

# GAIA Il Generative Al Assistant di PRAXI



www.praxi.praxi

# **L'esigenza**

Estrarre conoscenza da grandi quantità di documenti testuali con semplici interrogazioni in linguaggio naturale



# Come funziona GAIA

GAIA applica la Retrieval-Augmented Generation (RAG) in azienda per estrarre contenuti e know-how dai database documentali, trasformandoli nella base di conoscenza che verrà utilizzata dai Large Language Model (LLM).

Questo approccio garantisce la comprensione approfondita delle informazioni aziendali contestualizzando e migliorando l'efficacia delle risposte generate.

#### Si compone di un motore di:

#### UN MOTORE DI DOCUMENT INGESTION

per la raccolta, conversione di formati, pre-elaborazione, creazione di metadata e indicizzazione dei documenti

#### **UN MODELLO GENERATIVO**

in grado di utilizzare le informazioni raccolte e proporre risposte appropriate e complete alle domande espresse dall'utente in linguaggio naturale.



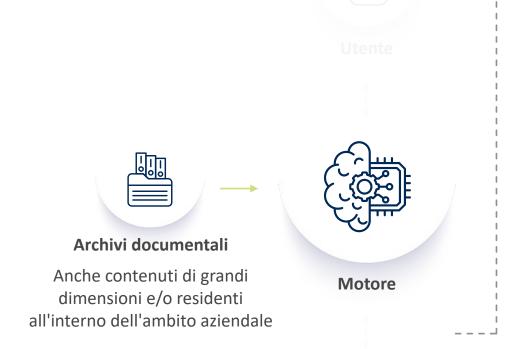


# Come funziona GAIA

FASE 1: Document Ingestion

Il motore viene alimentato con il contenuto degli archivi documentali, che vengono acquisiti e indicizzati per le successive ricerche.

L'aggiornamento della base dati documentale è dinamico e incrementale.



Ambito interno all'azienda

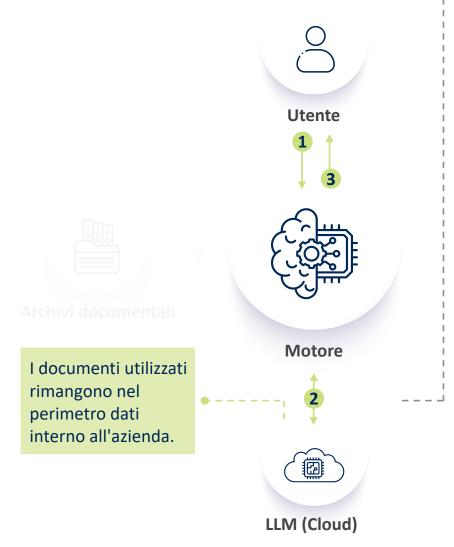




# Come funziona GAIA

### FASE 2: Natural Language Query / Answer

- L'utente effettua una domanda libera in linguaggio naturale al motore, che identifica ed estrae da ogni documento i contenuti più attinenti alla domanda.
- 2. Le informazioni recuperate sono quindi trasferite ad un LLM, il quale le rielabora in modo da generare la risposta più afferente al contesto della domanda.
- 3. L'utente ottiene la risposta in linguaggio naturale alla sua domanda, con possibilità di identificare i documenti considerati dal motore.



Ambito interno all'azienda



# Esempi di interazione-dialogo

TU

Dammi la migliore definizione possibile di leadership, riassumendola in poche righe soltanto.

La leadership è la capacità di influenzare e guidare un gruppo o un team verso il raggiungimento di obiettivi comuni. Un buon leader non solo fornisce direzione e motivazione, ma crea anche un ambiente in cui i membri del team possono crescere e prosperare. Infine, la leadership implica prendersi la responsabilità della crescita del team e della realizzazione degli obiettivi, non solo concentrarsi sul raggiungimento degli stessi.

**GAIA** 

Mostra le fonti





- Doc: Competenze comportamentali\Delega\WP\_DELEGA.pdf, pag:2
- $\bullet \ \, {\tt Doc: Competenze \ comportamentali\backslash Delega\backslash WP\_DELEGA.pdf, \ pag:2} \\$
- Doc: Competenze comportamentali\Feedback\Roleplay\Roleplay\_Feedback annuale\Roleplay\_Karl Responsabile.docx, pag:0
   Doc: Competenze comportamentali\Feedback\Roleplay\Roleplay\_Feedback annuale\Roleplay\_Karl Responsabile.docx, pag:0
- Doc: Report per tenersi aggiornati/Mondo del lavoro/(2023) Tomorrow people MERCER + HARVARD BUSINESS REVIEW.pdf, pag:9
- Doc: Report per tenersi aggiornati/Mondo del lavoro/(2023) lomorrow people\_MERCER + HARVARD BUSINESS REVIEW.pdf, pag:
- Doc: Competenze comportamentali\Accountability\Articolo\_Introduzione all'Accountability.docx, pag:0
- Doc: Competenze comportamentali\Accountability\Articolo\_Introduzione all'Accountability.docx, pag:0
- Doc: Competenze comportamentali\Feedback\Roleplay\Roleplay\_Feedback annuale\Roleplay\_Karl Collaboratore.docx, pag:0
- Doc: Competenze comportamentali\Feedback\Roleplay\Foedback annuale\Roleplay\_Karl Collaboratore.docx, pag:0
- Doc: Report per tenersi aggiornati\Report PRAXI\(2023) Report Webinar Neuroleadership-Eureka Scale.docx, pag:0



# Esempi di interazione-dialogo

ΓU

Progetta una struttura di corso di 3 giorni sul team building e la gestione del tempo. In chiusura di ogni giorno inserisci un piccolo test. Al termine dei 3 giorni considera 2 ore di recap dell'intero corso. Mostrami il risultato come elenco puntato.

#### Giorno 1:

- FASE: 9-10, ARGOMENTO: Introduzione al team building, METODOLOGIA: Presentazione, MATERIALI: Proiettore e slides, OBIETTIVO DIDATTICO: Fornire una panoramica del team building.
- FASE: 10-11, ARGOMENTO: Dinamiche di gruppo, METODOLOGIA: Discussione guidata, MATERIALI: None, OBIETTIVO DIDATTICO: Comprendere le dinamiche che si creano all'interno di un team.
- FASE: 11.15-12, ARGOMENTO: Esercizi di team building, METODOLOGIA: Attività pratica, MATERIALI: Materiali vari per esercizi, OBIETTIVO DIDATTICO: Sperimentare attivamente tecniche di team building.
- FASE: 12-13, ARGOMENTO: Test e feedback, METODOLOGIA: Test a risposta multipla, MATERIALI: Fogli di carta e penne, OBIETTIVO DIDATTICO: Verificare l'apprendimento dei concetti introdotti.

#### Giorno 2:

- FASE: 9-10, ARGOMENTO: Introduzione alla gestione del tempo, METODOLOGIA: Presentazione, MATERIALI: Proiettore e slides, OBIETTIVO DIDATTICO: Fornire una panoramica della gestione del tempo.
- FASE: 10-11, ARGOMENTO: Tecniche di gestione del tempo, METODOLOGIA: Discussione guidata, MATERIALI: None, OBIETTIVO DIDATTICO: Imparare diverse tecniche di gestione del tempo.
- FASE: 11.15-12, ARGOMENTO: Esercizi di gestione del tempo, METODOLOGIA: Attività pratica, MATERIALI: Materiali vari per esercizi, OBIETTIVO DIDATTICO: Sperimentare attivamente tecniche di gestione del tempo.
- FASE: 12-13, ARGOMENTO: Test e feedback, METODOLOGIA: Test a risposta multipla, MATERIALI: Fogli di carta e penne, OBIETTIVO DIDATTICO: Verificare l'apprendimento dei concetti introdotti.

#### Giorno 3:

- FASE: 9-10, ARGOMENTO: Riepilogo e integrazione dei concetti, METODOLOGIA: Discussione guidata, MATERIALI: None, OBIETTIVO DIDATTICO: Integrare i concetti di team building e gestione del tempo.
- FASE: 10-11, ARGOMENTO: Esercizi integrati, METODOLOGIA: Attività pratica, MATERIALI: Materiali vari per esercizi, OBIETTIVO DIDATTICO: Sperimentare attivamente tecniche integrate di team building e gestione del tempo.
- FASE: 11.15-12, ARGOMENTO: Test e feedback, METODOLOGIA: Test a risposta multipla, MATERIALI: Fogli di carta e penne, OBIETTIVO DIDATTICO: Verificare l'integrazione dei concetti introdotti.
- FASE: 12-14, ARGOMENTO: Recap dell'intero corso, METODOLOGIA: Discussione guidata, MATERIALI: None, OBIETTIVO DIDATTICO: Ripassare i principali concetti del corso e chiarire eventuali dubbi.

#### **GAIA**



# **Implementazione**

Supportiamo le aziende nell'integrazione del sistema utilizzando un approccio Agile basato sulla metodologia incrementale e focalizzato sul miglioramento continuo.





# **Implementazione**

#### FASE 1

#### Workshop

Sessione interattiva di introduzione ai concetti generali della Generative AI, della Retrieval-Augmented Generation (RAG) e, soprattutto del Prompt Engineering, per diffondere la consapevolezza dello stumento e delle sue caratteristiche e stimolare la partecipazione proattiva al progetto

#### FASE 2

#### **Assessment preliminare**

Analisi introduttiva finalizzata all'identificazione di esigenze, particolarità, caratteristiche dei contenuti e della documentazione da gestire, destinatari, per focalizzare tempestivamente i requisiti chiave della parte esecutiva del progetto e stimare il relativo effort

#### **FASE 3-4**

#### Realizzazione - Primo rilascio

Configurazione dello strumento specifica per l'ambiente di destinazione, gestita in modalità agile con cicli brevi di sviluppo > verifica utente > rilascio, ognuno finalizzato al confezionamento di un "minimum viable product", ossia di uno strumento con funzionalità ben circoscritte ma immediatamente utilizzabile, oggetto del **Primo Rilascio** a disposizione degli utenti

#### FASE 5

#### **Adjust**

Sulla base dei riscontri e delle esperienze di utilizzo, composizione di un backlog di interventi migliorativi, organizzati per priorità e stimati in termini di effort per i successivi cicli di Realizzazione - Rilascio



#### **PRAXI** Group

#### **PRAXI**

Organizzazione e Consulenza Bologna Firenze Genova Milano Napoli Padova Roma Torino Trento Verona

www.praxi.praxi

#### **PRAXI Intellectual Property**

Consulenza in Proprietà Industriale e Intellettuale Torino Civitanova M. Firenze Genova Lugano Milano Padova Roma Savona Trento Venezia M. Verona

www.praxi-ip.praxi

#### PRAXI Alliance

Worldwide Executive Search www.praxialliance.praxi

#### **PRAXI Valuations**

**Global Independent Advisers** www.praxivaluations.praxi

#### UpsideTown

Real Estate & Green Energy Crowdfunding www.upsidetown.it

#### Consalia

Sales Business School London www.consalia.com





Scopri di più su come integrare GAIA in azienda

CONTATTACI

communications@praxi.praxi