

T-Mind - Integrazioni AI con i processi e i flussi aziendali

Ente sviluppatore: TechMakers

Sede: Genova

Ente di applicazione: Uso interno e committenti riservati



PROCESSO/I DI APPLICAZIONE

Progettazione, Produzione, Qualità, Manutenzione, Logistica, Supply Chain, Organizzazione Risorse Umane, Marketing, Safety, Security



SETTORE/I DI APPLICAZIONE

Applicabile ad ogni settore



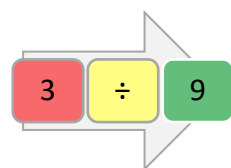
TECNOLOGIE ABILITANTI

Cloud/Piattaforme digitali, Big Data and Analytics, Internet Industriale, Intelligenza Artificiale/Machine Learning



Parole chiave

DIGITAL TWIN, ERP, CRM, PLM, IoT, IIoT, SENSORI, CLOUD COMPUTING, SaaS, INFORMATION SECURITY, PRIVACY, BUSINESS INTELLIGENCE, RDBMS, AUTOMATED ANALYTICS, DATA MINING, NoSQL



LIVELLO DI MATURITA' TECNOLOGICA (TRL) N°8

Obiettivi

T Mind sviluppa un framework che collega l'intelligenza artificiale ai data source e ai sistemi aziendali, permettendo di creare agenti che operano all'interno dei processi aziendali.

L'obiettivo è integrare l'AI nei flussi organizzativi, così da facilitare l'interazione con persone, attività e macchinari e supportare un'evoluzione continua delle operazioni.

Soluzione

T-Mind è una soluzione progettata per integrare l'Intelligenza Artificiale all'interno delle infrastrutture informatiche delle PMI. Il sistema utilizza un framework di connettività che mette in relazione modelli AI, data source aziendali e applicazioni operative, consentendo agli agenti intelligenti di accedere ai dati, interpretarli e interagire con i flussi esistenti.

L'architettura si collega a gestionali, database, CRM e sistemi di produzione, permettendo l'automazione di attività ripetitive, l'esecuzione di interrogazioni strutturate e il supporto a processi che coinvolgono persone e macchinari. La soluzione è pensata per garantire interoperabilità, sicurezza, tracciabilità delle operazioni e continuità con gli ambienti IT già presenti, sfruttando l'esperienza aziendale nell'ambito dell'integrazione di sistemi complessi.

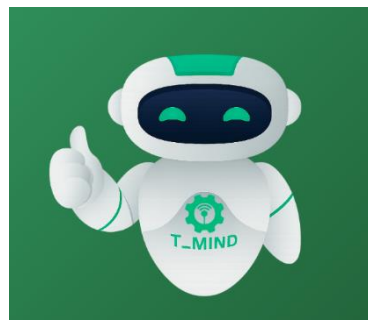
Fasi di implementazione

- Discovery - interviste con le figure chiave per identificare dove l'AI può generare valore.
- Formazione - 4 sessioni pratiche per abilitare il team all'uso degli strumenti.
- Deployment - installazione della piattaforma e collegamento ai sistemi aziendali esistenti.
- Sviluppo Custom - integrazioni personalizzate per esigenze specifiche.
- Supporto Continuativo - ottimizzazione costante di prompt e automazioni.

Risultati ottenuti/attesi

L'utilizzo di T-Mind mostra una riduzione dei tempi di lavoro fino al 65%, un incremento dell'accuratezza dei modelli predittivi fino al 45% e livelli di automazione che raggiungono il 40% delle attività ripetitive.

Le integrazioni con gestionali, database e sistemi di produzione hanno ridotto gli errori manuali e migliorato la coerenza dei dati, con un aumento della velocità di risposta dei sistemi compreso tra il 30% e il 50% nei primi mesi di utilizzo.



LIGURIA