



## Verbale interno 29/12/2025

**SnakeByte** (Gruppo 1):

Valeria Baleanu, Leonardo Pellizzon, Filippo Venzo, Giuseppe De Fina,  
Francesco Pasqual, Christian Libralato, Luca Granziero  
(2109911, 2111006, 2113705, 2113187, 2103119, 2101047, 2075512)

Informazioni documento			
Versione	Data	Stato	Destinatari
0.1.1	29/12/2025	Da verificare	<b>Interni:</b> SnakeByte <b>Esterni:</b> prof. Vardanega Tullio, prof. Cardin Riccardo

Contatti: snakebyteteam@gmail.com

Registro delle modifiche					
Versione	Data	Autore	Verificatore	Approvatore	Descrizione
0.1.1	02/01/2026	L. Granziero	F. Venzo	-	Correzione errori
0.1.0	29/12/2025	L. Granziero	F. Venzo	-	Prima stesura

## Indice

<b>1</b>	<b>Informazioni</b>	<b>3</b>
<b>2</b>	<b>Presenze</b>	<b>3</b>
<b>3</b>	<b>Attività svolte</b>	<b>3</b>
<b>4</b>	<b>Ordine del giorno</b>	<b>3</b>
<b>5</b>	<b>Approfondimento</b>	<b>3</b>
<b>6</b>	<b>Decisioni</b>	<b>4</b>
<b>7</b>	<b>Attività da completare</b>	<b>4</b>

## 1 Informazioni

Data	Ora inizio	Ora fine	Modalità
29/12/2025	13:20	14:00	via Discord

## 2 Presenze

Nome	Cognome	Ruolo	Presenza
Valeria	Baleanu	Amministratore	P
Leonardo	Pellizzon	Programmatore	P
Luca	Granziero	Responsabile	P
Francesco	Pasqual	Programmatore	P
Giuseppe	De Fina	Verificatore	P
Christian	Libralato	Programmatore	P
Filippo	Venzo	Verificatore	P

## 3 Attività svolte

Id	Id GitHub Issue	Assegnatario	Data
vi_2025_12_15.a2	#34	G. de Fina	27/12/2025
vi_2025_12_15.a4	#36	F. Venzo, L. Granziero	29/12/2025
vi_2025_12_15.a6	#38	C. Libralato	23/12/2025
vi_2025_12_15.a7	#39	C. Libralato	23/12/2025

## 4 Ordine del giorno

- definizione e selezione delle metriche di qualità;
- metriche di processo, sviluppo, documentazione e prodotto;
- automazione del calcolo delle metriche;
- gestione Gantt e monitoraggio attività;
- requisiti e use case<sub>G</sub>;
- comunicazioni esterne e scadenze.

## 5 Approfondimento

### Metriche di processo e fornitura

Vengono presentate le metriche di processo per la fornitura: *planned value*, *earned value*, *actual cost*, *CPI* (*Cost Performance Index*) e *SPI* (*Schedule Performance Index*). Viene confermata l'importanza di tali metriche per il monitoraggio di tempi e costi; alcune metriche ridondanti, come le variance, vengono escluse.

### Metriche per lo sviluppo

Vengono illustrate le metriche *RSI* (*Requirements Stability Index*), *RCV* (*Requirements Change Volatility*) e *PAR* (*Planned Activities Ratio*), ritenute utili per valutare stabilità dei requisiti e avanzamento delle attività. Il gruppo concorda nel mantenerle.

## Metriche per la documentazione

Si discute l'utilità di metriche quali indice di Gulpease, densità degli errori ortografici e indice di frammentazione.

## Metriche di qualità di prodotto

Vengono analizzate metriche relative ai requisiti, al *code coverage* e alla manutenibilità. Si conferma il mantenimento della complessità ciclomatica e l'eliminazione della densità dei commenti. Resta aperta la valutazione sulla metrica di facilità di apprendimento.

## Automazione e strumenti

Il gruppo concorda sulla necessità di automatizzare il più possibile il calcolo delle metriche. Viene confermato l'utilizzo di Excel per la creazione dei grafici e di strumenti online per alcune metriche di documentazione.

## Gestione Gantt

Vengono illustrate diverse opzioni per la gestione del Gantt: screenshot da GitHub<sub>G</sub>, pacchetti L<sup>A</sup>T<sub>E</sub>X<sub>G</sub> o Excel. Il gruppo decide all'unanimità di utilizzare la sezione roadmap di GitHub projects per realizzare il Gantt.

## Requisiti e use case

Viene stabilita una granularità dettagliata per quanto riguarda la tabella dei requisiti, identificando anche i requisiti non funzionali.

## Comunicazioni esterne

Viene fatta presente la creazione del diario di bordo entro la data stabilita dal prof. Vardanega con i vari progressi e dubbi emersi.

## 6 Decisioni

Id	Descrizione
vi_2025_12_29.d1	Mantenere le metriche principali di processo e fornitura
vi_2025_12_29.d2	Mantenere indice di Gulpease ed eliminare densità commenti nel codice
vi_2025_12_29.d3	Utilizzare Excel per i grafici delle metriche
vi_2025_12_29.d4	Assegnare tre programmatori e due verificatori per il prossimo sprint
vi_2025_12_29.d5	Utilizzare la roadmap di GitHub projects per il Gantt

## 7 Attività da completare

Id	Id GitHub Issue	Descrizione	Assegnatario	Scadenza
vi_2025_12_29.a1	#33	Terminazione AdR	L. Pellizzon	30/12/2025
vi_2025_12_29.a2	#35	Prima stesura PqQ	G. de Fina	30/12/2025
vi_2025_12_29.a3	#37	Definizione Gantt	C. Libralato	ND
vi_2025_12_29.a4	#55	Aggiungere "derivabile" al Glossario	L. Granziero	3/01/2026
vi_2025_12_29.a5	#56	Scrittura verbale interno	L. Granziero	3/01/2026