



byteyourdreams.swe@gmail.com

Verbale Esterno · Data: 03/03/2025

Informazioni documento

Luogo	Teams
Orario	16.00 - 17.00
Redattore	L. Zanesco
Verificatore	L. Albertin
Amministratore	A.M. Margarit
Destinatari	T. Vardanega R. Cardin
Partecipanti Interni	L. Albertin A. Mio O.F. Stiglet Y. Huang A.M. Margarit L. Zanesco

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

Registro delle modifiche

Versione	Data	Autore	Verificatore	Dettaglio
0.1.0	04/03/2025	L. Zanesco	L. Albertin	Prima redazione

Indice

Byte Your Dreams

Marzo 03, 2025

Contents

1	Revisione del periodo precedente	4
2	Ordine del giorno	4
2.1	Ruoli dei membri	4
2.2	Stato di avanzamento	4
2.3	Chunking e RAG	4
3	Chiarimenti ulteriori	5
3.1	Ottimizzazione fase di estrazione di dati	5



1 Revisione del periodo precedente

Durante il periodo precedente è stato testato il $processo_G$ di OCR_G implementato ed è stato raggiunto un buon livello di avanzamento nella ristrutturazione del codice per la migrazione da ReactJs ad Angular per lo sviluppo dell' $applicativo_G$ web. In aggiunta sono stati apportati miglioramenti al documento *Analisi dei Requisiti*.

2 Ordine del giorno

2.1 Ruoli dei membri

Rispetto al periodo precedente, i ruoli non hanno subito variazioni.

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

2.2 Stato di avanzamento

Allo stato attuale, la percentuale di completamento del progetto è la seguente:

Componente	% di avanzamento	Descrizione
Estrattore dati	80%	Il $processo_G$ è funzionante. Il suo completamento necessita di alcune ottimizzazioni per ridurre le tempistiche di esecuzione e l'implementazione degli opportuni $design\ pattern_G$
Sistema di interrogazione	55%	Implementata la ricerca dei prodotti attraverso il codice identificativo
Database	90%	
Indicizzazione	100%	
API	80%	Manca la redazione della relativa documentazione
$Applicativo_G$ web	45%	Rispetto alla precedente settimana c'è stata una regressione di progressione dovuta dal cambio tecnologico
Documentazione	05%	

2.3 Chunking e RAG

Il gruppo ha riportato che è in fase di implementazione una nuova strategia per il $chunking_G$ e per la fase di RAG. Con questa strategia la dimensione dei chunk verrà aumentata (1800-2000 tokens), permettendo così all'LLM di ricevere maggior contesto per generare la risposta.

Quando il $sistema_G$ riceverà la domanda, rileverà la tipologia ed effettuerà la ricerca di similarità. In base al tipo di domanda, i chunk ottenuti dalla ricerca, potranno essere suddivisi ulteriormente in chunk di



dimensione più piccola. Nel caso di quest'ultima suddivisione, sarà realizzata un'ulteriore similarità tra la query iniziale e i chunk risultanti.

Tale approccio ha l'obiettivo di fornire la dimensione di contesto migliore all' LLM_G per la generazione della risposta.

3 Chiarimenti ulteriori

3.1 Ottimizzazione fase di estrazione di dati

Il gruppo ha riportato che, allo stato attuale, il processo di estrazione dati dal sito web aziendale, richiede molto tempo: circa 17 ore per 141 prodotti su 680. Per rendere più efficiente ed efficace il processo, l'Azienda ha proposto diverse soluzioni:

- Utilizzare una funzione di hash sul contenuto dei diversi documenti dei prodotti per verificare che non siano state apportate modifiche, in modo da evitare fasi di OCR_G e di chunking nel caso la stessa versione del documento fosse già presente all'interno del $Database_G$;
- Rendere il processo di estrazione dei dati multi-thread.