



*byteyourdreams.swe@gmail.com*

Verbale Esterno · Data: 31/03/2025

## Informazioni documento

---

<b>Luogo</b>	Teams
<b>Orario</b>	16.00 - 16.30
<b>Redattore</b>	L. Zanesco
<b>Verificatore</b>	L. Albertin
<b>Amministratore</b>	A. Mio
<b>Destinatari</b>	T. Vardanega R. Cardin
<b>Partecipanti Interni</b>	L. Albertin A. Mio O.F. Stiglet Y. Huang L. Zanesco

Il responsabile: L.Zanesco  
L'Azienda: Vimar S.p.A.

A handwritten signature in black ink, appearing to be 'L. Zanesco', written over a horizontal line.



# Registro delle modifiche

Versione	Data	Autore	Verificatore	Dettaglio
0.1.0	01/04/2025	L. Zanesco	L. Albertin	Prima redazione

# Indice

Byte Your Dreams

Marzo 31, 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	Stato di avanzamento . . . . .	4
2.3	Proposta test interno . . . . .	5
2.4	Questionario . . . . .	5
<b>3</b>	<b>Chiarimenti ulteriori</b>	<b>5</b>
3.1	Testing . . . . .	5



# 1 Revisione del periodo precedente

Durante il periodo precedente si è svolto un'incontro con il professor Cardin per discutere della possibile scelta architetture relativa all'infrastruttura creata.

A livello di  $MVP_G$  è stata implementata l'architettura esagonale per lo  $scraper_G$  mentre sono stati riscontrati dei problemi durante l'implementazione della stessa per le  $edge\ functions_G$  di  $Supabase_G$ .

Inoltre sono stati implementati la maggior parte dei diagrammi  $UML_G$  a livello di classe, il diagramma  $ER_G$  del  $database_G$  e il diagramma delle attività rappresentante la generazione della risposta.

In ultima è stato migliorato il layout dell' $applicativo_G$  web

## 2 Ordine del giorno

### 2.1 Ruoli dei membri

I ruoli sono ruotati come segue:

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

### 2.2 Stato di avanzamento

Componente	% di avanzamento	Descrizione
Estrattore dati	95%	Manca l' $attività_G$ di testing
Sistema di interrogazione	90%	È stata implementata la possibilità di ottenere una risposta nella lingua con cui è stata posta la domanda dall' $utente_G$
Database	95%	
Indicizzazione	100%	
API	85%	Manca l' $attività_G$ di testing
$Applicativo_G$ web	80%	È stato fatto un restyle grafico dell' $applicativo_G$ web rendendolo $responsive_G$
Infrastruttura $docker_G$	95%	Il $docker-compose.yml$ precedentemente creato, è stato scomposto in più file per separare i vari servizi. È stato realizzato un $docker-compose$ per la piattaforma $Supabase_G$ , uno per l' $applicativo$ web, uno per lo $scraper_G$ e due per il servizio $Ollama_G$ . Questi ultimi due differiscono per il tipo di gpu che viene utilizzata per la generazione degli embedding e delle risposte.
Documentazione	40%	Sono stati fatti gli $UML_G$ delle classi e sta continuando la stesura del documento <i>Specific Tecnica</i>



## 2.3 Proposta test interno

Come precedentemente proposto, l'Azienda ha riproposto al gruppo l'opportunità di effettuare una settimana di test interni, per poter ottenere dei *feedback<sub>G</sub>* concreti. Per tale scopo, l'Azienda configurerebbe un server dedicato.

## 2.4 Questionario

L'Azienda ha fornito al gruppo un ulteriore questionario per poter valutare la qualità delle risposte generate dall'applicativo, e il funzionamento del *RAG<sub>G</sub>*.

Il questionario fornito presenta al suo interno delle risposte attese. Questo permetterà al gruppo di effettuare una autovalutazione seguendo le metriche definite dall'Azienda.

# 3 Chiarimenti ulteriori

## 3.1 Testing

Il gruppo ha posto domande su come implementare i test per lo *scraper<sub>G</sub>* e per le *edge functions<sub>G</sub>* realizzate. A tal proposito l'Azienda ha consigliato:

- Seguire il principio *Right B.I.C.E.P.*, ovvero adottando un *framework<sub>G</sub>* che attraverso domande specifiche verifica la correttezza o meno dei test.
- Scaricare delle pagine web dal sito Aziendale, per poterle utilizzare come risposte fittizie, così da poter testare il funzionamento dello *scraper<sub>G</sub>*;
- Effettuare dei *mock<sub>G</sub>* per simulare dipendenze esterne;
- Utilizzare *GitHub Copilot* per la stesura dei test.