



Verbale esterno 08/04/2026

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
-	08/04/2026	Approvato	Interni: SnakeByte Esterni: prof. Vardanega Tullio, prof. Cardin Riccardo, Vimar

Contatti: snakebyteteam@gmail.com

Indice

1	Informazioni	2
2	Presenze	2
3	Ordine del giorno	2
4	Approfondimento	2
5	Attività da completare	3

1 Informazioni

Data	Ora inizio	Ora fine	Modalità
08/04/2026	16:00	17:30	in presenza

2 Presenze

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

Oltre a SnakeByte hanno partecipato: responsabili aziendali, team Cloud, team UX/UI.

3 Ordine del giorno

- Presentazione finale del progetto View4Life;
- illustrazione delle funzionalità principali dell'applicativo;
- approfondimento sull'architettura tecnica e scelte tecnologiche;
- demo applicativa e simulazione flussi operativi;
- approvazione MVP.
- feedback conclusivi e retrospettiva.

4 Approfondimento

Presentazione finale del progetto View4Life

Il gruppo ha introdotto il progetto View4Life, delineandone gli obiettivi principali: lo sviluppo di un'applicazione web per il monitoraggio di residenze protette, la gestione di dispositivi IoT e l'analisi dei consumi energetici. È stata ripercorsa la cronologia del progetto, strutturata in due sprint di progettazione seguiti dallo sviluppo tecnico e dalla redazione documentale.

Illustrazione delle funzionalità principali dell'applicativo

Sono state illustrate le caratteristiche core del sistema:

- **Autenticazione:** Gestione multi-livello (Amministratore/OSS) con integrazione account *myVimar* e gestione dei token.
- **Dashboard:** Panoramica centralizzata su allarmi, consumi e struttura topologica.
- **Gestione Allarmi:** Sistema di configurazione basato su regole personalizzabili (soglie, orari, priorità) e gestione in tempo reale tramite WebSocket.
- **Analytics:** Visualizzazione dati temporali e generazione di suggerimenti energetici tramite il modello LLM *GroqG*.

Approfondimento sull'architettura tecnica e scelte tecnologiche

Il team ha approfondito lo stack tecnologico composto da Angular, NestJS, PostgreSQL e TimescaleDB. È stato spiegato l'uso di Docker per la containerizzazione e il deploy su droplet Digital Ocean. Particolare attenzione è stata posta sulla scelta di PostgreSQL per il caching e sull'integrazione con i servizi *Vimar Cloud_G* per la sottoscrizione ai data point.

Demo applicativa e simulazione flussi operativi

Durante la sessione pratica è stata mostrata l'interoperabilità del sistema:

- Creazione e risoluzione di un allarme con notifica istantanea.
- Navigazione tra i reparti e assegnazione dinamica degli operatori.
- Invio di comandi ai dispositivi con feedback immediato in interfaccia.
- Visualizzazione dei grafici di analytics e dei suggerimenti generati dall'AI.

Approvazione MVP

Al termine della demo la proponente ha approvato pienamente gli obiettivi raggiunti a livello di requisiti e di implementazioni, ritenendo anche l'organizzazione degna di nota. In data 09/04/2026 è anche prevista la presentazione dell'MVP al team Marketing Vimar, con particolare attenzione alla demo dell'applicativo.

Feedback conclusivi e retrospettiva

I membri del gruppo hanno condiviso le lezioni apprese, evidenziando la crescita nelle metodologie Agile e la gestione delle criticità comunicative. In particolare, da una Retrospective Review finale è emerso un alto grado di soddisfazione dell'andamento del gruppo durante il progetto, sia a livello di obiettivi raggiunti che di comunicazione interna e gestione dei problemi, oltre che nel rispetto delle suddivisione dei ruoli e dei compiti. Ciò che invece ha generato più problemi è stato il rispetto delle scadenze, dato l'alto carico di lavoro dell'ultimo periodo, e la capacità di effettuare previsioni accurate sia a livello di scadenze, che di suddivisione dei ruoli. L'esperienza è stata infine definita, dall'intero gruppo, molto formativa e anche utile per le prospettive future.

5 Attività da completare

Id	Id GitHub Issue	Descrizione	Assegnatario	Scadenza
ve_2026_04_08.a1	-	Revisione finale dei deliverables, della documentazione tecnica e del manuale utente in base ai commenti ricevuti	SnakeByte	13/04/2026
ve_2026_04_08.a2	-	Consegnare i deliverables via email realizzando un documento di consultazione tramite puntatori.	SnakeByte	13/04/2026