



UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI
DI PADOVA

GLITCHHub
TEAM

Verbale interno 24/02/2026

Ordine del giorno

1. Applicazione miglorie nell'organizzazione
2. Progettazione
3. Organizzazione del nuovo sprint

•
Versione **1.0.0**

Stato	Verificato
Partecipanti	Alessandro Dinato Elia Ernesto Stellin Jaume Bernardi Michele Dioli Riccardo Graziani Siria Salvalaio
Distribuzione	GlitchHub Team Prof. Cardin Riccardo Prof. Vardanega Tullio

Indice

1. Introduzione	2
2. Resoconto della riunione	2
2.1. Applicazione di migliorie nell'organizzazione del gruppo	2
2.2. Progettazione	2
2.2.1. Divisione in repository separate	2
2.2.2. Progettazione logica	2
2.2.3. Applicazione delle migliorie organizzative	2
2.2.4. Impostazione delle repository MVP	2
3. Assegnazione delle prossime task basate sulle decisioni prese	3
4. Assegnazione ruoli per le prossima settimana	3

1. Introduzione

Il presente documento attesta che, in data **24 febbraio 2026** dalle ore 15:30 alle ore 17:30, si è tenuta in modalità virtuale la riunione del gruppo **GlitchHub Team**.

2. Resoconto della riunione

2.1. Applicazione di migliorie nell'organizzazione del gruppo

Il gruppo ha denuto ideale l'utilizzo di *issue branch* tramite l'apposita **GitHub Action**, al fine di automatizzare la creazione di branch associati alle singole **Issue** e migliorare la tracciabilità del lavoro svolto.

Inoltre, si è deciso di adottare le *Pull Request* come strumento per tracciare l'attività di verifica direttamente all'interno del Project, eliminando la necessità di creare **Issue** dedicate alla verifica. Infine, è stato predisposto un calendario condiviso delle disponibilità dei membri del gruppo, con l'obiettivo di facilitare la pianificazione delle attività.

2.2. Progettazione

Il gruppo ha discusso le prime decisioni architettureali in vista dell'MVP, rimandando molte scelte di dettaglio a sessioni di brainstorming successive alla riunione.

2.2.1. Divisione in repository separate

È stata adottata la suddivisione dell'MVP in repository distinte, una per ciascuno dei cinque servizi principali individuati:

- **NATS Jetstream Server**;
- **Gateway**, con dipendenza da NATS;
- **Data Consumer + TimescaleDB**, con dipendenza da NATS;
- **Observability**, con dipendenza da NATS;
- **Dashboard**, con dipendenze da NATS e dal Data Consumer, comprensiva di un'istanza PostgreSQL per l'autenticazione e inclusiva sia della parte frontend sia di quella backend.

2.2.2. Progettazione logica

Lo stile architettureale scelto è quello a **microservizi**. Per i servizi Gateway, Data Consumer e backend della Dashboard verrà applicata l'**architettura esagonale** (*hexagonal architecture*).

2.2.3. Applicazione delle migliorie organizzative

- Impostazione dell'automazione *issue-branch*;
- Modifica dell'automazione per la rendicontazione nel **Piano di Progetto**, in modo da riflettere il nuovo utilizzo delle *Pull Request*;
- Aggiornamento della *issue-action* esistente affinché rispecchi il nuovo workflow basato su *Pull Request*;
- Aggiornamento delle **Norme di Progetto** per documentare il nuovo workflow.

2.2.4. Impostazione delle repository MVP

Per ciascuna repository sarà necessario:

- configurare le automazioni per le **Issue** e l'*issue-branch*;
- predisporre i dev container con le versioni allineate dei linguaggi utilizzati (ad esempio Go 1.26.0).

3. Assegnazione delle prossime task basate sulle decisioni prese

Task	Assegnatari	Issue
Riflettere modifiche a workflow issue, branch e PR	Riccardo Graziani	<u>Docs/#328</u>
Dividere servizio data consumer per funzionalità	Alessandro Dinato	<u>Docs/#329</u>
Dividere servizio gateway per funzionalità	Elia Ernesto Stellin	<u>Docs/#330</u>
Dividere servizio dashboard frontend per funzionalità	Jaume Bernardi	<u>Docs/#331</u>
Dividere servizio dashboard backend per funzionalità	Michele Dioli	<u>Docs/#332</u>

4. Assegnazione ruoli per le prossima settimana

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

Jaume Bernardi

Jaume Bernardi

Firma del revisore interno