



Diagrammi di architettura per la produzione

Manutenzione predittiva abilitata all'apprendimento automatico su AWS



Manutenzione predittiva abilitata all'apprendimento automatico 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

Manutenzione predittiva ML i

 Diagramma dell'architettura di manutenzione predittiva ML 1

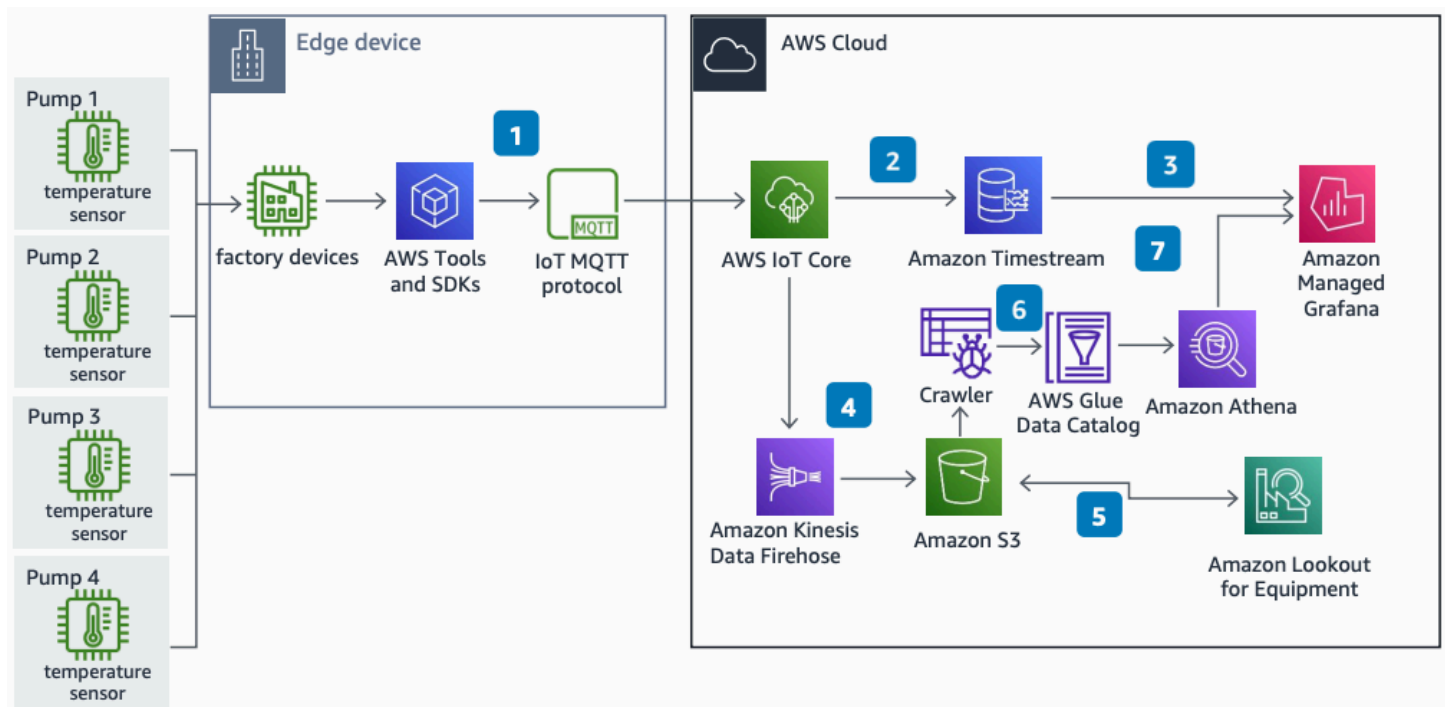
 Approfondimenti 2

 Storia del diagramma 2

..... iii

Data di pubblicazione: 13 settembre 2022 () [Storia del diagramma](#)

Diagramma dell'architettura di manutenzione predittiva ML



I passaggi seguenti descrivono l'architettura:

1. Utilizza il protocollo Message Queuing Telemetry Transport (MQTT) in un SDK per dispositivi IoT per importare dati provenienti dalle pompe a ventosa. AWS IoT Core
2. Configura una regola IoT per archiviare i dati in AWS IoT Core Amazon Timestream come dati di serie temporali.

3. Visualizza e monitora i dati dei sensori con Amazon Managed Grafana da un database Timestream.
4. Configura una regola IoT AWS IoT Core per acquisire, trasformare e fornire dati ad [Amazon S3](#) con Amazon Data Firehose.
5. Amazon Lookout for Equipment analizza i dati di Amazon S3 e addestra un modello ML unico per rilevare le anomalie delle apparecchiature quasi in tempo reale. Archivia i risultati delle inferenze in Amazon S3.
6. Usa [AWS Glue](#) Data Catalog per classificare i dati. [Amazon Athena](#) si integra con il catalogo per le query su richiesta.
7. Visualizza i risultati delle inferenze di Athena con Amazon Managed Grafana.

Approfondimenti

Per ulteriori informazioni, consulta le seguenti risorse:

- [AWS Icone dell'architettura](#)
- [AWS Centro di architettura](#)
- [AWS Well-Architected](#)
- [Piattaforma di dati industriali su 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.	13 settembre 2022

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.