

DataOps industriale: accelerare il processo di analisi dei dati

Che cos'è il DataOps industriale e perché è importante? Eliminare i silos informativi e sfruttare al meglio la grande quantità di dati industriali presenti in azienda è fondamentale per accelerare la trasformazione digitale e migliorare la competitività. Per estrarre il massimo valore dai dati, è necessario utilizzare strumenti di analisi in grado di fornire informazioni dettagliate e favorire un processo decisionale efficace, consentendo agli operatori e agli esperti di adottare le misure più opportune.

FactoryTalk® DataMosaix™ è una soluzione DataOps industriale per un utilizzo semplificato e controllato di dati rilevanti, affidabili e contestualizzati. Per accelerare l'usabilità dei dati su vasta scala, FactoryTalk DataMosaix consente a persone e applicazioni di accedere ai dati industriali dell'azienda sul cloud, riunendo i dati OT (Operations Technology), IT (Information Technology) e ET (Engineering Technology) con il relativo contesto.

I produttori hanno bisogno di ottenere più valore dai dati

Potere disporre di dati significativi è la chiave del successo della produzione intelligente. Secondo un sondaggio condotto su oltre 1300 aziende manifatturiere [nell'8° Rapporto annuale sullo stato della Smart Manufacturing](#), l'87% di esse considera la produzione intelligente da moderatamente a estremamente importante per il proprio successo futuro. Inoltre, rispetto all'anno precedente, il 40% in più dei produttori afferma di non essere in grado di utilizzare i dati per battere la concorrenza.

Estrarre i dati per consentire alle imprese di diventare autonome

Per ottenere più valore dai dati è necessario rendere i dati industriali complessi facilmente accessibili e comprensibili agli esperti di settore e ai data scientist. Inoltre, i dati devono essere facilmente utilizzabili e riutilizzabili in diverse applicazioni. Queste applicazioni spaziano dai sistemi di visualizzazione in tempo reale, alle interazioni dei lavoratori connessi, fino ai sistemi di analisi avanzati. Un uso efficace dei dati è fondamentale per le aziende manifatturiere per implementare l'analisi predittiva e prescrittiva su asset, linee e siti, realizzando la visione di un'impresa autonoma.

La soluzione DataOps SaaS di Rockwell Automation offre vantaggi e funzionalità fondamentali che aiutano i produttori a rendere i loro dati più accessibili, significativi, utilizzabili e di valore.

VANTAGGI

- Accelerazione della trasformazione digitale
- Maggiore produttività del personale
- Ottimizzazione della produzione
- Riduzione dei costi di manutenzione
- Maggiore competitività

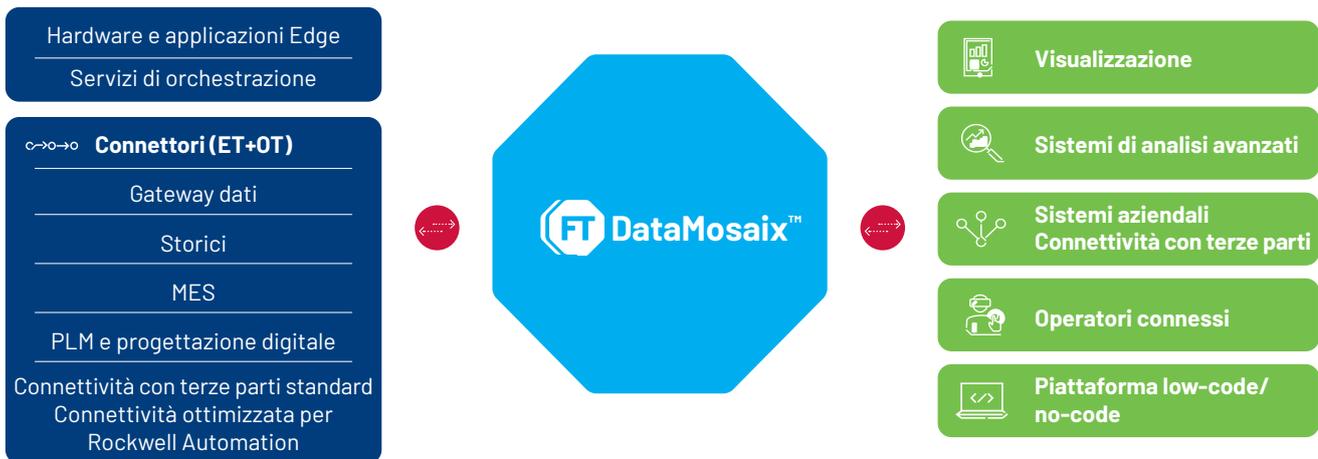
CARATTERISTICHE

- Connettori standard e versatili per aggregare i dati OT, IT ed ET
- Controllo centralizzato degli accessi, governance e tracciabilità dei dati
- Contestualizzazione dei dati basata sull'intelligenza artificiale
- Esplorazione dei dati tramite ricerca, gerarchie di asset, grafici interattivi e modelli 3D
- Modellazione dei dati flessibile
- Grafici e analisi senza codice
- Connettori predefiniti per sistemi di visualizzazione e strumenti di data science standard del settore



FactoryTalk DataMosaix

Sistema DataOps industriale per estrarre dati IT, OT ed ET fruibili, significativi e utili



Unire tutti gli elementi per una produzione efficace

Rockwell Automation, con la sua nuova soluzione FactoryTalk DataMosaix, sta trasformando il modo in cui i produttori ricavano valore dai loro dati. Semplificando il modo in cui le aziende utilizzano i dati industriali, FactoryTalk DataMosaix consente loro di risolvere problemi complessi, creare applicazioni basate sui dati e generare analisi avanzate a un ritmo mai visto prima. Per un'ulteriore ottimizzazione, i produttori possono avvalersi di soluzioni industriali appositamente realizzate da Rockwell Automation che utilizzano le funzionalità scalabili di FactoryTalk DataMosaix.

FactoryTalk DataMosaix collega le fonti di dati OT, IT ed ET con connettori di dati standard e flessibili per consentire l'utilizzo intensivo dei dati a livello aziendale. Pensato appositamente per gli ambienti industriali, offre funzionalità self-service per la contestualizzazione, l'esplorazione, la governance, la modellazione e l'analisi ad hoc dei dati. Inoltre, è possibile utilizzare i dati in un ecosistema aperto di sistemi di visualizzazione e strumenti di data science utilizzando connettori standard per le applicazioni. Con un numero sempre più elevato di persone all'interno delle aziende in grado di accedere facilmente ai dati di cui hanno bisogno, il processo verso la trasformazione digitale diventa più rapido.

Il momento per il DataOps industriale è adesso.

PER SAPERNE DI PIÙ
visitare factorytalkdatamosaix.com

Contattateci.    

rockwellautomation.com

expanding **human possibility**[®]

AMERICHE: Rockwell Automation, 1201 South Second Street, Milwaukee, WI 53204-2496 USA, Tel: (1) 414.382.2000
EUROPA/MEDIO ORIENTE/AFRICA: Rockwell Automation NV, Pegasus Park, De Kleetlaan 12a, 1831 Diegem, Belgio, Tel: (32) 2 663 0600
ASIA PACIFICO: Rockwell Automation SEA Pte Ltd, 2 Corporation Road, #04-05, Main Lobby, Corporation Place, Singapore 618494, Tel: (65) 6510 6608
ITALIA: Rockwell Automation S.r.l., Via Ludovico di Breme 13 A, 20156 Milano, Tel: +39 02 334471, www.rockwellautomation.it
SVIZZERA: Rockwell Automation AG, Via Cantonale 27, 6928 Manno, Tel: 091 604 62 62, Customer Service: Tel: 0848 000 279

FactoryTalk, FactoryTalk DataMosaix, FactoryTalk Data Fusion e Rockwell Automation sono marchi commerciali di Rockwell Automation, Inc.
Tutti gli altri marchi sono di proprietà delle rispettive aziende.

Pubblicazione FTALK-SP020B-IT-P - Dicembre 2023
Copyright © 2023 Rockwell Automation Inc. Tutti i diritti sono riservati.