



Verbale esterno 18/03/2026

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
-	18/03/2026	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	Decisioni	3
6	Attività da completare	3

1 Informazioni

Data	Ora inizio	Ora fine	Modalità
18/03/2026	16:30	17:00	via <i>Microsoft Teams_G</i>

2 Presenze

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

3 Ordine del giorno

- Avanzamento del progetto e transizione alla fase di codifica;
- scelte tecniche per la gestione della *codebase_G*;
- presentazione e revisione dei *wireframe_G*;
- implementazione del sistema di notifiche *real-time*;
- validazione delle entità e sicurezza delle *password*;
- allineamento su strumenti di gestione e informazioni sui tirocini formativi.

4 Approfondimento

Avanzamento del progetto e transizione alla fase di codifica

Il Responsabile ha illustrato lo stato dei lavori, confermando la conclusione della fase di progettazione e il passaggio ufficiale alla stesura del codice, con il team interamente focalizzato sullo sviluppo *frontend* e *backend*. Alla richiesta del referente della Proponente circa la sostenibilità dei ritmi lavorativi, il team ha confermato che il carico, seppur importante, risulta ben gestibile e le attività previste sono state completate con successo.

Scelte tecniche e gestione della *codebase*

Il team ha presentato la decisione di adottare una struttura *monorepo_G* per ospitare sia il *frontend* che il *backend*. Si è discusso dell'impiego di strumenti avanzati per la gestione del *monorepo* (come *Nx_G* o *Turborepo_G*), tuttavia si è deciso in accordo con il referente della Proponente di rimandarne l'integrazione per mantenere la gestione più semplice e lineare in questa fase. Il referente ha inoltre suggerito di affidarsi a *GitHub Actions_G* e di esplorare l'impiego di *Docker Registry_G*.

Presentazione e revisione dei *wireframe*

È stata effettuata una panoramica sui *wireframe* realizzati su *Figma_G*. Il design proposto adotta uno stile minimalista incentrato sul colore principale di Vimar ed è progettato per essere pienamente *responsive*. Le interfacce includono un doppio menù di navigazione, una mappa topologica per i dispositivi e schermate dedicate alla gestione di allarmi e reparti. Il referente della Proponente ha fornito *feedback* positivi e ha

richiesto un link in sola lettura per condividere il lavoro con il con il team UX/UI aziendale per ulteriori affinamenti estetici.

Implementazione notifiche e connessioni *WebSocket*

Per la gestione degli allarmi è stata presentata la scelta di utilizzare le *WebSocket_G* (tramite *Socket.io_G*), implementando il concetto di *room* per isolare le notifiche ai soli operatori collegati a uno specifico reparto. Si pensa che verrà implementata una *room* per ogni reparto. L'alternativa delle *web push notification_G* è stata momentaneamente scartata ma non esclusa, nel caso avanzi del tempo. Il referente della Proponente ha validato l'approccio tecnico, suggerendo di valutare l'aggiunta di *feedback* sonori o visivi per massimizzare la visibilità degli allarmi critici.

Validazione delle entità e sicurezza

Il team di progettisti ha illustrato i criteri di validazione pensati per i campi delle entità, con un focus specifico su *username* e *password*. Il referente della Proponente ha raccomandato l'adozione di algoritmi di *hashing* robusti (come *SHA-512_G*) per il salvataggio delle credenziali, suggerendo una lunghezza minima di 12 caratteri. Si è inoltre discussa la gestione sicura e il ciclo di vita delle *password* temporanee generate dagli amministratori.

Strumenti di gestione e tirocini formativi

La riunione si è conclusa con un allineamento sugli strumenti organizzativi: è stata ribadita l'importanza di mantenere aggiornata il *GitHub Project_G* condiviso.

5 Decisioni

Id	Descrizione
ve_2026_03_18.d1	Posticipata l'integrazione di tool complessi di gestione <i>monorepo</i> a favore di una struttura standard ben documentata
ve_2026_03_18.d2	Utilizzo esclusivo di connessioni <i>WebSocket (Socket.io)</i> suddivise a "stanze" per le notifiche <i>real-time</i> di reparto
ve_2026_03_18.d3	Applicazione di policy rigorose per le <i>password</i> : utilizzo di <i>hashing</i> forte (es. <i>SHA-512_G</i>) e lunghezza minima garantita

6 Attività da completare

Id	Id GitHub Issue	Descrizione	Assegnatario	Scadenza
ve_2026_03_18.a1	#216	Condividere il link dei bozzetti <i>Figma_G</i> in modalità sola visualizzazione al referente della Proponente	C. Libralato	22/03/2026