

Inkwell Data dimostra un'integrazione guidata dalla configurazione tra Altior Studio e piattaforme come Autodesk Tandem per ambienti OT

PADOVA, ITALIA e LONDRA, REGNO UNITO – 7 gennaio 2025

Inkwell Data ha annunciato oggi una capacità di integrazione validata tra **Altior Studio** e **piattaforme aziendali di digital twin come Autodesk Tandem**, dimostrando come i dati di operational technology (OT) possano essere preparati in modo sicuro, governati e allineati alle piattaforme enterprise attraverso un approccio guidato dalla configurazione.

Autodesk Tandem offre un ambiente potente per la gestione e l'operatività dei digital twin lungo l'intero ciclo di vita dell'asset. **Quando le organizzazioni estendono le iniziative di digital twin agli ambienti OT in esercizio, devono affrontare ulteriori considerazioni**—tra cui normalizzazione dei dati, perimetri di sicurezza, governance e affidabilità operativa nel lungo periodo—che derivano dalla natura dei sistemi OT più che dalle piattaforme enterprise in sé. Altior è progettato per supportare questa estensione operando come **livello infrastrutturale indipendente per i dati OT-IT**. Si collega ai sistemi OT esistenti tra diversi vendor, protocolli e siti, e rende disponibili a piattaforme come Autodesk Tandem dati operativi governati e contestualizzati, senza richiedere progetti di integrazione su misura né modifiche ai sistemi di controllo.

Ove opportuno, Altior può anche introdurre una **logica di business leggera e deterministica all'edge**—come filtraggio dei dati, aggregazione, rilevamento eventi e applicazione delle policy—vicino agli asset operativi. Ciò consente alle organizzazioni di ridurre i volumi di dati, migliorare la resilienza e garantire che solo i dati operativi pertinenti e “pronti per il business” vengano propagati alle piattaforme enterprise, preservando al contempo i sistemi di sicurezza OT e la logica di controllo consolidata.

Questo approccio offre diversi benefici alle organizzazioni che implementano piattaforme enterprise di digital twin in ambienti operativi:

- **Preservazione della sicurezza OT e della sovranità dei dati**

Altior abilita flussi dati “push”, mediati da broker, dagli ambienti OT, consentendo alle piattaforme enterprise di consumare dati operativi senza introdurre accessi inbound persistenti né ampliare la superficie di attacco OT.

- **Integrazione più rapida e a rischio ridotto**

La modellazione e l'instradamento dei dati guidati dalla configurazione riducono la dipendenza dallo sviluppo software personalizzato, permettendo ai team di prototipare e distribuire integrazioni più rapidamente mantenendo la stabilità operativa.

- **Governance e accountability chiare**

Altior gestisce a monte identità, lineage e accesso basato su policy dei dati OT, supportando l'auditabilità e confini di responsabilità chiari tra operatori OT, piattaforme enterprise e sistemi downstream di analytics o AI.

- **Flessibilità architetturale nel lungo termine**

Disaccoppiando la connettività OT dalle singole piattaforme enterprise, le organizzazioni mantengono la capacità di evolvere le proprie strategie di digital twin, analytics e AI senza dover riprogettare le integrazioni OT.

L'integrazione dimostrata illustra come Altior completi piattaforme come Autodesk Tandem occupandosi della preparazione dei dati OT, del data conditioning a livello edge e della governance, mentre le piattaforme enterprise restano autorevoli per la gestione del digital twin e le operazioni lungo il ciclo di vita.

Questa architettura è in linea con le best practice emergenti per l'implementazione di digital twin e AI in ambienti operativi, dove separazione delle responsabilità, mediazione sicura dei dati e operazioni supervisionate dall'uomo sono elementi critici per sicurezza, resilienza e fiducia regolatoria.

Una video dimostrazione che mostra l'integrazione in azione accompagna questo annuncio ed è disponibile su https://youtu.be/pCxmoqO2_XQ.

Per maggiori informazioni su Altior, contattateci all'indirizzo info@inkwelldata.com.

Informazioni su Inkwell Data

Inkwell Data fornisce un'infrastruttura dati sicura OT-IT per ambienti industriali e infrastrutture critiche. La sua piattaforma Altior consente alle organizzazioni di connettere, governare e instradare dati operativi attraverso ecosistemi OT eterogenei, supportando iniziative di digital twin, analytics e AI senza compromettere sicurezza, protezione o indipendenza operativa.