



Riunione Interna

Verbale Ottava Riunione Interna

2025-06-07

Responsabile	Alessandro Di Pasquale
Redattori	Manuel Cinnirella
	Elia Leonetti
	Giovanni Battista Matteazzi
Verificatori	Massimo Chioru
	Romeo Calearo
	Nicolò Bovo

Indice

I. Contenuti del verbale	3
I - 1. Informazioni sulla riunione	3
I - 2. Ordine del giorno	3
II. Sintesi dell'incontro	3
III. Decisioni prese	3
IV. Rotazione ruoli	4
V. Attività individuate	4

I. Contenuti del verbale

I - 1. Informazioni sulla riunione

- **Luogo:** Chiamata Discord;
- **Ora di inizio:** 17:30;
- **Ora di fine:** 18:30;
- **Partecipanti:** Alessandro Di Pasquale, Nicolò Bovo, Romeo Calearo, Manuel Cinnirella, Massimo Chioru, Giovanni Battista Matteazzi, Elia Leonetti.

I - 2. Ordine del giorno

1. Riorganizzazione lavoro e obiettivi a seguito del ricevimento con il Professore Riccardo Cardin.
2. Discussione sull'integrare uno Stream Processor_G.

II. Sintesi dell'incontro

L'incontro è iniziato con una breve fase di ricapitolazione su quanto detto nel ricevimento con il Professor Cardin. In particolare, la discussione è stata volta a determinare se fosse necessaria l'implementazione di uno stream processor_G del P.o.C._G. Inizialmente si era dell'idea che fosse un aggiornamento preferibile in fasi più avanzate del progetto (ovvero nel M.V.P._G). Questa valutazione iniziale si è rivelata essere controproducente poiché si sarebbe potuti scadere in debito tecnico, aumento dei costi e non sarebbe stato possibile sfruttare appieno lo scopo del P.o.C._G.

A tal proposito ByteWax_G è stata ritenuta la scelta ottimale per il nostro progetto perché mantiene la coerenza con lo stack Python esistente (FastAPI_G, Airflow_G) evitando competenze aggiuntive (come Java o Scala), è dimensionato per stream di eventi moderati con logica complessa (chiamate HTTP asincrone, query geospaziali), supporta nativamente async/await per integrazioni OSRM_G e message generator, si rilascia come singolo container Docker_G senza necessitare di cluster manager. Infine offre un modello di programmazione intuitivo con pipeline_G dichiarative (Kafka_G → arricchimento → ClickHouse_G) che garantisce codice leggibile e manutenibile.

Tale scelta comporta l'inizio dell'incremento_G 5 e la successiva modifica dell'Analisi dei Requisiti.

III. Decisioni prese

1. Il team si impegna a sviluppare ed implementare uno Stream Processor_G basato su ByteWax_G.
2. Aggiornare la relativa documentazione.

IV. Rotazione ruoli

I ruoli aggiornati per ciascun membro sono:

Nome e Cognome	Ruolo
Alessandro Di Pasquale	Analista _G
Nicolò Bovo	Amministratore _G
Giovanni Battista Matteazzi	Programmatore _G
Romeo Calearo	Verificatore _G
Massimo Chioru	Responsabile _G
Elia Leonetti	Programmatore _G
Manuel Cinnirella	Progettista _G

V. Attività individuate

ID	Assegnatari	Descrizione
docs	Alessandro Di Pasquale, Romeo Calearo, Massimo Chioru, Nicolò Bovo	Aggiornamento dettagli dei documenti pregressi
docs	Giovanni Battista Matteazzi, Elia Leonetti, Manuel Cinnirella	Stesura dell'Ottavo Verbale Interno
code	Giovanni Battista Matteazzi, Elia Leonetti	Implementazione Stream Processor _G nel P.o.C. _G