



Piattaforma enterprise multi-tenant per

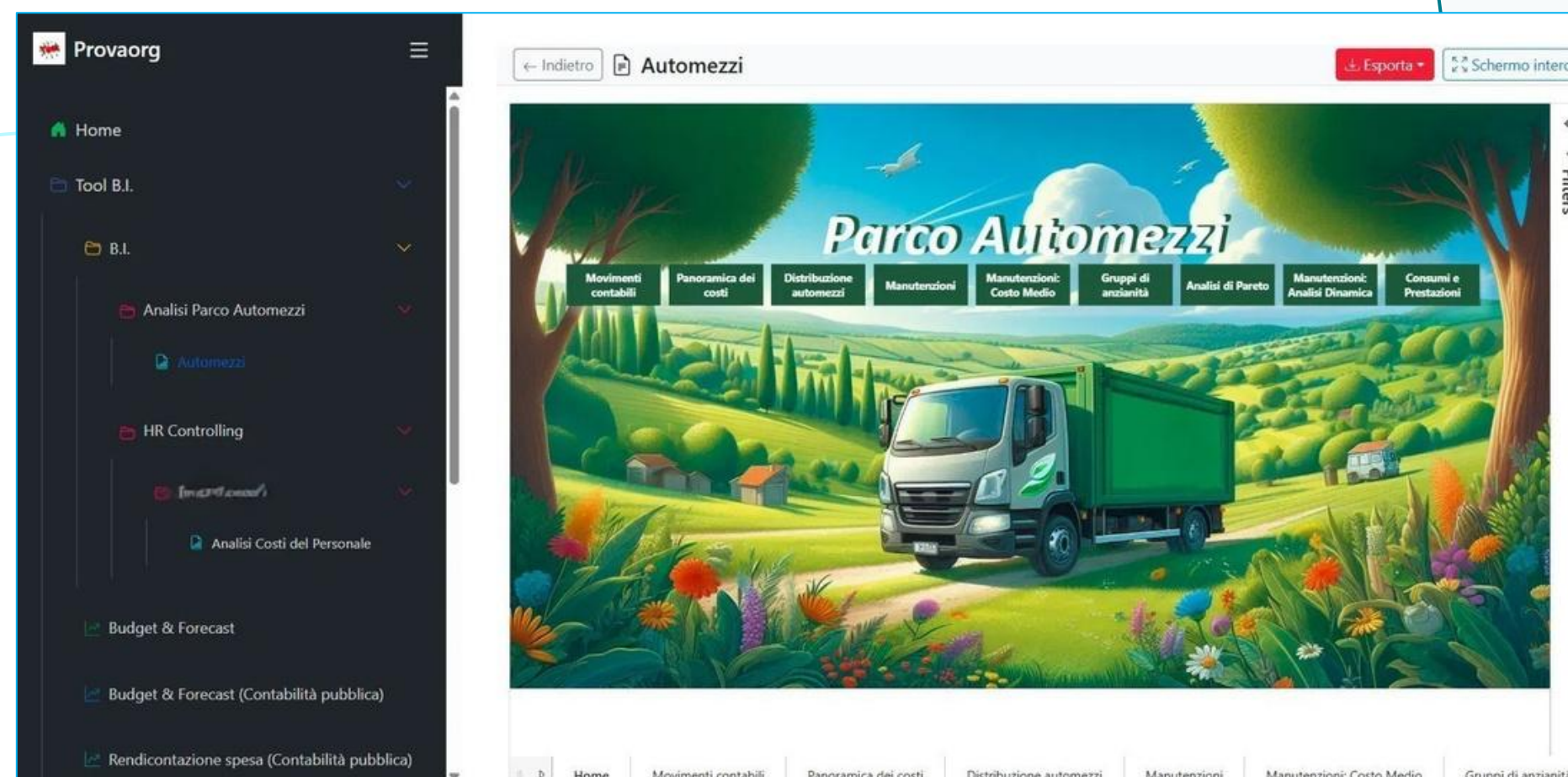
Business Intelligence · Intelligenza Artificiale · Pianificazione

NEXUS: architettura integrata BI, AI e Pianificazione.

React 19 + Spring Boot (Java) · PostgreSQL + SQL Server · Google Cloud Run / on-premise · JWT · RBAC · Multi-tenant

NEXUS è una piattaforma software enterprise progettata per centralizzare, governare e valorizzare il patrimonio informativo di organizzazioni pubbliche e private. Integra in un unico ecosistema reportistica BI (Power BI Embedded / Looker Studio + SSRS / BigQuery), AI conversazionale e moduli specializzati per pianificazione economico-finanziaria e contabilità pubblica.

Architettura multi-tenant: ogni organizzazione ha dati, utenti, ruoli e tema grafico rigorosamente isolati. Frontend in Javascript (React), backend in Java (Spring Boot) e database Postgres.



Reportistica BI

Power BI Embedded / Looker Studio + BigQuery / SSRS. Licenza di capacità centralizzata, nessun costo per utente. Export PDF/PPTX. Self-service authoring.

AI conversazionale

Agente ADK (Google Cloud Run): NLP → query DAX auto-generate. Dialogflow CX: Assistente AI Chat e Atti AI su corpus documentale.

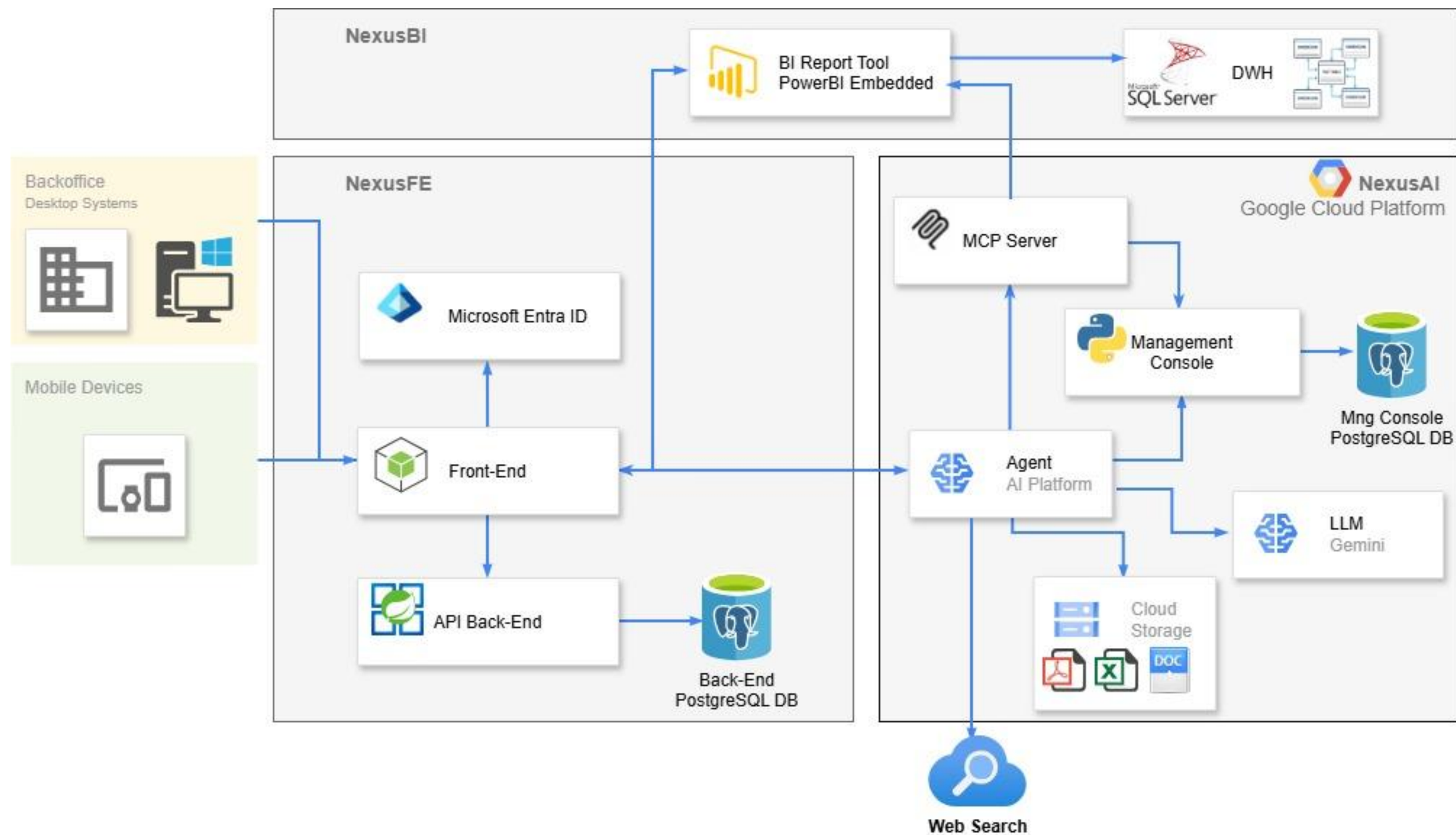
Pianificazione e controllo

Budget & Forecast multi-scenario. Gestione Indici di Bilancio autonoma. Contabilità PA. Classificazioni cedolino.

Sicurezza enterprise

JWT, OAuth2/Entra ID, LDAP/AD, SAML. 3 ruoli RBAC per endpoint. Isolamento per request. Chiavi cifrate.

Come è costruita la piattaforma · Architettura



Business Intelligence - Cosa fa ogni componente



SQL Server Data Warehouse · Microsoft Power BI · Power BI Embedded · Licenza di capacità centralizzata

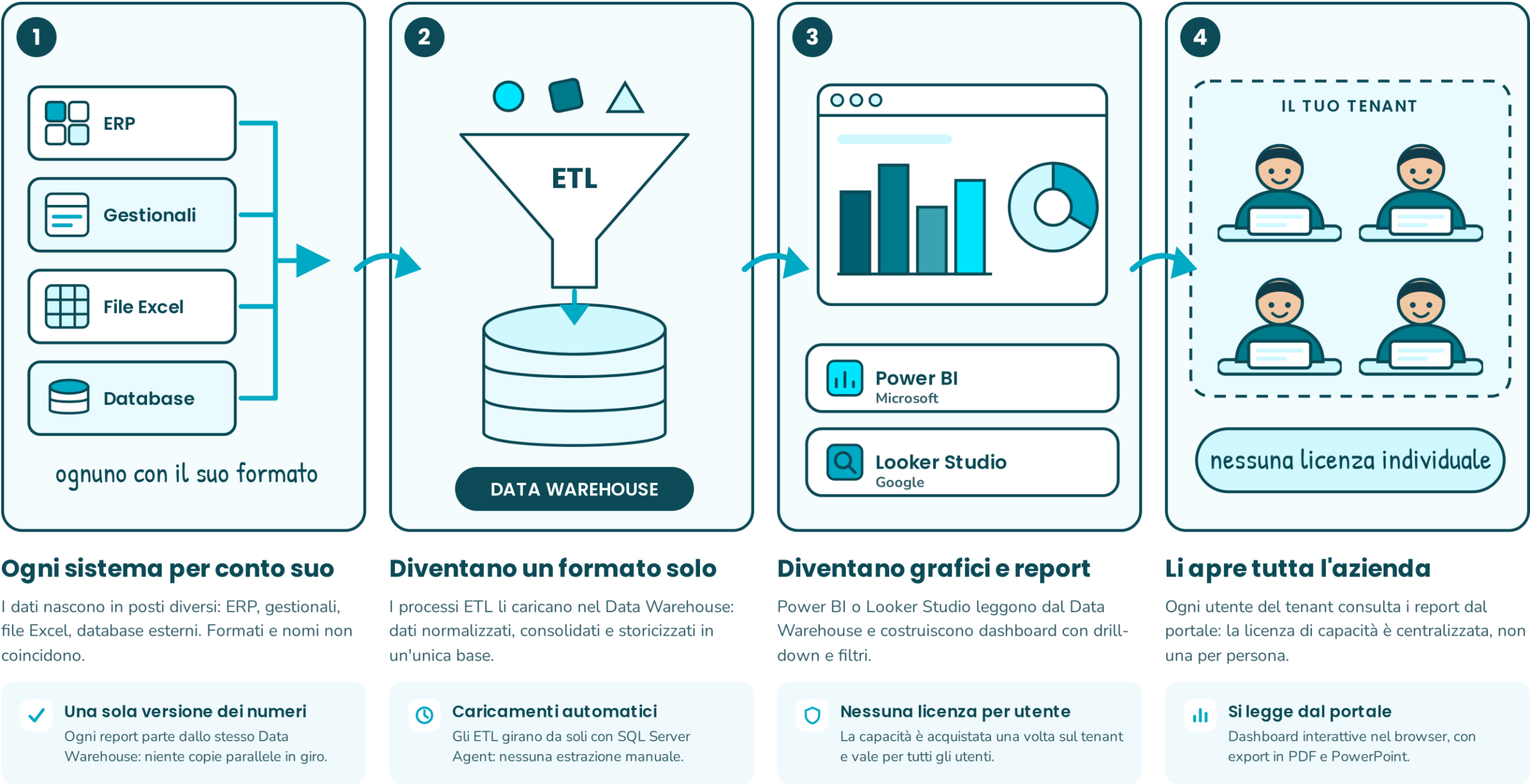
Il layer BI aggrega dati da sorgenti eterogenee, li normalizza nel Data Warehouse e li espone tramite Power BI (Microsoft) o Looker Studio (Google) a tutti gli utenti del tenant senza licenze individuali.

Data Warehouse

Database centrale per gestione e aggregazione di grandi volumi di dati storici e analitici. Riceve dati da ERP, gestionali, file Excel e database esterni via processi ETL (SQL Server Agent). Dati normalizzati, consolidati e storicizzati per analisi coerenti ad alte prestazioni. La piattaforma interroga alla fonte senza duplicazione dei dati.

Microsoft Power BI / Google Looker

Strumenti di visualizzazione e creazione report. Si connettono al Data Warehouse per trasformare dati grezzi in dashboard e report interattivi con drill-down gerarchico, filtri dinamici e oggetti visivi avanzati (analisi paretiana, matrici drillabili, grafici a barre ordinate). Self-service authoring con dataset e template brandizzati per organizzazione. Export PDF e PowerPoint.

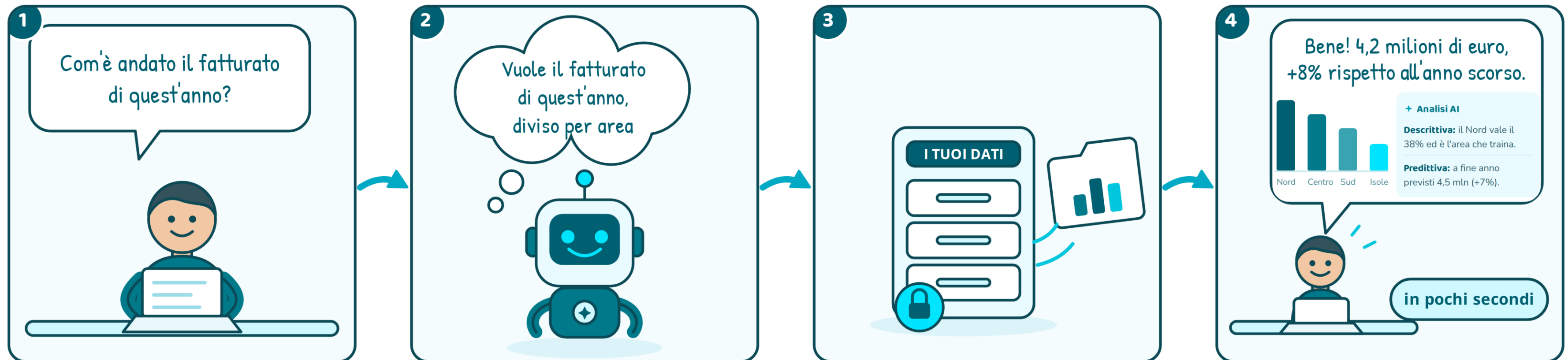


L'assistente AI in 4 passaggi • Dalla domanda all'analisi

Si chiede in italiano, come a un collega • La risposta arriva in pochi secondi, con grafici e analisi già pronti



Nessun report da costruire e nessun linguaggio tecnico da imparare: l'utente scrive la sua domanda nella chat del portale e riceve la risposta con i numeri ufficiali dell'azienda, gli stessi dei report, e solo quelli che è autorizzato a vedere. Oltre alla visualizzazione grafica, l'AI produce anche un'analisi descrittiva e predittiva dei dati.



Fai la tua domanda

L'utente scrive nella chat con parole sue, come se lo chiedesse a un collega. Niente report da costruire, niente da imparare.

L'assistente capisce

L'assistente AI legge la domanda in italiano e capisce da solo quali informazioni servono per rispondere.

Va a prendere i dati giusti

Cerca nei numeri ufficiali dell'azienda, gli stessi dei report. E mostra solo quelli che quella persona è autorizzata a vedere.

Ti risponde con grafici e analisi

La risposta arriva scritta in italiano, con grafici e tabelle già pronti e, in più, l'analisi dell'AI: che cosa dicono i dati e come evolveranno.



Non serve imparare nulla

Chi non ha mai aperto un report ottiene comunque il suo numero, scrivendo una frase.



Ognuno vede solo il suo

I permessi restano quelli di sempre: l'assistente non mostra dati che l'utente non potrebbe già vedere.



Risposte in pochi secondi

Niente richieste all'ufficio IT e niente attese: la risposta arriva mentre si sta ancora parlando.



Sempre i numeri ufficiali

Le stesse cifre dei report aziendali: nessuna versione parallela, nessun dubbio su quale sia quella giusta.



Grazie per l'attenzione.

www.globalinformatica.net

I NOSTRI CONTATTI

Sede Legale: Via della Bufalotta, 374 · 00139 Roma

Telefono: +39.379.129.3226

Email: info@globalinformatica.net

Sede Operativa: Viale Giulio Cesare, 30 · 00192 Roma

Web: www.globalinformatica.net

PEC: info@pec.globalinformatica.net