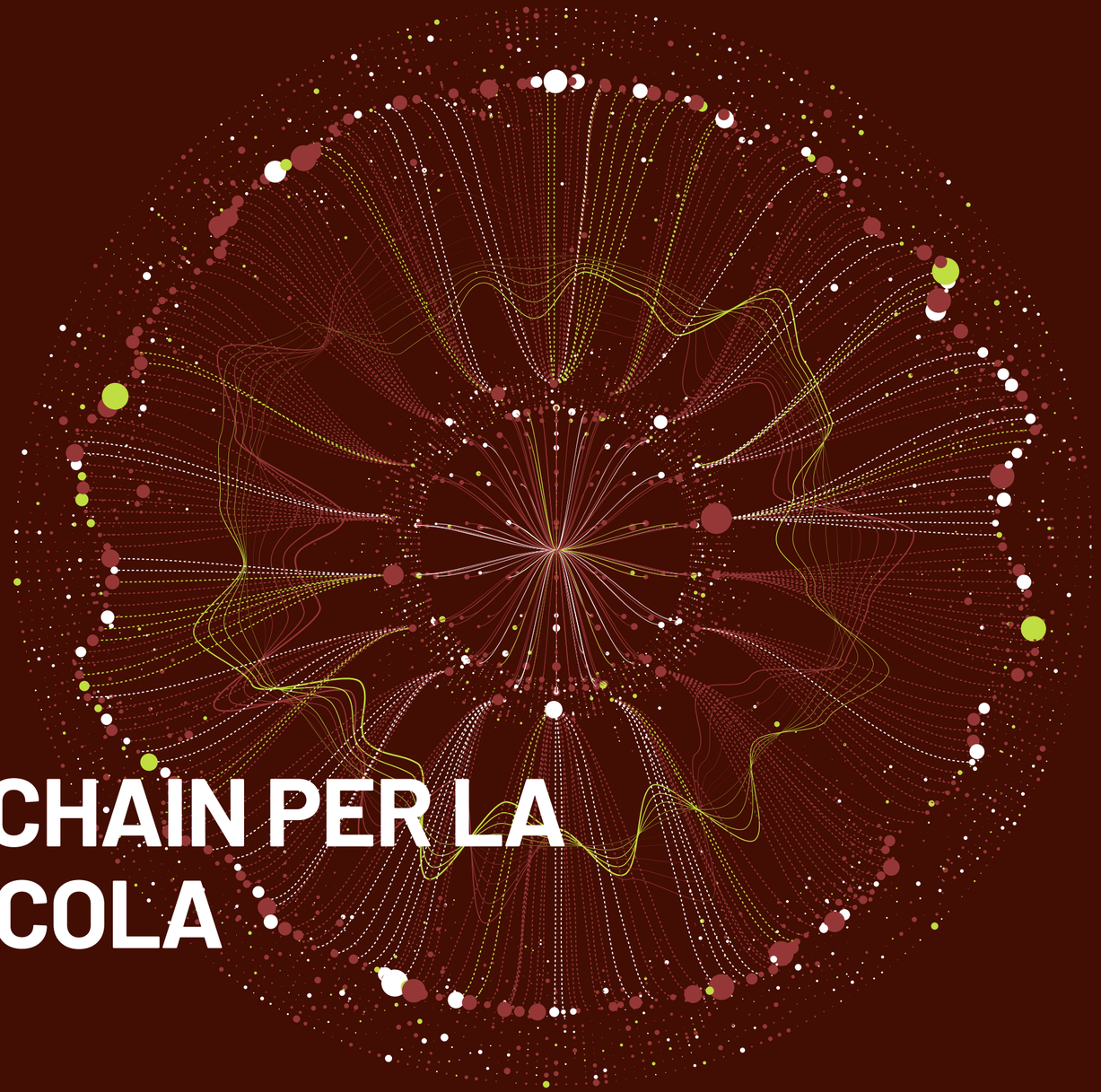
bi-rex
Big Data Innovation & Research Excellence



LINEA PILOTA · CASO D'USO AI & BIG DATA ANALYTICS

LINEATRADE: AI E BLOCKCHAIN PER LA MEDIAZIONE ORTOFRUTTICOLA

Notarizzazione e previsioni AI per il trading

LINEATRADE: AI E BLOCKCHAIN PER LA MEDIAZIONE ORTOFRUTTICOLA

LA SOLUZIONE

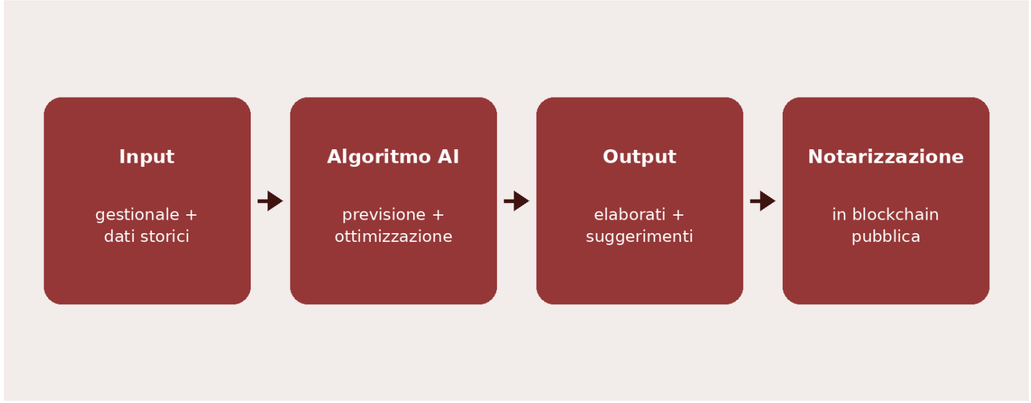
Gestionale integrato con Blockchain e AI

Il progetto **LineaTrade** ha realizzato una PoC per integrare il gestionale aziendale con tecnologie avanzate:

Notarizzazione in Blockchain di ordini, contratti e documenti di trasporto, con hash univoci su blockchain pubblica in tempo reale.

Intelligenza Artificiale con algoritmi predittivi per l'analisi dei tempi di consegna, l'assegnazione degli ordini e l'ottimizzazione logistica.

API REST sicure con crittografia avanzata, ambiente ISS con logging e WebApp con GUI responsive e gestione utenti AI-driven.



VANTAGGI

Obiettivo: migliorare trasparenza, tracciabilità ed efficienza operativa nella mediazione ortofrutticola internazionale.

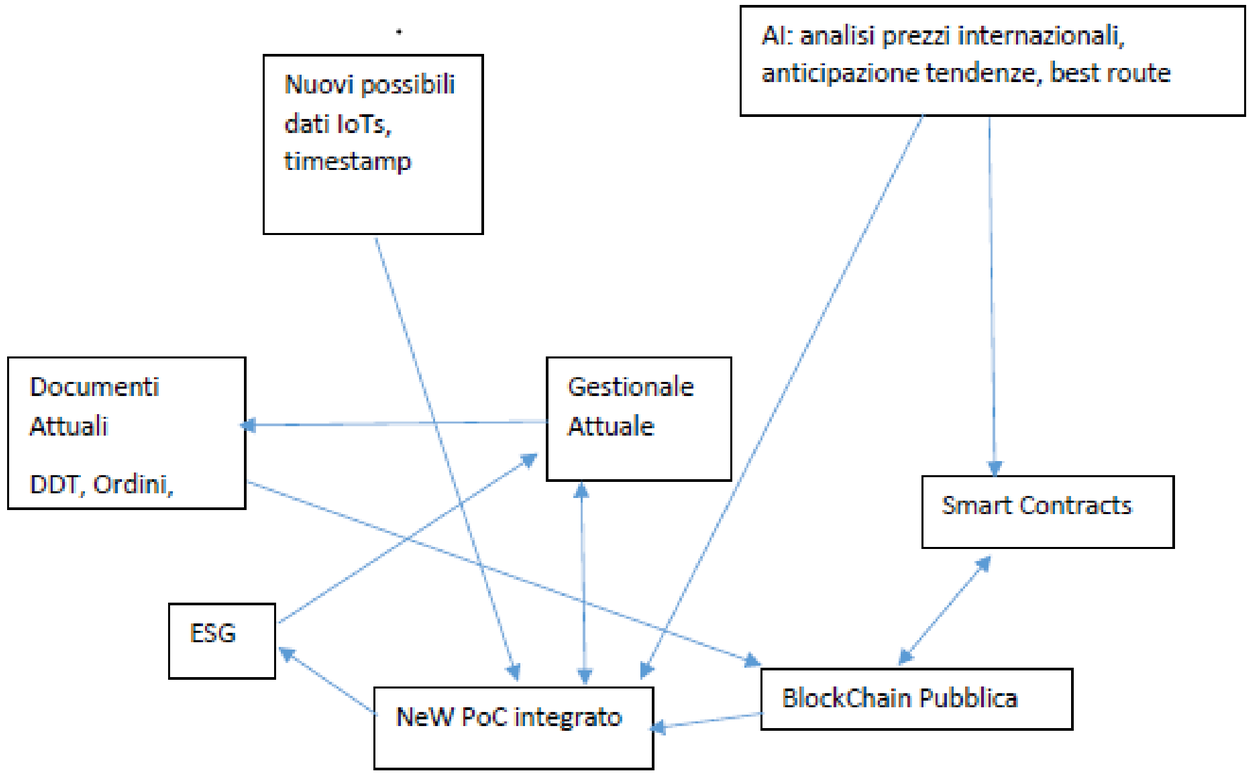
- Aumento della trasparenza contrattuale nelle mediazioni internazionali.
- Riduzione dei tempi decisionali grazie alle previsioni AI.
- Sicurezza e immutabilità dei dati notarizzati.
- Maggiore efficienza operativa, con riduzione stimata del 15% dei costi logistici.

TECNOLOGIE

Blockchain | Intelligenza Artificiale | Interfaccia grafica (GUI) | Data Notarization | Sistema scalabile | Sistema distribuito

LINEATRADE: AI E BLOCKCHAIN PER LA MEDIAZIONE ORTOFRUTTICOLA

Diagramma di flusso



Flussi di dati tra gestionale attuale, documenti, AI, smart contract e blockchain pubblica nella nuova PoC integrata