

Mind Fabric

Porta l'AI dalla
sperimentazione
alla produzione.

abacusgroup.io

ADVANCED AI & ANALYTICS



Solution Brief

Mind Fabric

Mind Fabric è la piattaforma agentica di Abacus progettata per industrializzare l'adozione dell'intelligenza artificiale nelle imprese. Consente di progettare, orchestrare e governare ecosistemi di agenti AI integrati nei sistemi aziendali, trasformando i progetti di AI da sperimentazione a infrastruttura operativa.

Il Problema

Molte organizzazioni sperimentano con modelli generativi o Chatbot ma non riescono a portare queste iniziative in produzione.

Cause comuni:

- progetti AI isolati e non integrati
- complessità di integrazione con sistemi ERP, CRM e Legacy
- mancanza di governance, sicurezza e tracciabilità
- difficoltà nel misurare il valore generato.

Il risultato è che i pilot AI restano confinati a progetti sperimentali.

La Soluzione

Mind Fabric introduce un'architettura agentica enterprise che consente di costruire e orchestrare agenti intelligenti collegati ai sistemi aziendali.

La piattaforma integra orchestrazione degli agenti, gestione della conoscenza e integrazione con dati e applicazioni aziendali, garantendo sicurezza e governance.

Componenti principali

- Orchestrazione multi-agente
- Integrazione con sistemi aziendali
- Gestione della conoscenza documentale
- Workflow Automation
- Monitoraggio e Governance AI

Ambienti di applicazione

- Automazione dei processi operativi
- Gestione intelligente delle informazioni aziendali
- Supporto decisionale basato su AI
- Assistenti AI integrati nei sistemi aziendali

Business Impact

- Accelerazione dell'adozione dell'AI
- Riduzione dei tempi di sviluppo delle applicazioni intelligenti
- Maggiore produttività e automazione
- Integrazione tra AI e processi aziendali



Case Study

Orchestrazione AI in contesti Enterprise

Un'organizzazione con numerosi sistemi informativi distribuiti tra ERP, CRM e Archivi documentali voleva introdurre soluzioni di AI per migliorare l'efficienza operativa e l'accesso alle informazioni

La Sfida

- Difficoltà nell'integrare modelli AI con sistemi aziendali esistenti
- Gestione complessa di dati e documenti distribuiti
- Mancanza di governance e monitoraggio dei modelli

La Soluzione

La soluzione ha permesso di integrare modelli AI con sistemi aziendali, orchestrare Workflow multi-agente e creare un ambiente controllato per l'utilizzo dell'intelligenza artificiale nei processi aziendali.

Implementazione

- Integrazione con sistemi ERP e CRM
- Configurazione degli agenti AI
- Orchestrazione dei Workflow
- Implementazione di Dashboard di monitoraggio



Risultati

- Riduzione dei tempi di accesso alle informazioni
- Automazione di attività operative ripetitive
- Maggiore controllo sull'utilizzo dell'AI



Architecture

Panoramica dell'Architettura

Mind Fabric utilizza un'architettura modulare progettata per orchestrare agenti AI e integrarli nei sistemi aziendali.

Layer principali

Interaction Layer

Interfacce conversazionali, vocali e applicative che consentono agli utenti di interagire con gli agenti AI e i dati aziendali.

Agent Orchestration Layer

Motore di orchestrazione che coordina i processi di agenti AI, Tools e servizi di integrazione.

Knowledge & Data Layer

Sistema di gestione della conoscenza che consente agli agenti AI di accedere in modo sicuro e strutturato a documenti, database e informazioni aziendali.

Componenti principali

- Orchestrazione multi-agente
- Integrazione API e sistemi aziendali
- Indicizzazione e ricerca semantica
- Gestione della conoscenza documentale

Sicurezza e Governance

Mind Fabric è progettato secondo principi di Security e Governance-by-Design.

- Controllo accessi basato su ruoli
- Audit trail delle operazioni
- Cifratura dei dati
- Conformità a GDPR e AI Act



Business Impact

La piattaforma può essere distribuita in ambienti Cloud, infrastrutture ibride o totalmente On-Premises, integrandosi con sistemi IT complessi e architetture Enterprise.

One Abacus. Many Minds. One Vision.

Scopri come Mind Fabric
può trasformare l'AI
in un'infrastruttura operativa
per la tua organizzazione.



Abacus Group Srl
Centro Direzionale Milanofiori
Strada 1 Palazzo F1
20057 Assago (MI)

HEAD OFFICE CONTACTS
info@abacusgroup.io
T. +39 02 80 89 74 86

abacusgroup.io

© 2026 ABACUS GROUP AND/OR ITS AFFILIATES. ALL RIGHTS RESERVED.