



UNIVERSITÀ  
DEGLI STUDI  
DI PADOVA

**GLITCHHub**  
TEAM

---

## Verbale interno 11/03/2026

---

### Ordine del giorno

1. Revisione del lavoro svolto

•

Versione **1.0.0**

**Stato** Verificato

**Partecipanti** Alessandro Dinato  
Elia Ernesto Stellin  
Jaume Bernardi  
Michele Dioli  
Riccardo Graziani  
Hossam Ezzemouri  
Siria Salvalaio

**Distribuzione** GlitchHub Team  
Prof. Cardin Riccardo  
Prof. Vardanega Tullio

## Indice

1. Introduzione .....	2
1.1. Revisione del lavoro .....	2
1.1.1. Codifica della progettazione del Gateway .....	2
1.1.2. Impostazione dei devcontainer (ambienti di sviluppo) e della continuous integration (CI) .....	2
1.1.3. Sviluppo dashboard front-end .....	2
1.1.4. Sviluppo dashboard back-end .....	2
2. Assegnazione delle prossime task basate sulle decisioni prese .....	2
3. Assegnazione ruoli per le prossima settimana .....	3

## 1. Introduzione

Il presente documento attesta che, in data **11 marzo 2026** dalle ore 14:45 alle ore 16:00, si è tenuta in modalità virtuale la riunione del gruppo **GlitchHub Team**.

### 1.1. Revisione del lavoro

#### 1.1.1. Codifica della progettazione del Gateway

Lo sviluppo del Gateway è in fase avanzata. Se non emergeranno eventuali problemi si prevede di concludere la codifica per il 14 marzo.

#### 1.1.2. Impostazione dei devcontainer (ambienti di sviluppo) e della continuous integration (CI)

In merito all'ottimizzazione del workflow di sviluppo, il gruppo ha definito l'integrazione di un file *ci.yml* per ogni **repository**, con le seguenti specifiche:

- **linguaggio Go**: gestione delle dipendenze (*go download*), formattazione del codice tramite *gofumpt*, analisi statica per errori di compilazione (*go vet*) ed esecuzione dei test unitari (*go test*).
- **Node.js**: installazione *npm* e relative dipendenze, seguita dalle fasi di compilazione e build per l'individuazione di eventuali errori.
- **Prometheus e Grafana**: validazione automaticamente focalizzata sulla corretta indentazione dei file *.yaml*.

A seguito di un'analisi comparativa, il team ha stabilito di adottare *golang-ci* come strumento principale di analisi statica per il codice in Go; tale scelta è motivata dalla maggiore efficacia dello strumento nel raggruppare i controlli necessari.

#### 1.1.3. Sviluppo dashboard front-end

La fase di progettazione della **dashboard** è in fase avanzata. Si è stabilito che Riccardo e Siria si dedicheranno prioritariamente allo sviluppo del front-end.

#### 1.1.4. Sviluppo dashboard back-end

La progettazione della **dashboard** back-end è in via di completamento; restano da implementare alcune modifiche strutturali suggerite dal Prof. Cardin per ottimizzare l'architettura.

Il gruppo ha analizzato l'opportunità di utilizzare il linguaggio UML in relazione a Go. È emerso che l'applicazione rigorosa dei diagrammi delle classi UML può risultare una forzatura, dato che Go non segue il paradigma di programmazione orientata agli oggetti (OOP) in senso stretto (mancanza di ereditarietà classica, gerarchie di classi, ecc.). Si è pertanto deciso di utilizzare la notazione UML in modo flessibile, privilegiando la chiarezza logica rispetto al formalismo standard.

## 2. Assegnazione delle prossime task basate sulle decisioni prese

Task	Assegnatari	Issue
Aggiornare nuovi termini nel glossario	Alessandro Dinato	<a href="#">Docs/#407</a>
Aggiornare ConfigManager, GatewayManager, credenziali	Alessandro Dinato	<a href="#">Gateway/#5</a>
Codifica DataConsumer	Alessandro Dinato	<a href="#">DataConsumer/#1</a>
Aggiungere ResponseDTO nella specifica tecnica	Elia Ernesto Stellin	<a href="#">Docs/#441</a>

Impostazione struttura cartelle e package (back-end)	Elia Ernesto Stellin	<a href="#"><u>dashboard/#2</u></a>
Codifica back-end	Elia Ernesto Stellin	<a href="#"><u>dashboard/#4</u></a>
Impostare tracciamento TU nel PdQ	Elia Ernesto Stellin	<a href="#"><u>Docs/#442</u></a>
Aggiungere ResponseDTO nella specifica tecnica	Michele Dioli	<a href="#"><u>Docs/#443</u></a>
Codifica del back-end	Michele Dioli	<a href="#"><u>dashboard/#5</u></a>
Scrittura del PdP (sprint 11)	Michele Dioli	<a href="#"><u>Docs/#390</u></a>
Aggiornare le NdP con il workflow della codifica	Hossam Ezzemouri	<a href="#"><u>Docs/#444</u></a>
Sistemare le automazioni della Continuous Integration	Hossam Ezzemouri	<a href="#"><u>Docs/#445</u></a>
Scrivere gli unit test del gateway	Hossam Ezzemouri	<a href="#"><u>Gateway/#6</u></a>
Scrivere gli unit test del gateway nel PdQ	Hossam Ezzemouri	<a href="#"><u>Docs/#446</u></a>
Codifica autenticazione del front-end	Riccardo Graziani	<a href="#"><u>dashboard/#1</u></a>
Ruolo da responsabile	Siria Salvalaio	<a href="#"><u>Docs/#436</u></a>
Scrittura del PdP (sprint 12)	Siria Salvalaio	<a href="#"><u>Docs/#440</u></a>
Aggiornare urgenze requisiti nell'AdR	Siria Salvalaio	<a href="#"><u>Docs/#429</u></a>
Scrittura verbale interno 11/03/2026	Siria Salvalaio	<a href="#"><u>Docs/#438</u></a>
Scrittura verbale esterno 17/03/2026	Siria Salvalaio	<a href="#"><u>Docs/#439</u></a>
Aggiornare arch. con testo e diagrammi System Context, Container, Component e Deployment nella ST	Jaume Bernardi	<a href="#"><u>Docs/#447</u></a>
Inserire versioni tecnologie e tecnologie mancanti nella ST	Jaume Bernardi	<a href="#"><u>Docs/#448</u></a>

### 3. Assegnazione ruoli per le prossima settimana

- **Responsabile:** Siria Salvalaio
- **Amministratore:** Elia Ernesto Stellin, Hossam Ezzemouri
- **Progettista:** Michele Dioli, Elia Ernesto Stellin, Hossam Ezzemouri, Jaume Bernardi
- **Programmatore:** Alessandro Dinato, Michele Dioli, Elia Ernesto Stellin, Riccardo Graziani, Siria Salvalaio
- **Verificatore:** Siria Salvalaio, Hossam Ezzemouri, Alessandro Dinato, Michele Dioli, Elia Ernesto Stellin, Riccardo Graziani, Jaume Bernardi
- **Analista:** Siria Salvalaio

**Riccardo Graziani**

A handwritten signature in black ink, reading "Riccardo Graziani". The signature is written in a cursive style with a large initial 'R'.

---

Firma del revisore interno