



Diagrammi di architettura

Spatial Computing, gestione dei contenuti 3D



Spatial Computing, gestione dei contenuti 3D: Diagrammi di architettura

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

Gestione dei contenuti 3D i

Diagramma di gestione dei contenuti 3D per il calcolo spaziale 1

Approfondimenti 2

Storia del diagramma 2

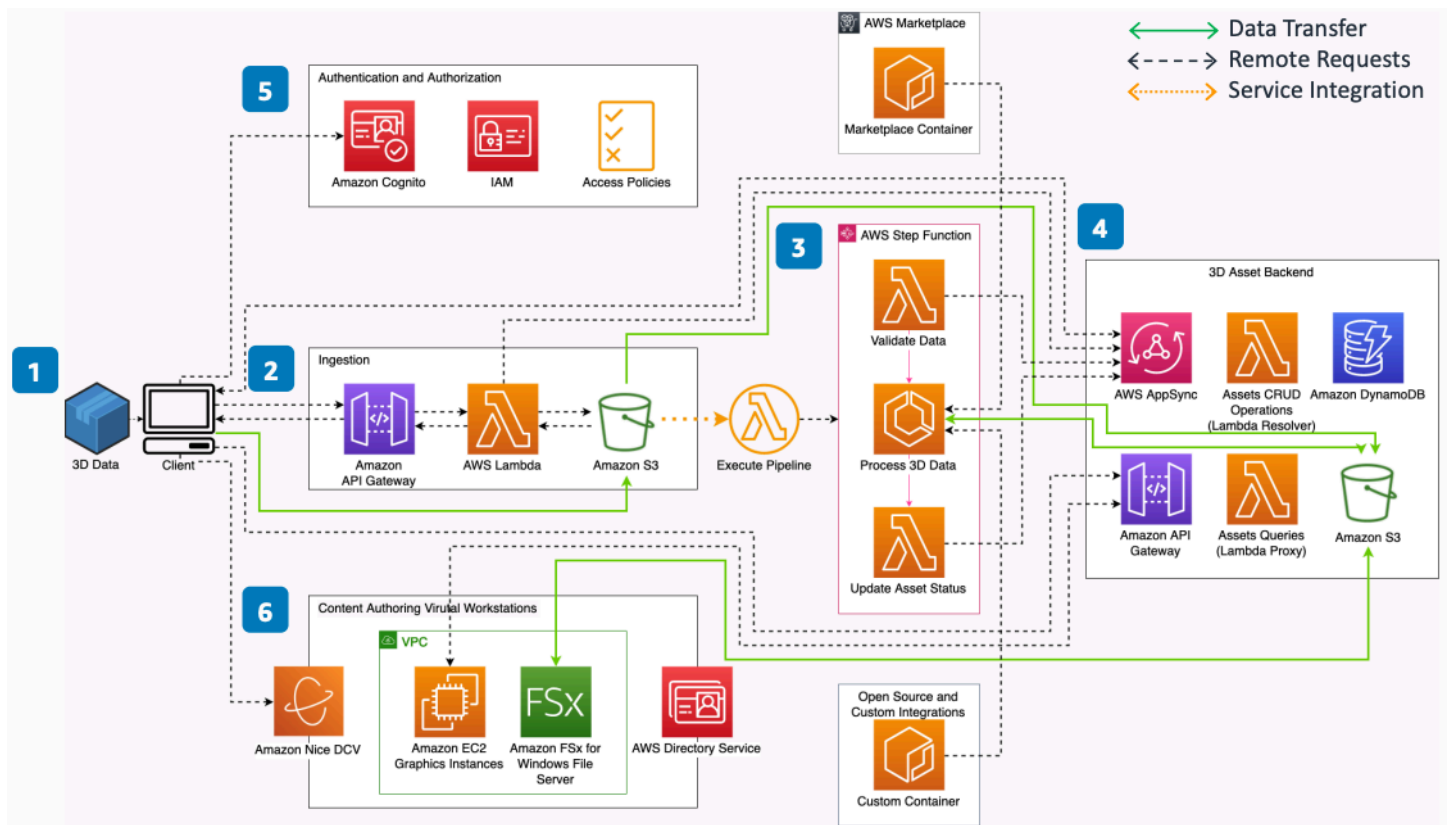
..... iv

Spatial Computing, gestione dei contenuti 3D

Data di pubblicazione: 27 agosto 2021 () [Storia del diagramma](#)

Con questa architettura, puoi creare un'unica fonte di verità per le risorse 3D. Automatizza l'inserimento, la trasformazione e il controllo delle versioni delle risorse 3D. Elabora la progettazione assistita da computer (CAD), la fotogrammetria, il rilevamento e la distanza della luce (LiDAR) o altri dati 3D esistenti. La soluzione utilizza [Amazon Simple Storage Service](#) (Amazon S3), Amazon DynamoDB e <https://docs.aws.amazon.com/amazondynamodb/latest/developerguide/> [AWS Lambda](#) [AWS Step Functions](#)

Diagramma di gestione dei contenuti 3D per il calcolo spaziale



I passaggi seguenti descrivono l'architettura:

1. Con un client di interfaccia utente grafica (GUI) o interfaccia a riga di comando (CLI), gli utenti caricano dati 3D, effettuano query sui dati esistenti e si connettono a workstation virtuali.

2. Al caricamento iniziale, il sistema crea una voce di asset in una tabella DynamoDB. Il caricamento dei dati di origine su Amazon S3 attiva un evento che richiama una funzione Lambda per avviare un flusso di lavoro Step Functions.
3. Il flusso di lavoro prevede tre fasi: verifica la validità dei dati sorgente caricati, elabora i dati con AWS Marketplace i nostri strumenti open source e registra i risultati nel database delle risorse.
4. [AWS AppSync](#) Utilizzatelo per gestire le operazioni di creazione, lettura, scrittura ed eliminazione di voci di asset con GraphQL mutazioni. Le applicazioni consumanti sottoscrivono GraphQL abbonamenti per aggiornamenti in tempo reale. Implementa un'API REST con [Amazon API Gateway](#) per la comunicazione di richieste e risposte.
5. [Amazon Cognito](#) gestisce l'autenticazione. [AWS Identity and Access Management](#) le policy dei gruppi di utenti controllano l'accesso granulare alle risorse degli asset.
6. I desktop delle workstation virtuali vengono trasmessi in streaming sulla rete con istanze [grafiche](#) Amazon EC2 supportate da [Amazon DCV per la creazione manuale dei contenuti](#).

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.	27 agosto 2021

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.