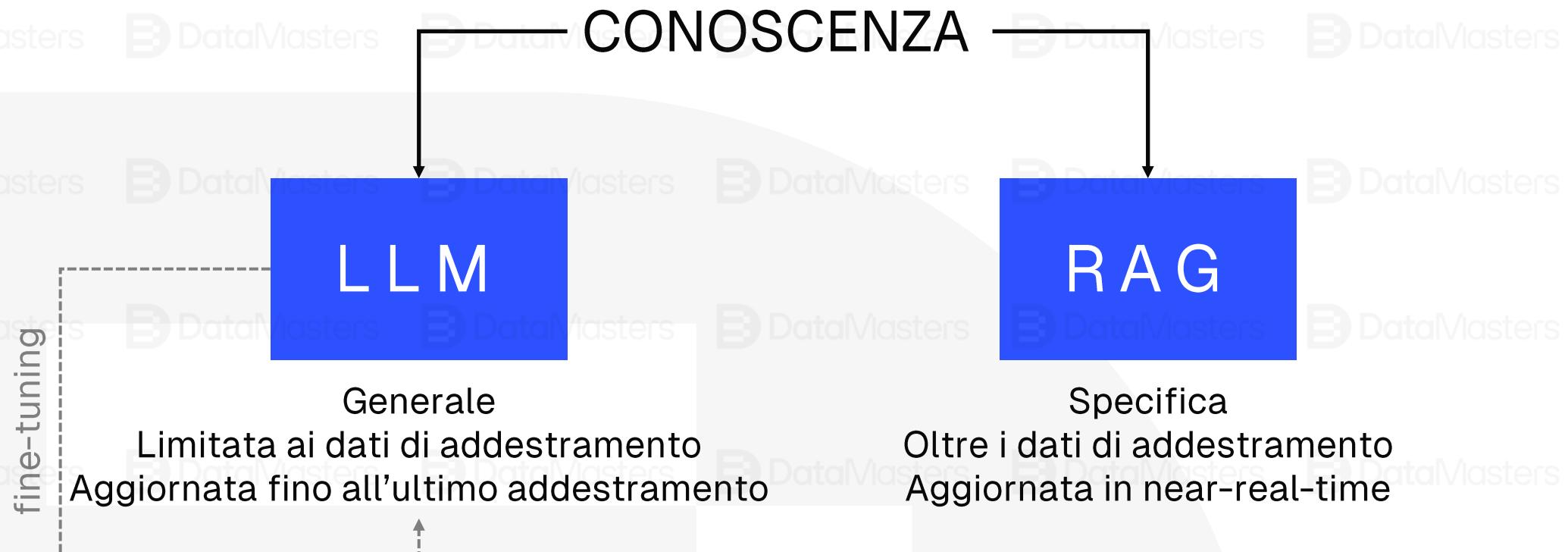


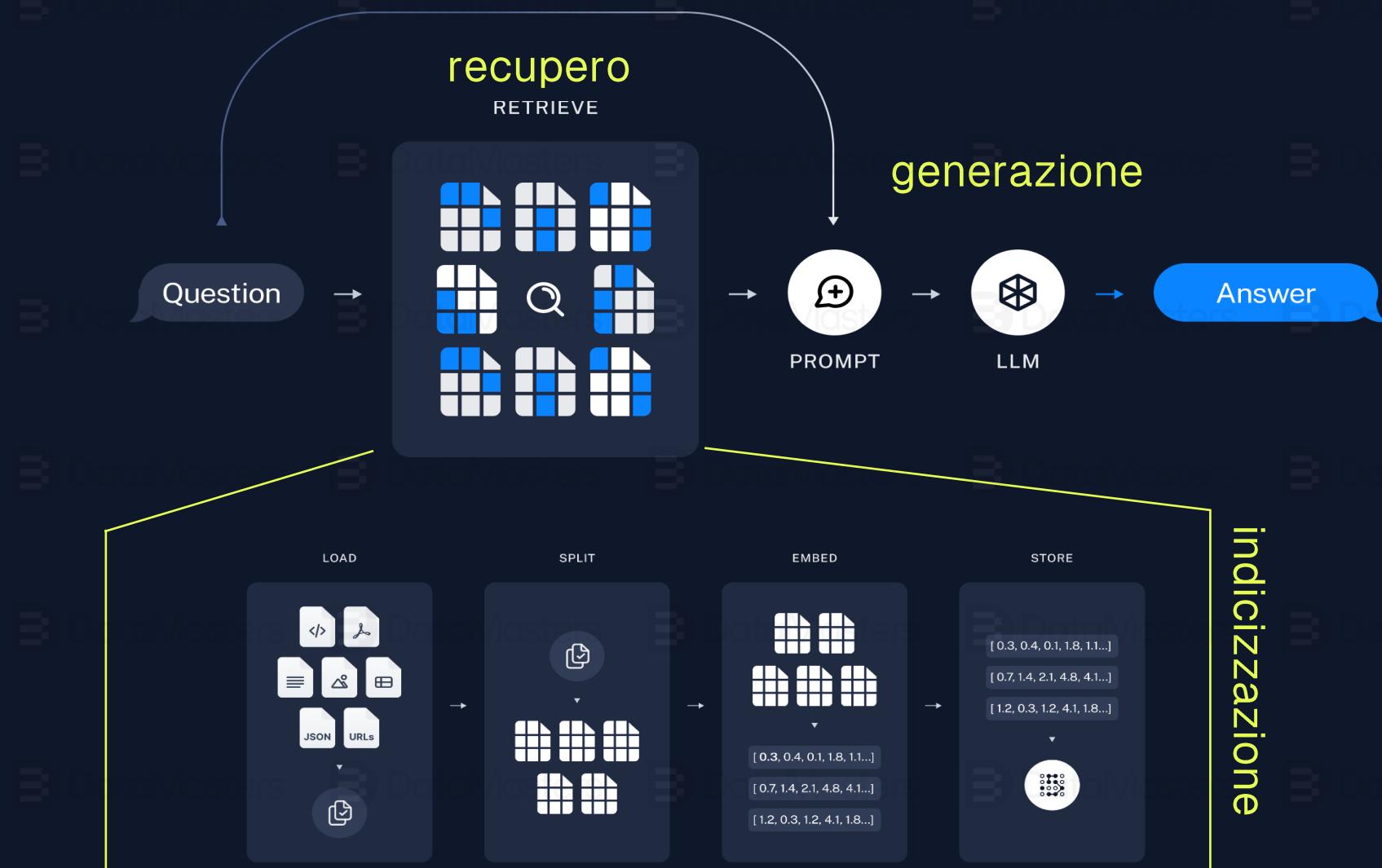
# RAG – Retrieval Augmented Generation

DataMasters

# Perché usare RAG

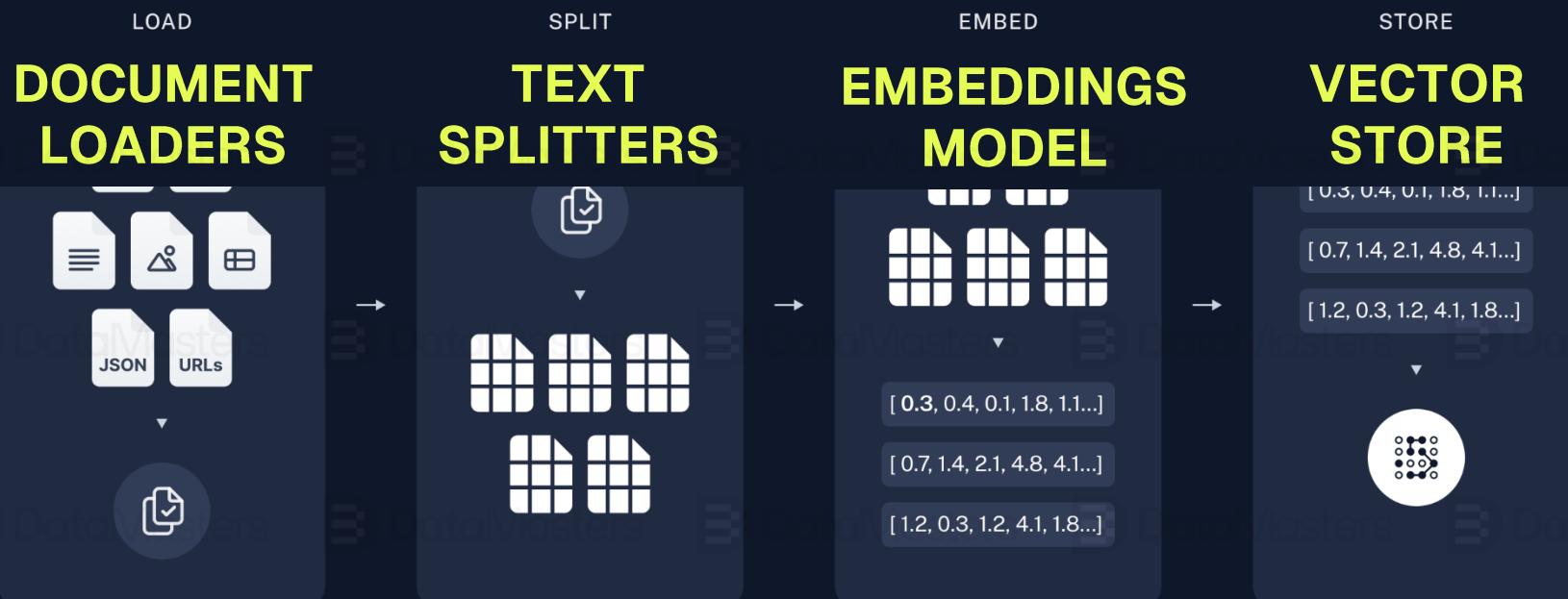


# Architettura RAG



# 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