



Verbale esterno 21/01/2026

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
2.0.0	04/02/2026	Approvato	Interni: SnakeByte Esterni: prof. Vardanega Tullio, prof. Cardin Riccardo, Vimar

Contatti: snakebyteteam@gmail.com

Registro delle modifiche					
Versione	Data	Autore	Verificatore	Approvatore	Descrizione
2.0.0	04/02/2026	-	-	L. Pellizzon	Approvazione
1.0.1	26/01/2026	L. Pellizzon	F. Pasqual	-	Modifica e correzione dello stato del documento
1.0.0	26/01/2026	-	-	V. Baleanu	Approvazione
0.1.0	22/01/2026	V. Baleanu	L. Granziero	-	Prima stesura

Indice

1	Informazioni	3
2	Presenze	3
3	Attività svolte	3
4	Ordine del giorno	3
5	Approfondimento	3
5.1	Stato avanzamento Sprint 6 e documentazione	3
5.2	Stato del PoC: difficoltà e possibili soluzioni	3
5.3	Preparazione della presentazione relativa al PoC	4
6	Decisioni	4
7	Attività da completare	4

1 Informazioni

Data	Ora inizio	Ora fine	Modalità
21/01/2026	16:00	17:00	via <i>Microsoft Teams_G</i>

2 Presenze

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

3 Attività svolte

Id	Id GitHub Issue	Assegnatario	Data
ve_2025_12_23.a1	-	SnakeByte	8/01/2026
vi_2026_01_13.a1	-	L. Pellizzon	20/01/2026
vi_2026_01_13.a5	#75	C. Libralato, F. Pasqual, V. Baleanu	21/01/2026

4 Ordine del giorno

- Stato avanzamento Sprint_G 6 e della documentazione;
- Stato del *PoC_G*: difficoltà e possibili soluzioni;
- Preparazione della presentazione relativa al *PoC* del 28 gennaio.

5 Approfondimento

5.1 Stato avanzamento Sprint 6 e documentazione

Il responsabile ha presentato lo stato di avanzamento dello Sprint 6, illustrando la suddivisione dei ruoli, le attività completate e quelle in corso. Durante lo sprint sono stati aggiornati il Piano di Qualifica, redatto il verbale della riunione interna del 13 gennaio, continuato lo sviluppo del *Proof of Concept* ed effettuato un incontro con il professor Cardin per chiarimenti sull'Analisi dei Requisiti. Il responsabile ha sottolineato che, durante l'ultimo periodo, l'avanzamento delle attività ha subito alcuni rallentamenti a causa dell'inizio della sessione di esami universitari.

5.2 Stato del PoC: difficoltà e possibili soluzioni

I programmatori hanno illustrato le difficoltà incontrate nella continuazione dello sviluppo del *PoC*, in particolare sull'esposizione degli *endpoint* pubblici e sulla simulazione delle *subscription*. La Proponente ha suggerito l'uso di servizi *cloud* (per esempio *Digital Ocean*) e *tool* (per esempio *Ngrok*) per poter esporre un *endpoint* locale su un dominio pubblico.

È stato poi approfondito il tema della modellazione delle soglie e degli allarmi e del recupero dell'identificatore del dispositivo *IoT* a partire dall'identificatore del *datapoint*. La Proponente ha dunque suggerito due strategie implementabili:

- *Caching* dell'intera struttura dell'impianto;
- utilizzo di API dedicate.

Per quanto riguarda invece i grafici delle *analytics*, la Proponente ha affermato che, al fine della presentazione del *PoC*, è possibile produrre dei dati *mock* per la loro visualizzazione

5.3 Preparazione della presentazione relativa al PoC

La Proponente ha suggerito a tutti i membri del gruppo, in vista della presentazione del 28 gennaio, di prepararsi sulle seguenti tematiche:

- Motivazione delle tecnologie adottate (per esempio giustificare la separazione tra *backend* e *frontend* oppure la scelta di utilizzare *Angular_G* invece di altri linguaggi come PHP);
- Motivazione della scelta dell'architettura esagonale rispetto ad altre tipologie di architetture alternative;
- Disegno architetturale del progetto presentato tramite il modello *C4_G*, il quale scompone il sistema *software* in livelli gerarchici (*System*, *Container_G*, *Component* e *Code*), permettendo una rappresentazione progressiva e strutturata;
- Scelta sulle statistiche (*analytics*) da visualizzare, sulla gestione degli allarmi e sui suggerimenti relativi al risparmio energetico.

È stato dunque richiesto l'invio anticipato di una bozza della presentazione e di suddividere l'esposizione tra tutti i membri del gruppo.

6 Decisioni

Id	Descrizione
ve_2026_01_21.d1	Per il <i>PoC</i> sono ammessi dati fittizi per la produzione di grafici
ve_2026_01_21.d2	Suddivisione della presentazione relativa al <i>PoC</i> tra tutti i membri del gruppo

7 Attività da completare

Id	Id GitHub Issue	Descrizione	Assegnatario	Scadenza
ve_2026_01_21.a1	-	Valutare la strategia migliore per esporre l' <i>endpoint</i> pubblico	SnakeByte	27/01/2026
ve_2026_01_21.a2	-	Valutare la strategia migliore per il recupero dell'identificatore dei dispositivi <i>IoT</i> a partire dall'identificatore del <i>datapoint</i>	SnakeByte	27/01/2026
ve_2026_01_21.a3	#81	Inviare una bozza della presentazione del 28/01 con i suggerimenti forniti	C. Libralato, F. Pasqual, V. Baleanu	25/01/2026