completion .....	5
BV - Budget Variance .....	5
<b>C</b> .....	<b>5</b>
CPI - Cost Performance Index .....	5
<b>D</b> .....	<b>5</b>
DOM - Document Object Model .....	5
<b>E</b> .....	<b>5</b>
EAC - Estimate at Completion .....	5
Elemento domanda .....	5
ETC - Estimate to Complete .....	5
EV - Earned Value .....	5
<b>G</b> .....	<b>5</b>
GH-Pages - GitHub Pages .....	5
GitHub .....	5
<b>I</b> .....	<b>6</b>
Infrastructure as code .....	6
<b>J</b> .....	<b>6</b>
Jekyll .....	6
<b>L</b> .....	<b>6</b>
LLM - Large Language Model .....	6
LTS - Long Term Support .....	6
<b>N</b> .....	<b>6</b>
NLP - Natural Language Processing .....	6
Norma .....	6
Npm - Node Package Manager .....	6
<b>O</b> .....	<b>6</b>
ODG - Ordine del Giorno .....	6
<b>P</b> .....	<b>6</b>
PgAdmin .....	6
Pip - Python Package Installer .....	7
PV - Planned Value .....	7
<b>Q</b> .....	<b>7</b>
QMS - Quality Metrics Satisfied .....	7
<b>R</b> .....	<b>7</b>
RAG - Retrieval Augmented Generation .....	7
Repository - Repo .....	7
Ruby .....	7
<b>S</b> .....	<b>7</b>
SOR - Satisfied Obligatory Requirements .....	7
SPA - Single Page Application .....	7
SQL - Structured Query Language .....	7
Stemming .....	7
SV - Schedule Variance .....	7

<b>T</b> .....	7
Task .....	7
<b>U</b> .....	8
UC - Use Case .....	8
<b>V</b> .....	8
Virtual DOM - Virtual Document Object Model .....	8
<b>W</b> .....	8
WSL - Windows Subsystem for Linux .....	8

## A

### **AC - Actual Cost**

Metrica che misura i costi effettivi sostenuti fino a un determinato momento nel progetto.

## B

### **BAC - Budget at Completion**

Budget complessivo stimato per il completamento del progetto.

### **BV - Budget Variance**

Metrica che misura la differenza percentuale di budget tra quanto previsto nella pianificazione di un periodo e il costo effettivo. Viene definita come:  $BV = EV - AC$ .

## C

### **CPI - Cost Performance Index**

Metrica che misura il rapporto tra il valore del lavoro effettivamente svolto ed il costo reale del lavoro fino al periodo di riferimento. Viene definita come:  $CPI = EV / AC$ .

## D

### **DOM - Document Object Model**

Interfaccia di programmazione che rappresenta la struttura di un documento HTML o XML come una gerarchia di nodi.

## E

### **EAC - Estimate at Completion**

Metrica che misura il costo realizzativo stimato per terminare il progetto. Viene definita come:  $(BAC / CPI)$ .

### **Elemento domanda**

Elemento composto dalla coppia domanda testuale e risposta associata testuale.

### **ETC - Estimate to Complete**

Metrica che stima i costi realizzativi fino alla fine del progetto. Viene definita come:  $ETC = EAC - AC$ .

### **EV - Earned Value**

Valore del lavoro effettivamente svolto fino a quel periodo.

## G

### **GH-Pages - GitHub Pages**

Sistema proposto da Github per l'impostazione di una pagina web relativa alla repository/organizzazione in questione.

### **GitHub**

Piattaforma online che consente agli sviluppatori di creare, salvare, gestire e condividere il proprio codice sorgente, facilitando la collaborazione e il controllo delle versioni.

## I

### **Infrastructure as code**

Metodo di lavoro, riguardante l'infrastruttura IT, che utilizza file di configurazione scritti spesso in formato YAML o JSON, per definire e automatizzare la creazione, configurazione e gestione di risorse hardware e software.

## J

### **Jekyll**

Software utilizzabile e installabile tramite Ruby per la creazione e la modifica di pagine web con l'utilizzo di codice di tipo HTML, Markdown, Javascript e CSS.

## L

### **LLM - Large Language Model**

Modello linguistico preaddestrato su grandi quantità di dati, in grado di comprendere e generare testo in linguaggio naturale in ambito generale.

### **LTS - Long Term Support**

Versione software supportata a lungo termine con aggiornamenti di sicurezza e stabilità.

## N

### **NLP - Natural Language Processing**

Insieme di processi che permettono di estrarre informazioni dal testo al fine di facilitare l'elaborazione e/o la comprensione. Tali processi possono essere svolti tramite algoritmi o grazie a intelligenze artificiali specializzate.

### **Norma**

Documento o parte di esso che stabilisce specifiche di comportamento dei membri del gruppo oppure specifiche tecniche di entità, oggetti e concetti.

### **Npm - Node Package Manager**

Gestore di pacchetti per Node.js che consente agli sviluppatori di installare, condividere e gestire librerie JavaScript.

## O

### **ODG - Ordine del Giorno**

Elenco puntuale e strutturato dei temi e degli argomenti da affrontare durante una riunione. L'ODG serve come guida per il moderatore e i partecipanti, assicurando un confronto organizzato e il rispetto delle priorità stabilite, così da favorire il raggiungimento degli obiettivi dell'incontro.

## P

### **PgAdmin**

Strumento grafico per la gestione e l'interrogazione dei database PostgreSQL.

**Pip - Python Package Installer**

Il gestore di pacchetti ufficiale per Python. Permette di installare, aggiornare e gestire pacchetti e librerie Python.

**PV - Planned Value**

Metrica che stima la somma dei costi realizzativi delle attività da svolgere periodo per periodo.

**Q****QMS - Quality Metrics Satisfied**

Metrica che misura la percentuale delle metriche di qualità rispettate dal prodotto.

**R****RAG - Retrieval Augmented Generation**

Processo/metodologia di ottimizzazione dell'output di un LLM, in modo che faccia riferimento a fonti di base esterne rispetto alle sue fonti di dati prima di generare una risposta.

**Repository - Repo**

Archivio digitale centralizzato che gli sviluppatori utilizzano per apportare e gestire le modifiche al codice sorgente o ad altre componenti di un'applicazione.

**Ruby**

Linguaggio di programmazione interpretato, dinamico e general-purpose, orientato agli oggetti.

**S****SOR - Satisfied Obligatory Requirements**

Percentuale dei requisiti obbligatori soddisfatti rispetto al totale definito.

**SPA - Single Page Application**

Applicazione web che carica una singola pagina HTML e aggiorna dinamicamente il contenuto senza ricaricare l'intera pagina.

**SQL - Structured Query Language**

Linguaggio standard per la gestione e l'interrogazione di database relazionali.

**Stemming**

Parte del NLP che consiste nell'estrarre la radice di un termine.

**SV - Schedule Variance**

Metrica che indica in percentuale quanto si è in anticipo o in ritardo con le attività pianificate. Viene definita come:  $(EV - PV)$ .

**T****Task**

Compito specifico, procedura o sequenza di istruzioni da svolgere.

## U

### **UC - Use Case**

Un caso d'uso definisce uno scenario in cui ci sono interazioni con il sistema da parte di uno o più attori.

## V

### **Virtual DOM - Virtual Document Object Model**

Rappresentazione leggera e virtuale del DOM reale, utilizzata da librerie come React per ottimizzare l'aggiornamento delle interfacce utente.

## W

### **WSL - Windows Subsystem for Linux**

Funzionalità di Windows che consente di eseguire un ambiente Linux direttamente su Windows senza necessità di una macchina virtuale.