

## Verbale riunione esterna

Versione	Data	Sez.modificate	Autore	Verificatore	Validatore
1.0.0	2025-01-06				Annalisa Egidi
0.1.0	2024-12-28			Alessandro Rossi	
0.0.1	2024-12-26	Prima stesura	Alberto Maggion		

### Abstract

La riunione si è tenuta presso la sede Zucchetti in data 19/12/2024 per discutere i casi d'uso individuati dal gruppo

## Contents

<b>1 Presenze</b> .....	2
<b>2 Ordine del Giorno<sub>G</sub></b> .....	2
<b>3 Discussione</b> .....	2
3.1 Discussione casi d'uso individuati .....	2
3.2 Possibili metriche individuate .....	2
3.3 Domande generali .....	3
<b>4 Argomenti da discutere in futuro</b> .....	3

## 1 Presenze

Rif	Nominativo	Presenze	Ruolo
A	Michele Tollot	P	
A	Gregori Piccoli	P	
S	Alessandro Rossi	P	Analista
S	Alberto Maggion	A	Analista
S	Luca Calzetta	P	Analista
S	Filippo Bellon	P	Analista
S	Annalisa Egidi	P	Analista
S	Michele Nesler	P	Responsabile

Presenze	
P	Presente
A	Assente

Riferimenti	
S	Studente
A	Azienda

## 2 Ordine del Giorno<sub>G</sub>

1. Discussione casi d'uso individuati
2. Presentazione delle possibili metriche individuate

## 3 Discussione

### 3.1 Discussione casi d'uso individuati

Nella prima parte dell'incontro il gruppo ha fornito all'azienda la lista dei casi d'uso individuati e si è iniziato a discuterli. Sono poi emersi dei dubbi per quanto riguarda l'utilizzo delle primitive "Extend" e "Include"; per questo motivo l'approvazione definitiva degli *Use Case<sub>G</sub>* è stata rimandata dopo aver svolto un incontro con il professore per la risoluzione dei possibili errori.

Il documento contenente i casi d'uso individuati è stato comunque lasciato all'azienda.

### 3.2 Possibili metriche individuate

#### Proposti dal gruppo

1. Confronto parola per parola, con penalizzazione per risposte troppo lunghe o troppo corte
2. Aggregazione di differenti metriche con pesi derivati da *random<sub>G</sub> forest*

#### Commenti dell'azienda

1. Semplicistico, si rischia di avere delle valutazioni non coerenti con una possibile metrica "umana". Potrebbe generare risultati più pertinenti confrontando le due frasi dopo aver eliminato tutti gli elementi sintattici e aver eseguito lo *stemming<sub>G</sub>* delle parole rimaste
2. Può essere una soluzione valida, però non precisa. In alternativa può essere utile per capire quali metriche hanno maggiore influenza nel confronto delle risposte

3. Cross encoding può essere un valido modo di aggregare differenti metriche?

### 3.3 Domande generali

#### Proposti dal gruppo

1. È possibile comprendere differenti metriche per poi produrre una valutazione sintetica?
2. Quanto deve influire la differenza lunghezza delle risposte nella valutazione? La presenza di informazioni accessorie deve essere considerata come un errore?

#### Commenti dell'azienda

1. È possibile, la soluzione a questo problema rappresenta il punto principale del capitolato.
2. Può essere utilizzato, ma a differenza della distanza coseno non produce un risultato direttamente confrontabile e richiede una normalizzazione per ottenere un risultato compreso tra 0 e 1. Un'ulteriore metrica potrebbe utilizzare un  $LLM_G$  esterno, di dimensioni maggiori, di valutare la similarità delle risposte.
3. La lunghezza della risposta ricevuta non incide sul livello di similitudine, occorre però fare attenzione alla correttezza delle informazioni accessorie. Nel caso di informazioni presenti nella risposta attesa ma non in quella ricevuta, la mancanza di tali informazioni deve essere penalizzata. L'algoritmo di confronto può utilizzare sia il punteggio di confronto semantico che la differenza sulla quantità di termini o di lunghezza per capire se la risposta ricevuta, per quanto lunga, sia rimasta pertinente al contesto analizzato. In alternativa può essere diviso il ranking delle risposte per criterio di valutazione.

### 4 Argomenti da discutere in futuro

Approvazione dei casi d'uso individuati rimandata dopo aver effettuato un incontro con il professore per risolvere i dubbi emersi durante la loro discussione.

Referente Aziendale



**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