bi-rex
Big Data Innovation & Research Excellence



LINEA PILOTA · CASO D'USO AI & BIG DATA ANALYTICS

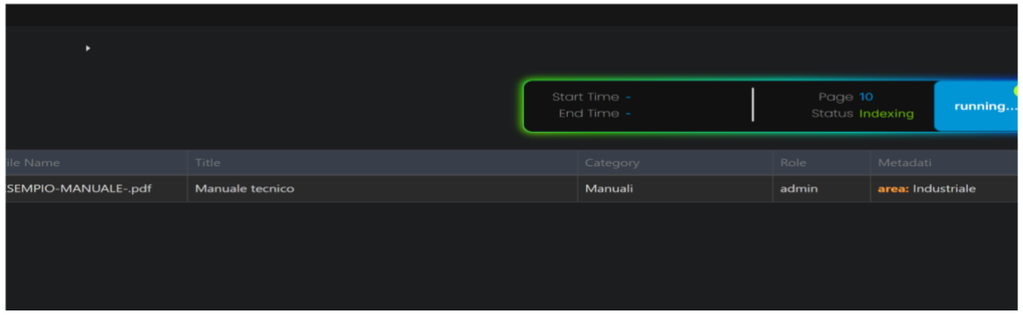
CONSULTAZIONE MANUALISTICA E DOCUMENTI AZIENDALI TRAMITE AI GENERATIVA

Ricerca nei documenti aziendali con AI generativa

CONSULTAZIONE MANUALISTICA E DOCUMENTI AZIENDALI TRAMITE AI GENERATIVA

LA SOLUZIONE

E’ stato sviluppato un prototipo di piattaforma web-based per la gestione della documentazione aziendale, integrata con tecnologia Azure OpenAI e Azure Cognitive Search. Questa soluzione nasce dalla necessità di recuperare informazioni in modo rapido e preciso su documenti e manualistiche specifiche dei macchinari utilizzati in azienda. L’applicativo, scritto in.Net Core di Microsoft, permette di caricare documenti PDF che vengono elaborati, suddivisi in singole pagine e vettorizzati, all’interno di un motore di ricerca semantica e vettoriale. Dopo l'ingestione dei documenti, è possibile effettuare qualsiasi tipo di interrogazione tramite chat, ottenendo informazioni dettagliate e pertinenti.



VANTAGGI

- Il RAG integra un modello generativo con una componente che recupera dati specifici da un motore di ricerca semantico. Questo migliora la precisione e la rilevanza delle risposte, soprattutto in contesti specialistici.
- Il modello generativo non "inventa" risposte, ma utilizza informazioni provenienti solo ed esclusivamente da fonti affidabili. Questo riduce il rischio di risposte inaccurate o non basate sui dati.
- I dati su cui il RAG si basa possono essere aggiornati senza bisogno di riaddestrare il modello generativo. Ciò lo rende adatto a scenari in cui le informazioni cambiano frequentemente.

TECNOLOGIE

AI | GEN-AI | CLOUD

CONSULTAZIONE MANUALISTICA E DOCUMENTI AZIENDALI TRAMITE AI GENERATIVA

