



Diagrammi di architettura per la produzione

Piattaforma dati industriali su AWS



Piattaforma dati industriali su AWS: Diagrammi di architettura per la produzione

Copyright © 2026 Amazon Web Services, Inc. and/or its affiliates. All rights reserved.

I marchi e l'immagine commerciale di Amazon non possono essere utilizzati in relazione a prodotti o servizi che non siano di Amazon, in una qualsiasi modalità che possa causare confusione tra i clienti o in una qualsiasi modalità che denigri o discrediti Amazon. Tutti gli altri marchi non di proprietà di Amazon sono di proprietà dei rispettivi proprietari, che possono o meno essere affiliati, collegati o sponsorizzati da Amazon.

Table of Contents

Piattaforma di dati industriali i

Diagramma dell'architettura della piattaforma di dati industriali 1

Approfondimenti 2

Storia del diagramma 2

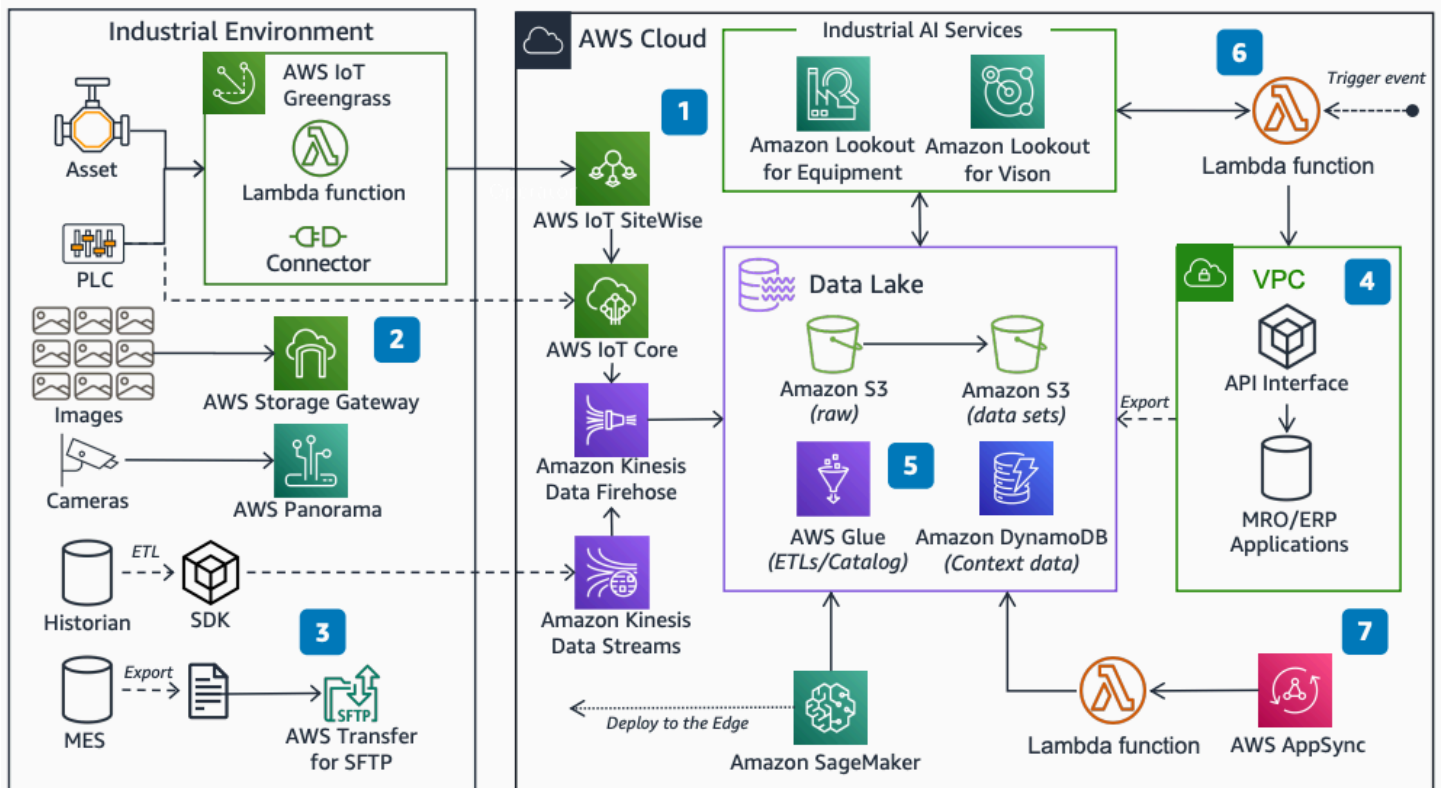
..... iv

Piattaforma dati industriali su AWS

Data di pubblicazione: 21 maggio 2021 () [Storia del diagramma](#)

Con questa architettura, è possibile importare e archiviare dati da apparecchiature industriali e applicazioni aziendali, contestualizzare i dati e creare set di dati. È possibile integrare le previsioni di machine learning (ML) con i sistemi di registrazione industriali. Questa architettura utilizza [AWS IoT SiteWise](#), [Amazon Data Firehose](#) e [Amazon SageMaker AI](#). [AWS IoT Core](#), [AWS IoT Greengrass](#), [AWS Glue](#)

Diagramma dell'architettura della piattaforma di dati industriali



I passaggi seguenti descrivono l'architettura:

1. Inserisci e trasforma i dati degli asset, della macchina e del controller logico programmabile (PLC) con AWS IoT Greengrass connettori e [AWS Lambda](#) funzioni all'edge. Trasmetti i dati dell'Industrial Internet of Things (IIoT) nel data lake da Amazon Data AWS IoT SiteWise Firehose. AWS IoT Core

2. Sincronizza le immagini nel data lake con AWS Storage Gateway. Per le telecamere IP, usa AWS Panorama per trasferire immagini.
3. Trasmetti in streaming i dati delle applicazioni di produzione con [Amazon Kinesis](#) Data Streams o trasferiscili con [AWS Transfer Family](#)
4. Esporta i dati delle applicazioni aziendali industriali nel data lake. Archivia i record storici in [Amazon S3](#) e i dati di riferimento in [Amazon DynamoDB](#).
5. Utilizzalo AWS Glue per l'ingegneria dei dati e la catalogazione di set di dati.
6. Crea modelli ML con Amazon SageMaker AI o utilizza servizi di intelligenza artificiale AWS industriale come [Amazon Lookout for Equipment per](#) rilevare anomalie. Avvia l'inferenza ML da Lambda e invia i risultati alle applicazioni aziendali.
7. Accedi a set di dati e risultati tramite dashboard e applicazioni utilizzando AWS. AppSync

Approfondimenti

Per ulteriori informazioni, consulta le seguenti risorse:

- [AWS Icone dell'architettura](#)
- [AWS Centro di architettura](#)
- [AWS Well-Architected](#)
- [Produzione in AWS](#)

Storia del diagramma

Per ricevere notifiche sugli aggiornamenti di questo diagramma di architettura di riferimento, iscriviti al feed RSS.

Modifica	Descrizione	Data
Pubblicazione iniziale	Diagramma dell'architettura di riferimento pubblicato per la prima volta.	21 maggio 2021

 Abbonamento RSS

Per iscriverti agli aggiornamenti RSS, abilita un plug-in RSS nel browser in uso.

Le traduzioni sono generate tramite traduzione automatica. In caso di conflitto tra il contenuto di una traduzione e la versione originale in Inglese, quest'ultima prevarrà.