



## Verbale interno 09/03/2026

**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
-	09/03/2026	Verificato	<b>Interni:</b> SnakeByte <b>Esterni:</b> prof. Vardanega Tullio, prof. Cardin Riccardo

## Indice

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

## 1 Informazioni

Data	Ora inizio	Ora fine	Modalità
09/03/2026	14:30	16:30	via <i>Discord<sub>G</sub></i>

## 2 Presenze

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

## 3 Attività svolte

Id	Id GitHub Issue	Assegnatario	Data
vi_2026_03_02.a1	#144	L. Granziero, C. Libralato	04/03/2026
vi_2026_03_02.a2	#142	L. Granziero, C. Libralato	08/03/2026
vi_2026_03_02.a3	#146	L. Granziero	08/03/2026

## 4 Ordine del giorno

- Coordinamento ruoli progettista/programmatore e aggiornamento *sprint<sub>G</sub>*;
- gestione e design *backend*: allarmi, notifiche e gestione utenti;
- organizzazione *frontend* e personalizzazione dashboard;
- gestione documentazione e strumenti di supporto;
- divisione compiti e pianificazione ultime attività.

## 5 Approfondimento

### Coordinamento ruoli e aggiornamento *sprint*

Il team ha discusso la necessità di completare interamente la fase di progettazione prima di passare alla programmazione effettiva. Per garantire questo risultato, è stato deciso che durante la prima metà del prossimo sprint anche i membri con ruoli diversi dal progettista lavoreranno in veste di progettisti nei momenti di necessità. Si è inoltre stabilito di mantenere inalterata la durata degli *sprint* a due settimane per minimizzare le perdite di tempo legate all'overhead gestionale. Infine, è emersa la necessità di aggiornare il Piano di Progetto e il Piano di Qualifica includendo dati, metriche e grafici aggiornati fino allo *sprint* 9.

### Gestione e design backend

Sono stati esaminati i progressi lato *backend*, focalizzandosi in particolare sulla modellazione dettagliata degli allarmi e dei relativi *use case<sub>G</sub>*, oltre che sulla gestione degli utenti e sulla sincronizzazione *frontend/backend* tramite *DTO<sub>G</sub>*. Un punto cruciale della discussione ha riguardato l'importanza di differenziare nel *database* le chiavi naturali da quelle surrogate per le entità di reparti, utenti e dispositivi,

tema che richiederà un ulteriore approfondimento con i docenti e il referente aziendale. Sono state inoltre affrontate l'implementazione della comunicazione via *WebSocket<sub>G</sub>* per le notifiche rapide, l'applicazione rigorosa dei principi *SOLID<sub>G</sub>* e la messa in sicurezza degli *endpoint<sub>G</sub>* con logiche specifiche per i *token JWT<sub>G</sub>*.

## Organizzazione frontend e dashboard

Per quanto concerne il *frontend*, la discussione si è concentrata sulla struttura generale e sulla necessità di definire con precisione i servizi a livello 3 del modello *C4*. È stata avanzata l'ipotesi di rendere la *dashboard<sub>G</sub>* personalizzabile, lasciando come punto in sospeso se memorizzare tali preferenze lato utente o lato amministratore. A supporto della progettazione grafica e del design collaborativo è stato confermato l'impiego di *Figma<sub>G</sub>*. Resta da verificare la disponibilità e l'applicabilità di eventuali pacchetti *Angular* integrabili per il *wireframing* e la generazione di codice.

## Gestione documentazione e strumenti di supporto

Analizzando le limitazioni dell'attuale strumento utilizzato per i diagrammi e l'esigenza di un miglior versionamento, è stato deciso di archiviare i file dei diagrammi e i documenti di specifica direttamente su *GitHub<sub>G</sub>*, centralizzando così le risorse e facilitandone l'accessibilità.

## Divisione compiti e pianificazione ultime attività

La riunione si è conclusa con una chiara ripartizione dei carichi di lavoro per le fasi imminenti: considerate le imminenti indisponibilità esterne di alcuni componenti, è stata ribadita la priorità assoluta di implementare prima le funzionalità obbligatorie del progetto, posticipando quelle opzionali. È stato confermato l'impegno a mantenere una comunicazione costante e a sfruttare appieno gli strumenti collaborativi per portare a termine i lavori nei tempi previsti. Infine, si è ricordata la necessità di redigere le presentazioni per il Diario di Bordo e per il *SAL<sub>G</sub>* con l'azienda del 11/03/2026.

## 6 Decisioni

Id	Descrizione
vi_2026_03_09.d1	Dedicare la prima metà dello sprint esclusivamente alla progettazione con tutti i membri operativi come progettisti
vi_2026_03_09.d2	Aggiornare i dati e le metriche del Piano di Progetto e Piano di Qualifica fino allo sprint 9
vi_2026_03_09.d3	Mantenere gli sprint della durata di due settimane
vi_2026_03_09.d4	Utilizzo di Figma per il design grafico collaborativo
vi_2026_03_09.d5	Centralizzare la documentazione e i diagrammi SVG dei diagrammi delle classi su GitHub per migliorarne versionamento e gestione

## 7 Attività da completare

Id	Id GitHub Issue	Descrizione	Assegnatario	Scadenza
vi_2026_03_09.a1	#161	Stesura verbale interno relativo alla riunione del 09/03/2026	F. Pasqual, C. Libralato	16/03/2026
vi_2026_03_09.a2	#163	Redazione presentazione per Diario di Bordo	F. Pasqual, C. Libralato	11/03/2026
vi_2026_03_09.a3	#164	Aggiornare Piano di Progetto fino allo sprint 9	F. Venzo	22/03/2026
vi_2026_03_09.a4	#166	Redazione presentazione per <i>SAL</i>	F. Pasqual, C. Libralato	11/03/2026
vi_2026_03_09.a5	#167	Preparare bozzetti grafici e design frontend collaborativo su Figma	V. Baleanu, L. Pellizzon, L. Granziero, G. De Fina	18/03/2026
vi_2026_03_09.a6	#165	Aggiornare Piano di Qualifica fino allo sprint 9	F. Venzo	22/03/2026
vi_2026_03_09.a7	#169	Aggiungere nuovi termini al glossario	F. Pasqual	16/03/2026
vi_2026_03_09.a8	#172	Completare modellazione classi backend di notifiche, WebSocket, allarmi e utenti	V. Baleanu, L. Pellizzon, L. Granziero, G. De Fina	16/03/2026
vi_2026_03_09.a9	#174	Completare modellazione classi frontend	V. Baleanu, L. Pellizzon, L. Granziero, G. De Fina	16/03/2026
vi_2026_03_09.a10	#173	Creare documentazione condivisa su GitHub con caricamento diagrammi e specifiche	F. Pasqual	16/03/2026