

Senseioty: la piattaforma AI per la Business Intelligence

Ente sviluppatore: FlairBit

Sede: Genova

Ente di applicazione: Committenti riservati



PROCESSO/I DI APPLICAZIONE

Progettazione, Logistica, Safety, Security, Marketing, Commerciale e Comunicazione, Produzione, Qualità



SETTORE/I DI APPLICAZIONE

Molteplici



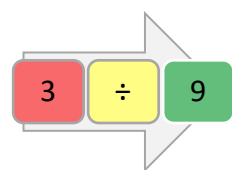
TECNOLOGIE ABILITANTI

Cloud/Piattaforme digitali, Big Data and Analytics, Integrazione orizzontale/verticale, IA/Machine learning, Internet Industriale



Parole chiave

CLOUD COMPUTING, SaaS, DIGITAL TWIN, INTEGRATION PLATFORMS, IoT, SMART PRODUCT, MANUTENZIONE PREDITTIVA



LIVELLO DI MATURITA' TECNOLOGICA (TRL) N°9



Obiettivi

La piattaforma nasce per ottimizzare i processi industriali attraverso analisi avanzate e automazione intelligente, offrendo insight in tempo reale che supportano decisioni rapide e data-driven. La soluzione permette di ridurre inefficienze, errori e fermi macchina grazie alla manutenzione predittiva e unifica dati e sistemi eterogenei in un ecosistema scalabile e perfettamente integrato.

Soluzione

Senseioty è una piattaforma di data intelligence industriale che integra AI, Machine Learning, Big Data e Industrial IoT per trasformare dati eterogenei in insight operativi. La soluzione acquisisce, pulisce e normalizza flussi provenienti da macchinari, sensori e sistemi aziendali, archiviandoli in un Big Data Lake centralizzato e modellandoli tramite Digital Twin per rappresentare in modo coerente asset e processi. Il sistema utilizza algoritmi avanzati di statistical e deep learning per abilitare analisi distribuite, manutenzione predittiva e automazione dei flussi decisionali. La piattaforma offre dashboard real-time multi-device per monitoraggio e controllo, mentre l'architettura cloud-native garantisce scalabilità, integrazione con CRM/ERP e un elevato livello di personalizzazione in base alle logiche operative dell'azienda.

Fasi di implementazione

- Analisi delle fonti dati e dei processi.
- Data ingestion e normalizzazione.
- Modellazione con Digital Twin.
- Configurazione dei modelli AI.
- Integrazione applicativa e API.
- Dashboard e controllo real-time.
- Validazione e messa in produzione.
- Supporto continuo e scalabilità.

Risultati ottenuti/attesi

- Maggiore efficienza operativa, grazie all'ottimizzazione dei processi e alla riduzione degli sprechi.
- Riduzione dei fermi macchina e dei costi di manutenzione, grazie a modelli predittivi che individuano anomalie prima che diventino problemi.
- Decisioni più rapide e accurate, supportate da insight in tempo reale e da una visione unificata dei dati aziendali.
- Integrazione fluida dei sistemi e maggiore continuità dei flussi informativi, con un ecosistema dati centralizzato e scalabile.
- Miglioramento continuo delle performance, grazie all'AI che apprende dai dati storici e ottimizza i processi nel tempo.



LIGURIA