



# Riunione Esterna

## Verbale Quarta Riunione Esterna

2025-04-24

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

## Indice

<b>I. Contenuti del verbale .....</b>	<b>3</b>
I - 1. Informazioni sulla riunione .....	3
I - 2. Ordine del giorno .....	3
I - 3. Aggiornamento lavoro pregresso .....	3
I - 4. Consigli ricevuti .....	3
<b>II. Attività individuate .....</b>	<b>4</b>

## I. Contenuti del verbale

### I - 1. Informazioni sulla riunione

- **Luogo:** Chiamata Google Meet;
- **Ora di inizio:** 17:00;
- **Ora di fine:** 17:30;
- **Partecipanti interni:** Giovanni Battista Matteazzi, Alessandro Di Pasquale, Nicolò Bovo, Massimo Chioru, Manuel Cinnirella, Elia Leonetti.
- **Partecipanti esterni:** Andrea Dorigo, Fabio Pallaro, Daniele Zorzi.

### I - 2. Ordine del giorno

- Verifica e valutazione del lavoro svolto fino a questo momento.
- Definizione delle prossime fasi di progetto.
- Condivisione con il gruppo delle chiavi per l'API<sub>G</sub> di OpenAI.

### I - 3. Aggiornamento lavoro pregresso

- Baseline<sub>G</sub> dell'Incremento<sub>G</sub> 1 mantenuta stabile: Il simulatore GPS<sub>G</sub> rimane completamente operativo durante l'integrazione delle nuove funzionalità, seguendo i principi del modello incrementale<sub>G</sub>.
- Consegna Incremento<sub>G</sub> 2 in corso: Il gruppo ha presentato i progressi dell'Incremento<sub>G</sub> 2 del modello incrementale<sub>G</sub>, mantenendo operative tutte le funzionalità dell'Incremento<sub>G</sub> 1 precedente senza modifiche distruttive.
- Il gruppo ha implementato un sistema per la generazione di percorsi GPX<sub>G</sub> utilizzando OSRM<sub>G</sub> (Open Source Routing Machine) e le mappe gratuite fornite da OpenStreetMap. È stato impiegato l'ambiente di sviluppo Gitpod<sub>G</sub>, sfruttando le ore gratuite disponibili, mentre per l'integrazione di un modello linguistico è stato utilizzato Groq<sub>G</sub>.
- È stato richiesto un riepilogo generale del funzionamento del sistema, che è stato descritto come segue:
  - Producer<sub>G</sub>: genera e invia dati di coordinate GPS<sub>G</sub>
  - Consumer<sub>G</sub>: riceve i dati, li memorizza in un database e aggiorna la mappa;
  - Frontend: interroga periodicamente il backend per ottenere dati aggiornati e aggiornare la visualizzazione della mappa;
  - Integrazione del modello linguistico: implementata tramite l'utilizzo di Kafka<sub>G</sub>, al fine di generare contenuti testuali personalizzati sulla base dei dati raccolti.

### I - 4. Consigli ricevuti

L'azienda ha chiesto se fosse stato integrato Grafana<sub>G</sub> per il monitoraggio e la visualizzazione dei dati. È stato risposto che, ad oggi, Grafana<sub>G</sub> non è stato utilizzato, poiché il lavoro si è concentrato sulla generazione e sull'aggiornamento della mappa, senza prevedere una componente analitica avanzata. Alcuni dubbi sono stati sollevati circa la difficile integrazione di filtri in assenza di Grafana<sub>G</sub>, il cui utilizzo verrà valutato nel prossimo incremento<sub>G</sub>.

## II. Attività individuate

ID	Assegnatari	Descrizione
ORG	AlphaCode <sub>G</sub> Full Team	Prossimo incontro con Sync Lab <sub>G</sub> S.r.l. fissato per il 2025-05-05 alle 17:00
Incremento 3	Manuel Cinnirella, Massimo Chioru	Valutare l'integrazione di Grafana <sub>G</sub> all'interno del sistema
Incremento 3	Manuel Cinnirella, Massimo Chioru	Decidere le modalità di implementazione di un modulo di analytics <sub>G</sub> per la gestione e visualizzazione dei dati raccolti

---

Firma dell'azienda proponente

「  
αcode  
」

Firmato da: AlphaCode®

Data: 2025-07-09: 21:51:28