



## Verbale interno 24/03/2026

**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
-	24/03/2026	Verificato	<b>Interni:</b> SnakeByte <b>Esterni:</b> prof. Vardanega Tullio, prof. Cardin Riccardo

Contatti: snakebyteteam@gmail.com

## 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>3</b>

## 1 Informazioni

Data	Ora inizio	Ora fine	Modalità
24/03/2026	13:45	14:30	via <i>Discord<sub>G</sub></i>

## 2 Presenze

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

## 3 Attività svolte

Id	Id GitHub Issue	Assegnatario	Data
vi_2026_03_16.a1	#5	L. Pellizzon	22/03/2026
vi_2026_03_16.a1	#5	L. Pellizzon	22/03/2026
vi_2026_03_16.a2	#6	L. Granziero, F. Venzo	22/03/2026
vi_2026_03_16.a8	#208	F. Pasqual	20/03/2026
vi_2026_03_16.a9	#209	F. Pasqual	20/03/2026

## 4 Ordine del giorno

- Analisi struttura allarmi;
- strategie di aggiornamento cache dispositivi;
- gestione autenticazione JWT e associazione email utente;
- stato avanzamento sviluppo front-end e backend;
- organizzazione e divisione specifica tecnica;

## 5 Approfondimento

### Analisi struttura allarmi

È stata discussa la struttura dati degli allarmi con attenzione a campi quali ID univoco, activation time, resolution time, stato e associazione ad utente. Si è deciso che lo stato non deve essere memorizzato ma calcolato in base ai valori activation time, resolution time e l'assegnazione ad un operatore al fine di evitare ridondanze. Inoltre si è convenuto sul fatto che il nome dell'allarme deve provenire dalla regola scatenante piuttosto che dall'evento stesso.

### Strategie di aggiornamento cache dispositivi

Si è affrontata la gestione della cache per i dispositivi degli impianti, che è conservata in file un JSON per ogni impianto e va aggiornata quando risulta obsoleta. Sono stati discussi diversi approcci per la gestione dell'età della cache e del suo aggiornamento, che consistono nell'affidamento a uno tra: *cron job<sub>G</sub>*, device service, adapter o servizio dedicato. La scelta non è ancora stata definita.

## Gestione autenticazione JWT e associazione email utente

È stato approfondito il flusso di autenticazione con JWT: il login causa *redirect* alla pagina gialla di Vimar, che restituisce un code in *callback* al *backend*. Attualmente mancano informazioni legate all'email dell'utente autenticato e allo stato di collegamento. Si è convenuto di aggiungere un endpoint "user info" che fornisca email e flag di collegamento dopo il login, dal momento che la callback non può rispondere direttamente con queste informazioni al front-end.

## Stato avanzamento sviluppo front-end e backend

Il team ha illustrato lo stato attuale dello sviluppo. Sono stati discussi i test unitari con mock del backend e la necessità di mostrare almeno una demo funzionante per il prossimo incontro con la Proponente. Sono stati valutati anche gli strumenti *swagger<sub>G</sub>* per documentazione API e possibili miglioramenti alla struttura degli endpoint.

## Organizzazione e divisione specifica tecnica

È stato proposto di dividere chiaramente la specifica in sezioni per backend e frontend, si è inoltre valutato di creare una sezione comune di *DTO<sub>G</sub>* condivisi fra client e servizio per evitare ridondanze.

## 6 Decisioni

Id	Descrizione
vi_2026_03_24.d1	Rimuovere il campo status memorizzato negli allarmi e calcolarlo dinamicamente.
vi_2026_03_24.d2	Implementare un endpoint user info che fornisca email e stato collegamento utente dopo login.
vi_2026_03_24.d3	Mostrare una demo nella prossima riunione con la Proponente.
vi_2026_03_24.d4	Dividere la specifica tecnica in sezioni distinte per backend e frontend con una sezione comune per DTO condivisi.

## 7 Attività da completare

Id	Id GitHub Issue	Descrizione	Assegnatario	Scadenza
vi_2026_03_24.a1	-	Definire la modalità definitiva di aggiornamento cache dispositivi.	SnakeByte	31/03/2026
vi_2026_03_24.a2	#24	Creare endpoint "user info" per fornire email e flag collegamento utente dopo login con JWT.	F. Venzo	31/03/2026
vi_2026_03_24.a3	-	Integrare frontend e backend.	SnakeByte	26/03/2026
vi_2026_03_24.a4	#224	Redigere il verbale della riunione.	C. Libralato	31/03/2026
vi_2026_03_24.a5	#225	Aggiornare glossario.	C. Libralato	31/03/2026