



Diagrammi di architettura per il settore sanitario

Stack di interoperabilità sanitaria su AWS



Stack di interoperabilità sanitaria su AWS: Diagrammi di architettura per il settore sanitario

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

Stack di interoperabilità i

Diagramma dello stack di interoperabilità sanitaria 1

Approfondimenti 2

Storia del diagramma 2

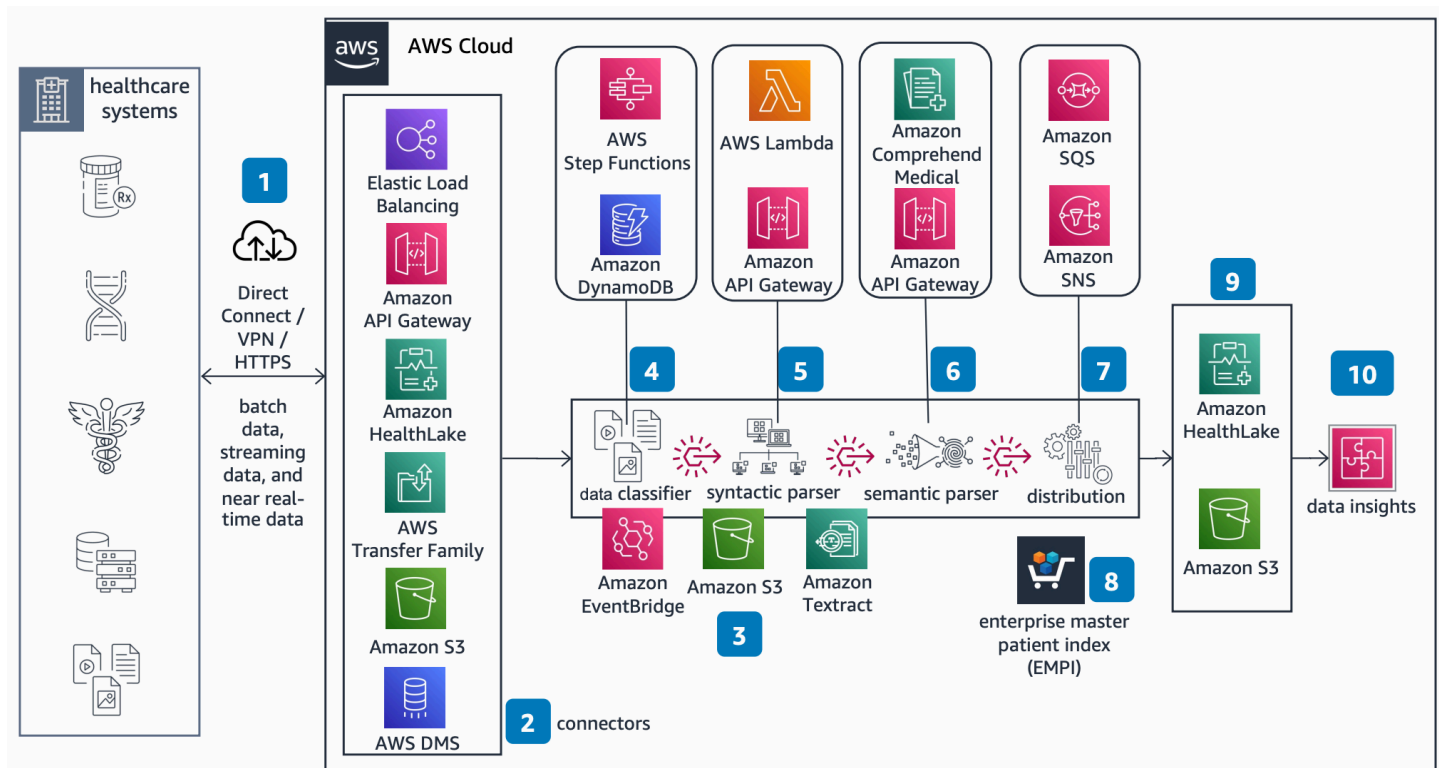
..... iv

Interoperabilità sanitaria Stack on AWS

Data di pubblicazione: 31 gennaio 2023 () [Storia del diagramma](#)

Con questa architettura, puoi creare una piattaforma di interoperabilità modulare per acquisire, analizzare e archiviare dati sanitari di qualsiasi forma, dimensione e formato. La soluzione utilizza connettori con parser sintattici e semantici per convertire e standardizzare i dati standard e non standard nel formato Health Level Seven Fast Healthcare Interoperability Resources (HL7 FHIR).

Diagramma dello stack di interoperabilità sanitaria



I passaggi seguenti descrivono il flusso di dati e la pipeline di elaborazione per questa architettura:

1. Stabilisci la connettività locale per l'inserimento dei dati. Usa un canale privato come AWS Site-to-Site VPN, AWS Direct Connect o la connettività HTTPS.
2. Utilizza connettori diversi a seconda del tipo di messaggio in arrivo. Per le [istanze di](#) Amazon API Gateway rivolte al pubblico, configura [AWS WAF](#) come firewall per applicazioni web. Usa [AWS Transfer Family](#) [AWS Database Migration Service](#), o Elastic Load Balancing a seconda della fonte di dati.

3. Usa [Amazon EventBridge](#) per gestire l'orchestrazione della pipeline di elaborazione dei dati. Archivia i dati intermedi in [Amazon Simple Storage Service](#). Usa [Amazon Textract](#) per estrarre testo dai file dove richiesto, come i PDF.
4. Utilizza un classificatore di dati per determinare il tipo di messaggio in arrivo e indirizzare le informazioni al parser appropriato utilizzando le regole degli eventi.
5. Utilizzate un set di modelli configurabili nel parser sintattico per trasformare i formati di dati in entrata in HL7 FHIR, se necessario.
6. Usa il parser semantico per standardizzare i valori dei dati in ontologie comuni.
7. Usa il modulo di distribuzione per suddividere i messaggi convertiti verso le destinazioni appropriate utilizzando [Amazon Simple Queue Service e Amazon Simple Notification Service](#).
<https://docs.aws.amazon.com/sns/latest/dg/>
8. Porta le tue soluzioni di identità per normalizzare risorse come pazienti e fornitori.
9. Usa [Amazon HealthLake](#) come destinazione di archiviazione durevole per i messaggi trasformati in HL7 FHIR. Usa Amazon S3 per archiviare altre risorse.
10. Approfitta dei dati standardizzati per ottenere informazioni e migliorare l'assistenza.

Approfondimenti

Per ulteriori informazioni, consulta le seguenti risorse:

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

Storia del diagramma

Per ricevere aggiornamenti su questo diagramma di architettura di riferimento, abbonatevi al feed RSS.

Modifica	Descrizione	Data
Pubblicazione iniziale	Diagramma dell'architettura di riferimento pubblicato per la prima volta.	31 gennaio 2023

Requisito di abbonamento RSS

Per iscriverti agli aggiornamenti RSS, devi avere un plug-in RSS abilitato per il browser che stai utilizzando.

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.