



GALILEO.XAI, COME GRAFI E CONNECTED DATA SCIENCE MIGLIORANO ADVANCED ANALYTICS E IA

Roberto Sannino
Software engineer, LARUS

#OSW2021



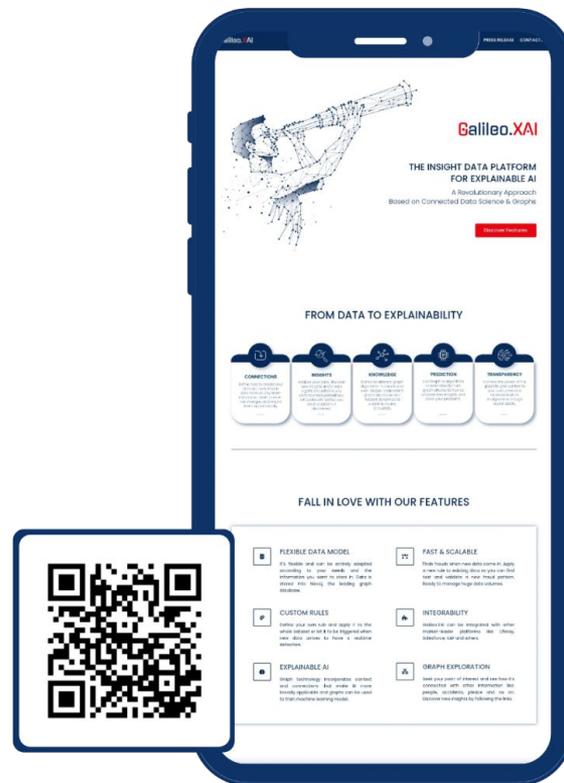
RETE ITALIANA
OPEN SOURCE

Galileo.XAI

Per i team di business intelligence e per i decision maker **che vogliono** estrarre nuova conoscenza dai propri dark data, valorizzando il patrimonio informativo esistente ed integrando soluzioni già in essere,

Galileo.XAI è una data analytics platform basata sui grafi velocemente integrabile, **che** mette in relazione i silos aziendali e permette di implementare analisi avanzate e predittive su dati fortemente connessi.

A differenza della maggior parte dei tool di analisi, **il nostro prodotto** utilizza avanzati algoritmi di network science, pattern matching semplice ed immediato, Graph-AI, visualizzazione nativa a grafo che permette di visualizzare ed esplorare le connessioni tra i dati in maniera intuitiva e immediata.



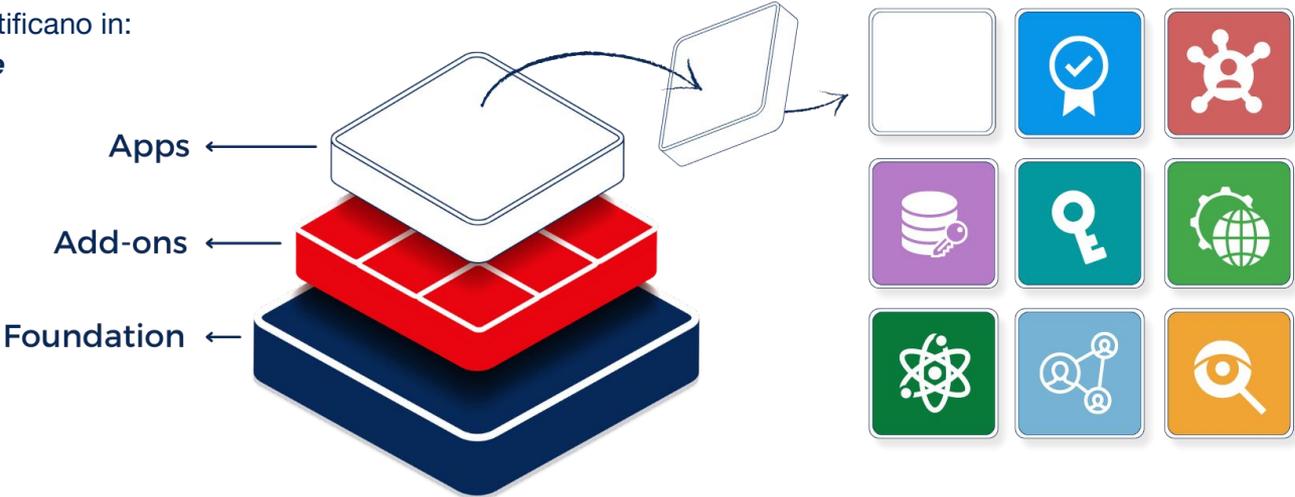
GALILEO.XAI: MODULAR DESIGN & LAYERS

La foundation di Galileo.XAI si identifica come una **Data Analytics Platform**.

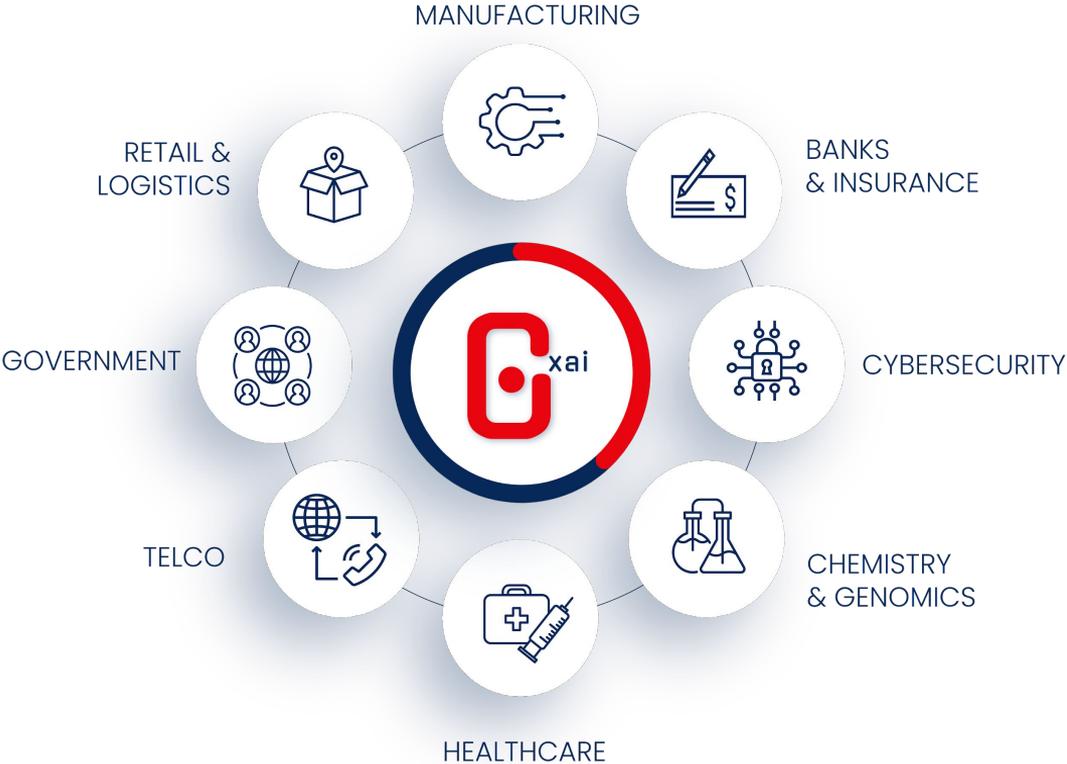
Usa tecnologie all'avanguardia legate al mondo dei grafi, come il database **Neo4j** e un motore di **intelligenza artificiale** con inclusa spiegabilità che sfrutta proprio la tecnologia a grafo e le relazioni tra i dati per estrarre nuovi insight ed effettuare delle predizioni utili al business.

I due ulteriori layer si indentificano in:

- **componenti aggiuntive**
- **Apps o verticali**



AREE DI APPLICAZIONE



DEMO