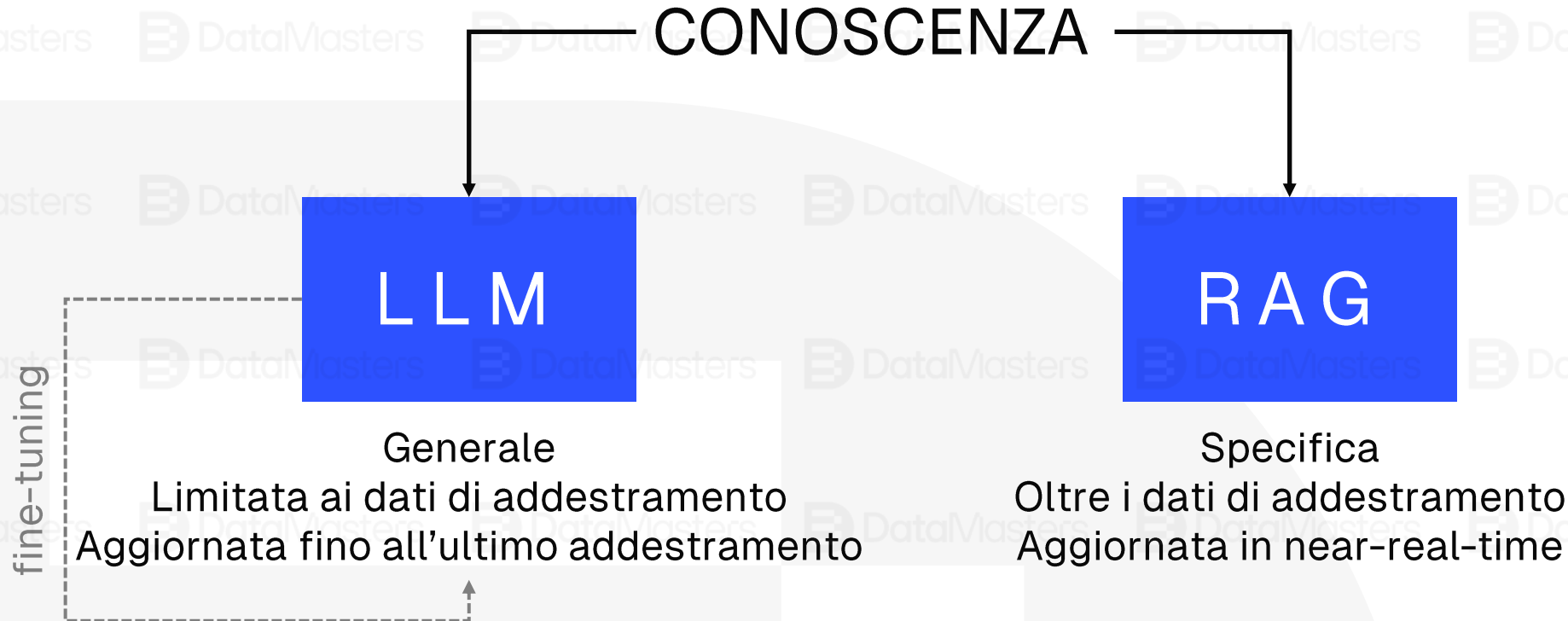
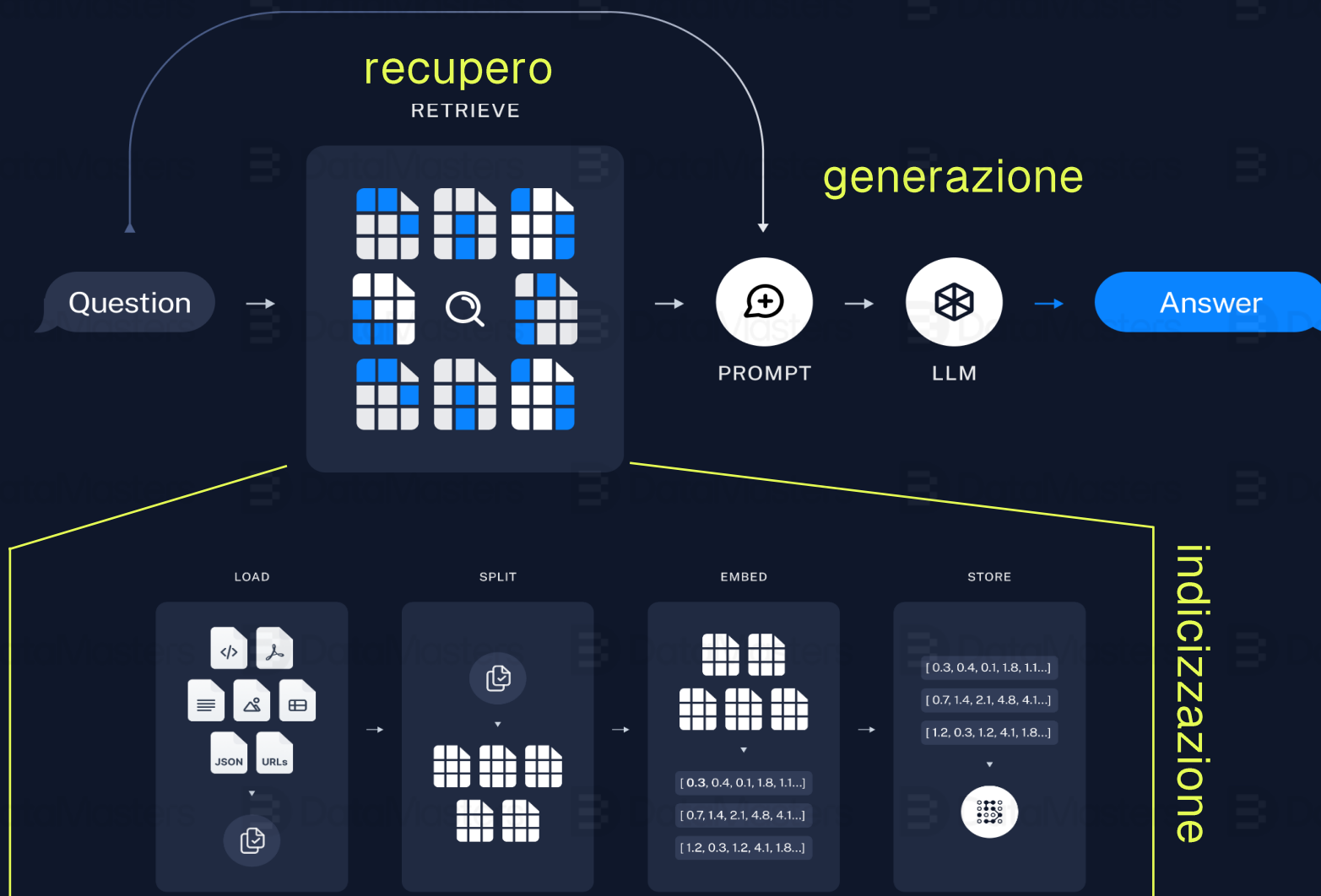


RAG – Retrieval Augmented Generation

Perché usare RAG

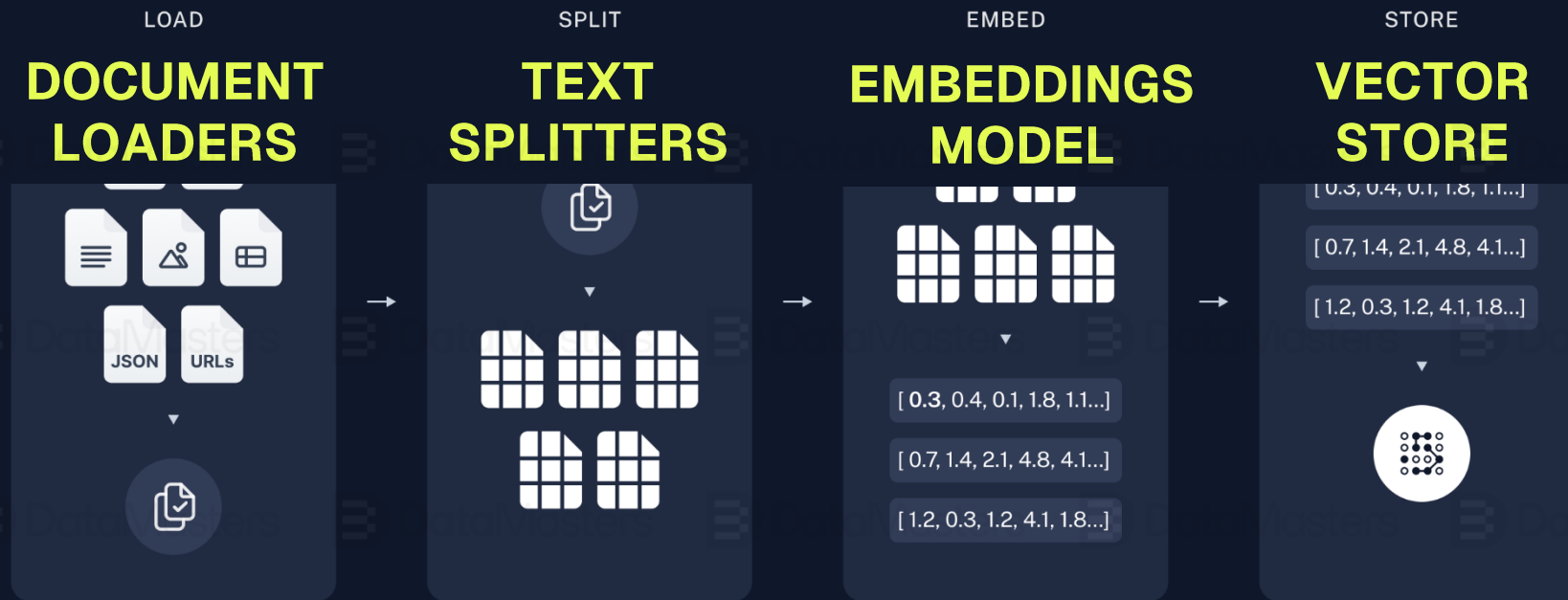


Architettura RAG



Indicizzazione

Componenti LangChain



Vector Database Management System (VDBMS)

→ Collezione di dati memorizzati in forma di vettori

- Permette ai SW di elaborare efficacemente testi

→ Velocità nel trovare elementi simili

- Ricerche
- Raccomandazioni
- Generazione
- Comparazioni
- Identificare Relazioni
- Sfruttare il Contesto



Principali VDBMS

→ Apache Cassandra

→ Chroma

→ Azure Cosmos DB

→ Elasticsearch

→ Redis Stack

→ ...

→ MongoDB Atlas

→ OpenSearch

→ Pinecone

→ PostgreSQL pgVector

→ Qdrant