



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
0.1.0	29/12/2025	Da verificare	Interni: SnakeByte Esterni: prof. Vardanega Tullio, prof. Cardin Riccardo

Contatti: snakebyteteam@gmail.com

Registro delle modifiche					
Versione	Data	Autore	Verificatore	Approvatore	Descrizione
0.1.0	29/12/2025	L. Granziero	-	-	Prima stesura

Indice

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

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;
- organizzazione ruoli per il prossimo sprint_G;
- gestione repository Git_G;
- requisiti e use case_G;
- comunicazioni esterne e scadenze.

5 Approfondimento

Metriche di processo e fornitura

Valeria presenta le metriche di processo per la fornitura: *planned value*, *earned value*, *actual cost*, *Cost Performance Index (CPI)* e *Schedule Performance Index (SPI)*. 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 *requirements stability index*, *RCV* e *PAR*, 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 Gulpiz, densità degli errori ortografici e indice di frammentazione. Emergono dubbi sulla misurabilità e sull'effettiva utilità di alcune metriche. Si decide di eliminare l'indice di Gulpiz e la densità dei commenti nel codice, mantenendo almeno una metrica per categoria.

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

GDF illustra diverse opzioni per la gestione del Gantt: screenshot da GitHub, pacchetti $\text{L}^{\text{A}}\text{T}_{\text{E}}\text{X}_G$ o Excel. Si preferisce una visualizzazione ad alto livello, valutando l'uso delle milestone_G GitHub.

Organizzazione ruoli e sprint

Per il prossimo sprint viene confermata una composizione di tre programmatori e due verificatori, con possibilità di flessibilità sui ruoli in base alle necessità.

Gestione repository Git

(TOGLIERE?) Viene chiarito che il merge_G sposta tutti i commit_G del branch_G . Si conferma di non caricare la cartella `node_modules` nel repository e di gestirla tramite `.gitignore`.

Requisiti e use case

Viene confermata la suddivisione dettagliata dei requisiti, motivata dalla presenza di diverse precondizioni. LeoPelli proseguirà con la stesura degli use case.

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	Eliminare indice di Gulpiz e densità commenti nel codice
vi_2025_12_29.d3	Utilizzare Excel per i grafici delle metriche
vi_2025_12_29.d4	Non caricare la cartella node_modules su Git TOGLIERE?
vi_2025_12_29.d5	Assegnare tre programmatori e due verificatori per il prossimo sprint
vi_2025_12_29.d6	Utilizzare milestone GitHub 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 "deriv-able" al Glossario	L. Granziero	3/01/2026
vi_2025_12_29.a5	#56	Scrittura verbale in-terno	L. Granziero	3/01/2026