



Gruppo “torchlight”

[torchlight.swe2324@outlook.com](mailto:torchlight.swe2324@outlook.com)

## Verbale esterno del 20 Dicembre 2023

### Ordine del giorno

Incontro con Zucchetti S.p.A. incentrato su dubbi incontrati e showcase della prima versione del PoC

<b>Redattori</b>	Cappellari Marco Ye Tao Ren Federico
<b>Verifica</b>	Agafitei Ciprian Meneghini Fabio Pluzhnikov Dmitry
<b>Approvazione</b>	Filippini Giovanni De Laurentis Arianna Pia
<b>Uso</b>	Esterno

A handwritten signature in black ink, appearing to be 'Zuccheti', is written over the company name.

**Zucchetti S.p.A.**  
Via Solferino, 1 - 26900 LODI  
Tel. 0371.5945700 - Fax 0371.5945753  
Sede Op.: Via G. Cittadella, 7 - 35137 PADOVA  
P. IVA e Cod. Fisc. 05006900962

# Indice

<b>1</b>	<b>Informazioni generali</b>	<b>1</b>
1.1	Svolgimento dell'incontro . . . . .	1
1.2	Registro delle presenze . . . . .	1
1.3	Presenze esterne . . . . .	1
<b>2</b>	<b>Temi affrontati</b>	<b>2</b>
2.1	Presentazione degli Use Case e discussione con il proponente . . . . .	2
2.2	Introduzione di un possibile modello di Zero-shot Classification . . . . .	2
2.3	Showcase della versione attuale del Prof of Concept . . . . .	3
2.4	Pianificazione attività della settimana . . . . .	3

# 1 Informazioni generali

## 1.1 Svolgimento dell'incontro

- **Luogo:** Videochiamata Zoom
- **Data:** 20 Dicembre 2023
- **Orario d'inizio dell'incontro:** 15:30
- **Orario di fine dell'incontro:** 18:00

## 1.2 Registro delle presenze

- **Membri presenti:**
  - Cappellari Marco
  - De Laurentis Arianna Pia
  - Filippini Giovanni
  - Meneghini Fabio
  - Pluzhnikov Dmitry
  - Ye Tao Ren Federico
- **Presenze totali:** 6
- **Persone assenti:**
  - Agafitei Ciprian
- **Assenti totali:** 1

## 1.3 Presenze esterne

- **Nome Cognome:** Piccoli Gregorio, Zucchetti S.p.A.

## 2 Temi affrontati

La presente riunione è stata convocata con l'obiettivo primario di fare un resoconto del lavoro svolto dall'ultimo incontro e presentare dubbi e difficoltà riscontrate.

### 2.1 Presentazione degli Use Case e discussione con il proponente

Primo tema dell'incontro riguarda alcune difficoltà nella finalizzazione dei *Casi d'uso<sub>G</sub>*. Durante la sessione, il Proponente ha avuto l'opportunità di delineare specifiche osservazioni e suggerimenti, evidenziando la necessità di riesaminare e aggiustare alcuni Casi d'uso inizialmente proposti.

Da notare che è stata delineata una funzionalità di *debugging<sub>G</sub>*: una volta entrato nell'area Admin e aver inserito il *dizionario dati<sub>G</sub>*, il Tecnico avrà la possibilità di effettuare test operativi sulla qualità delle descrizioni riguardo il contenuto e la struttura del *database<sub>G</sub>* utilizzando frasi naturali come input. L'interfaccia sarà progettata in modo da presentare con precisione e chiarezza le informazioni rilevanti: tabelle dettagliate con attributi specifici e gli score associati. Questa rinnovata funzionalità non solo agevola il processo di valutazione, ma fornisce al Tecnico un'analisi approfondita e basata su dati concreti e una visione chiara e dettagliata sulle reali prestazioni del modello adottato.

### 2.2 Introduzione di un possibile modello di Zero-shot Classification

Con l'obiettivo di potenziare e ottimizzare ulteriormente le capacità del sistema, il Proponente ha presentato una proposta innovativa: l'integrazione di un modello di *Zero-shot classification<sub>G</sub>*. Questa iniziativa è progettata per perfezionare la selezione delle tabelle relative alla frase naturale inizialmente fornita. Attraverso l'adozione di tale modello avanzato, si mira ad intensificare la precisione del *prompt<sub>G</sub>* generato, assicurando un'analisi più mirata e pertinente alle richieste dell'utente.

### 2.3 Showcase della versione attuale del Prof of Concept

Come ultima cosa, è stato mostrato rapidamente la prima versione del  $PoC_G$  con le funzionalità implementate finora in esso tra cui il login all'area Admin, il caricamento e la cancellazione di dizionari dati, l'inserimento dell'interrogazione in linguaggio naturale e la stampa dei risultati del processo di filtraggio. Migliorie consigliate dal proponente sono state cambiare le voci per la navigazione nel menù in modo che siano più chiare e spostare la visualizzazione dei risultati del processo di filtraggio nell'area Admin così da poterla usare come base per la funzionalità di debugging.

### 2.4 Pianificazione attività della settimana

L'incontro con il proponente è terminato alle 16:30. I membri del gruppo sono rimasti in chiamata per ragionare assieme sul feedback ricevuto per determinare le attività da portare avanti nel prossimo periodo. Si è individuata la necessità di finalizzare il documento di *Analisi dei Requisiti $_G$*  in vista del possibile diario di bordo straordinario durante la settimana del 25/12 dedicata appunto al documento. Oltre a ciò il gruppo intende:

- continuare lo sviluppo della documentazione, in particolare il *Piano di Qualifica $_G$*  il quale attende la conclusione dell'*Analisi dei Requisiti*;
- apportare le modifiche suggerite dal proponente riguardo la versione corrente del  $PoC_G$ , in particolare la funzionalità di debugging e le voci del menù;
- chiedere un parere al professor Cardin riguardo i Casi d'uso individuati;
- integrare il modello di Zero-shot Classification nel processo di filtraggio;
- sviluppare il meccanismo di generazione del *prompt $_G$*  a partire dai campi forniti dal processo di filtraggio.