



Verbale esterno 26/03/2026

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
-	26/03/2026	Approvato	Interni: SnakeByte Esterni: prof. Vardanega Tullio, prof. Cardin Riccardo, Vimar

Indice

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

1 Informazioni

Data	Ora inizio	Ora fine	Modalità
26/03/2026	16:30	17:00	via <i>Microsoft Teams</i> _G

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	A

3 Ordine del giorno

- Avanzamento del Progetto e Scadenze;
- implementazione Suggerimenti e Analytics;
- gestione della Cache degli Impianti;
- allineamento Frontend e Backend.

4 Approfondimento

Avanzamento del Progetto e Scadenze

Il Responsabile ha illustrato lo stato dei lavori, riportando che buona parte della logica di *backend* e *frontend* è stata implementata, ad esclusione della parte di analytics, notifiche e definizione estetica dell'applicazione.

Riguardo la documentazione è stato annunciato l'inizio della stesura della Specifica tecnica e l'ultimazione dei diagrammi UML e C4, a meno di ultime rifiniture. La Proponente ha infine esposto la necessità di fornire un data per fissare il collaudo dell'applicativo, che coinvolgerà anche il team marketing, da comunicare entro fine settimana.

Implementazione Suggerimenti e Analytics

Il team ha chiesto consigli su come implementare i suggerimenti, sono state valutate delle strategie basate su approcci statici, di machine learning e con l'utilizzo di API di LLM, suggerendo di partire da suggerimenti statici e, in parallelo, sperimentare soluzioni più dinamiche.

In particolare, in riferimento all'utilizzo di API per LLM, è stato spiegato che questa soluzione, che si basa sul passaggio di dati di riferimento e dati da analizzare tramite prompt engineering, può essere rapida e flessibile, mentre l'addestramento di un modello ML classico richiederebbe più tempo e dati.

È stato successivamente chiarito un dubbio legato alla soglia da utilizzare per considerare una presenza "prolungata". L'esito è stato che la soglia può variare in base al contesto ma può corrispondere a valori al di sotto di un'ora per situazioni più critiche, come la presenza in bagno.

È infine stato offerto supporto per l'accesso a modelli come Amazon Nova qualora necessario, suggerendo ad ogni modo di provare con i modelli conosciuti.

Gestione della Cache degli Impianti

È stato illustrato il funzionamento attuale della cache degli impianti e sono state fornite indicazioni su come ottimizzare l'aggiornamento tramite subscription alle notifiche di modifica, evitando l'aggiornamento periodico e riducendo l'overhead. Sono dunque state introdotte le subscription di tipo 'node', che notificano il cambiamento della struttura dell'impianto, permettendo di invalidare e aggiornare la cache in modo mirato.

Allineamento Frontend e Backend

Il team ha infine presentato una demo del sistema funzionante, frutto di una prima integrazione tra *backend* e *frontend*. È stato confermato che la documentazione delle API tramite file OpenAPI (swagger.yaml) è sufficiente e che la versione 3.x è accettata.

Inoltre, riguardo allo stile grafico è stato suggerito di usare librerie di icone e uno stile moderno, in riferimento al quale verranno a breve condivisi i commenti elaborati dal team UX/UI sui bozzetti grafici realizzati.

5 Decisioni

Id	Descrizione
ve_2026_03_26.d1	I suggerimenti saranno realizzati in maniera ibrida con l'utilizzo di metodi statici e di API per LLM.

6 Attività da completare

Id	Id GitHub Issue	Descrizione	Assegnatario	Scadenza
ve_2026_03_26.a1	-	Comunicare entro il fine settimana una data per il collaudo.	C. Libralato	27/03/2026