

dst.

Agentic AI Document Intelligence: sistema multi-agent per l'analisi documentale, recupero dati e interazione autonoma con i sistemi aziendali tramite API

Ente sviluppatore: Dstech Srl

Sede: Genova

Ente di applicazione: Committente riservato



PROCESSO/I DI APPLICAZIONE

Produzione, Qualità, Organizzazione
Risorse Umane, Security



SETTORE/I DI APPLICAZIONE

Tutti i settori



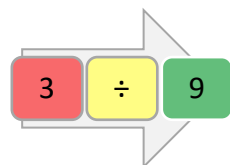
TECNOLOGIE ABILITANTI

Simulazione, Cloud/Piattaforme digitali,
Big Data and Analytics, IA/Machine
learning



Parole chiave

INTEGRATION PLATFORMS, ERP,
CRM, CYBERSECURITY, INFORMATION
SECURITY, BUSINESS INTELLIGENCE,
DESCRIPTIVE ANALYTICS, PREDICTIVE
ANALYTICS, PRESCRIPTIVE ANALYTICS,
AUTOMATED ANALYTICS, DATA
MINING, AGENTIC AI, API
ORCHESTRATION, RAG, AUTOMATION



LIVELLO DI MATURITA'
TECNOLOGICA (TRL) N°9

Risultati ottenuti/attesi

- Riduzione del tempo di processo grazie all'automazione di attività ripetitive.
- Incremento dell'accuratezza dei report realizzati.
- Diminuzione degli errori umani, soprattutto in attività di classificazione o analisi dati.



Obiettivi

Recuperare informazioni strutturate da basi documentali diffuse, monitorare le procedure, supporto alla redazione e alla distribuzione di documenti, creazione di report.

Soluzione

La soluzione consiste in un sistema agentic in cui un Supervisor Agent riceve istruzioni in linguaggio naturale dagli utenti e coordina due differenti agenti operativi: RAG Agent (per l'analisi di fonti documentali) e API Agent (per l'integrazione con sistemi aziendali tramite API REST), garantendo risposte strutturate e verificabili alle richieste.

Grazie a questo sistema l'utente comunica gli obiettivi e l'agente comprende, chiede informazioni aggiuntive se necessario e realizza ciò che serve recuperando informazioni attraverso l'accesso e analisi automatica di fonti di dati eterogenee (.docx, .pdf, .md, .txt) fornendo risposte strutturate e fonti verificabili. Inoltre l'agente collega e gestisce autonomamente API REST per recuperare, elaborare e distribuire dati.

Fasi di implementazione

- Analisi dei bisogni e definizione degli obiettivi.
- Personalizzazione della soluzione IA.
- Integrazione con i sistemi aziendali.
- Formazione del personale.



LIGURIA