



*byteyourdreams.swe@gmail.com*

Verbale Esterno · Data: 05/02/2025

## Informazioni documento

<b>Luogo</b>	Teams
<b>Orario</b>	17.00 - 18.00
<b>Redattore</b>	L. Zanesco
<b>Verificatore</b>	L. Albertin
<b>Amministratore</b>	Y. Huang
<b>Destinatari</b>	T. Vardanega R. Cardin
<b>Partecipanti Interni</b>	Lorenzo Albertin Armando Mio Oliver Florin Stiglet

Il responsabile: L. Albertin  
L'azienda: Vimar S.p.A.



# Registro delle modifiche

Versione	Data	Autore	Verificatore	Dettaglio
0.1.0	06/02/2025	L. Zanesco	L. Albertin	Prima redazione

# Indice

Byte Your Dreams

Febbraio 05, 2025

## Contents

<b>1</b>	<b>Revisione del periodo precedente</b>	<b>4</b>
<b>2</b>	<b>Ordine del giorno</b>	<b>4</b>
2.1	Ruoli dei membri . . . . .	4
2.2	Passaggio a DeepSeek . . . . .	4
2.3	Organizzazione SAL dopo RTB . . . . .	4
2.4	Problema di networking . . . . .	4



# 1 Revisione del periodo precedente

Il periodo appena trascorso è stato caratterizzato da un rallentamento generale del gruppo dovuta ad impegni accademici. Durante il periodo precedente, il gruppo ha effettuato principalmente attività di verifica dei documenti prodotti dall'inizio del progetto in vista della  $RTB_G$ .

## 2 Ordine del giorno

### 2.1 Ruoli dei membri

I ruoli non hanno subito alcuna variazione rispetto il periodo precedente. Di seguito riportiamo i ruoli:

Ruolo	Nome
Amministratore	Y. Huang
Responsabile	L. Albertin
Verificatore	A.M. Margarit M. Mio
Programmatore	O.F. Stiglet L. Zanesco

### 2.2 Passaggio a DeepSeek

Il gruppo ha informato l'azienda della decisione di cambiare  $LLM_G$  e passare da Llama3.1 a DeepSeek r1, un modello uscito recentemente che richiede un quantitativo di risorse inferiore rispetto al modello precedentemente utilizzato dal gruppo.

Il gruppo ha riportato all'azienda diversi  $test_G$  eseguiti con il nuovo modello, evidenziando le tempistiche di risposta e le risorse utilizzate per il funzionamento del modello. In particolare sono stati eseguiti  $test_G$  relativi al modello da 8B ed a quello da 14B. Da questi  $test_G$  si è potuto notare che la tempistica di risposta del modello da 8B si aggira sui 5s, mentre per quanto riguarda il modello più grande, tale tempistica richiede fino a 30s. L'hardware su cui sono stati eseguiti tali  $test_G$  possiede una GPU con una VRAM da 12GB.

### 2.3 Organizzazione SAL dopo RTB

Per il periodo successivo alla  $RTB_G$  l'azienda ha proposto al gruppo di ripianificare la frequenza degli incontri con cadenza settimanale e della durata di 30 minuti ciascuno, come specificato all'interno del Capitolato.

### 2.4 Problema di networking

Il gruppo ha informato l'azienda che il problema riscontrato nel periodo precedente, relativo alla comunicazione tra la  $web\ app_G$  e la piattaforma di  $Supabase_G$ , continua a persistere.

Data la mancanza di tempo l'Azienda dedicherà buona parte del SAL successivo per esaminare quanto prodotto dal gruppo. A tal proposito l'Azienda ha consigliato al gruppo di approfondire i diversi collegamenti creati in modo da riportarli dettagliatamente durante l'incontro.