



Every line of code is worth the SWEat

## Colloquio Sync Lab S.r.l.

23 ottobre 2024

Uso	Esterno
Destinatari	Prof. Tullio Vardanega Prof. Riccardo Cardin Sync Lab S.r.l.
Responsabile	Andrea Perozzo
Redattori	Andrea Precoma
Verificatori	Klaudio Merja Davide Picello

### Riassunto del verbale

Il colloquio ha chiarito in maniera esaustiva tutti i punti che il gruppo si era posto di chiedere riguardo al capitolato C4.

## Registro delle modifiche

Ver.	Data	Redattori	Verificatori	Descrizione
1.2.0	05/11/2024	Andrea Precoma	Klaudio Merja Davide Picello	<ul style="list-style-type: none"><li>• Aggiunto riassunto in prima pagina</li><li>• Aggiunto paragrafo delle conclusioni</li><li>• Aggiornamento struttura del registro delle modifiche</li></ul>
1.1.0	27/10/2024	Andrea Precoma	Klaudio Merja Davide Picello	<ul style="list-style-type: none"><li>• Correzione errori ortografici</li><li>• Aggiunto registro delle modifiche</li></ul>
1.0.0	23/10/2024	Andrea Precoma	Klaudio Merja Davide Picello	<ul style="list-style-type: none"><li>• Stesura del verbale</li></ul>

## Indice

<b>1. Informazioni generali .....</b>	<b>4</b>
1.1. Luogo e data della riunione .....	4
1.2. Partecipanti interni .....	4
1.3. Partecipanti esterni .....	4
<b>2. Sintesi dell'incontro .....</b>	<b>4</b>
<b>3. Risposte alle domande .....</b>	<b>4</b>
3.1. Presentazione capitolato e funzionamento del software .....	4
3.2. PoC .....	4
3.3. MVP .....	5
3.4. Organizzazione lavoro .....	5
3.5. Conclusioni .....	5

## 1. Informazioni generali

### 1.1. Luogo e data della riunione

- **Luogo:** Google Meet
- **Data:** 23/10/2024
- **Ora:** 15:30
- **Durata:** 30 minuti

### 1.2. Partecipanti interni

- Andrea Perozzo
- Andrea Precoma
- Davide Marin
- Davide Martinelli
- Davide Picello
- Riccardo Milan
- Klaudio Merja

### 1.3. Partecipanti esterni

- Fabio Pallaro
- Andrea Dorigo
- Daniele Zorzi

## 2. Sintesi dell'incontro

I proponenti hanno chiarito tutti i punti che ci eravamo preparati. Abbiamo discusso circa le tecnologie da adottare, i metodi di comunicazione e le linee guida per il PoC e il MVP.

## 3. Risposte alle domande

### 3.1. Presentazione capitolato e funzionamento del software

Inizialmente i proponenti hanno esposto il capitolato con maggiori dettagli, rispondendo involontariamente già ad alcune domande che ci eravamo posti di chiedere. Ci è stato delineato l'obiettivo del software e il suo funzionamento, chiarendo i seguenti aspetti:

- **Simulazione GPS:** generazione sensata di dati che possano simulare un percorso di un utente (ad esempio un nuovo dato della posizione ogni 5 secondi). È stato suggerito l'uso di file **.gpx** che facilitano il compito.
- **Creazione database:** creazione di una struttura che memorizzi i dati di profilazione degli utenti (una ventina è sufficiente).
- **Generazione annunci:** quando le informazioni restituite dai sensori soddisfano alcuni criteri (ad esempio quando l'utente entra in una area vicina ad un ristorante) il sistema interroga il database e utilizzando una LLM esterna genera l'annuncio personalizzato. È stato suggerito inoltre di storizzare gli annunci per scopi futuri, ad esempio per sapere quali sono già stati proposti all'utente o per svolgere delle analisi.

### 3.2. PoC

Successivamente abbiamo concordato alcuni punti da sviluppare riguardo al PoC; tuttavia ci è stato detto che potrà essere definito con maggiori dettagli in seguito all'aggiudicazione dell'appalto. Il PoC, per come lo abbiamo descritto in colloquio, dovrà contenere:

- dati GPS di un utente (generati o statici)
- datastream processor che analizza i dati dell'utente

- un punto di interesse
- dashboard per visualizzare gli annunci (utilizzando Grafana o Apache Superset)

Il sistema dovrà quindi capire che l'utente si è avvicinato al punto di interesse e mandare la richiesta di generazione dell'annuncio alla LLM.

### **3.3. MVP**

Riguardo al MVP ci è stato specificato che sarà richiesto di aumentare l'ambiente del PoC con più utenti, più punti di interesse e una simulazione più consistente dei dati GPS. Inoltre andrà aggiunta la generazione dell'annuncio e la visualizzazione dello stesso tramite interfaccia web-app.

### **3.4. Organizzazione lavoro**

Riguardo la parte logistica hanno espresso il desiderio di mantenere per tutto il corso del progetto un SAL a settimana in remoto e un ultimo conclusivo a fine progetto in presenza. Mettono a disposizione anche delle sessioni di «deep dive» con le quali si intende aiutare il gruppo nei casi in cui riscontri difficoltà a superare certe attività o a trovare sufficiente documentazione riguardo le tecnologie adottate.

### **3.5. Conclusioni**

Ringraziamo i proponenti per la disponibilità. Siamo stati soddisfatti delle risposte e di come si è presentata l'azienda proponente. Sebbene abbiamo in programma di ricevere in colloquio anche l'azienda VarGroup S.p.a., valuteremo l'opzione di candidarci per il capitolato C4.

Firma dell'azienda proponente