



Diagrammi di architettura

Backend per l'utilizzo del frontend AppSync



Backend per l'utilizzo del frontend AppSync: 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

BFF AppSync i

Backend per l'utilizzo del frontend AppSync 1

Approfondimenti 2

Storia del diagramma 2

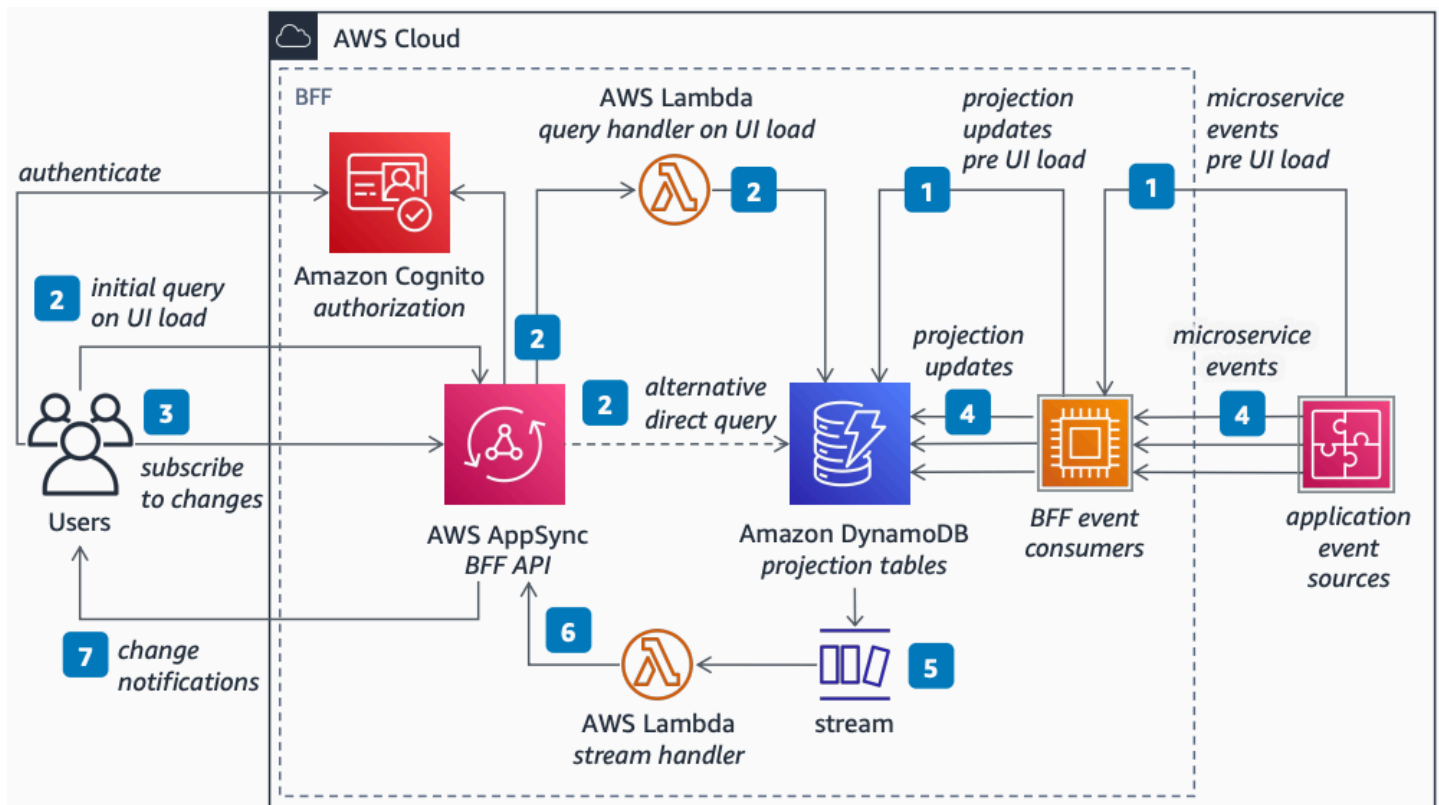
..... iv

Backend per l'utilizzo del frontend AppSync

Data di pubblicazione: 6 maggio 2022 () [Storia del diagramma](#)

Questa architettura mostra come le applicazioni client frontend applicano il pattern Backend for Frontend (BFF) per caricare le proiezioni UI-ready dei dati e aggiornare l'interfaccia utente con notifiche basate sugli eventi. Gli abbonamenti [Amazon AppSync GraphQL](#) vengono utilizzati WebSockets per inviare aggiornamenti in tempo reale quando i microservizi generano eventi relativi a mutazioni negli aggregati di domini.

Backend per l'utilizzo del frontend AppSync



I passaggi seguenti descrivono l'architettura:

1. Purpose-built I consumatori di eventi BFF rilevano gli eventi della tua applicazione e mantengono una vista denormalizzata dei dati in [Amazon DynamoDB](#) per l'utilizzo frontend.
2. Al caricamento dell'interfaccia utente, i client frontend si autenticano con [Amazon Cognito](#), quindi [interrogano i dati con GraphQL](#) richiamando l'API BFF creata con Amazon. AppSync L'API

recupera i dati da DynamoDB direttamente o tramite un gestore di query BFF creato con. [AWS Lambda](#)

3. I clienti frontend si abbonano per le successive modifiche ai dati utilizzando gli abbonamenti Amazon over. AppSync WebSockets
4. I consumatori di eventi BFF continuano a elaborare tutti gli eventi rilevanti della tua applicazione e ad aggiornare la visualizzazione dei dati del frontend denormalizzata in tempo reale.
5. Amazon DynamoDB Streams acquisisce tutti gli eventi dalle modifiche ai dati nel database BFF. Un trigger Lambda richiama in modo asincrono una funzione di gestione dello streaming BFF quando rileva nuovi record di flusso.
6. Il gestore di stream BFF richiama una mutazione vuota sullo schema Amazon AppSync GraphQL per forzare l'attivazione dell'abbonamento e inviare una notifica ai client connessi.
7. I client frontend ricevono la notifica di modifica da Amazon AppSync e aggiornano il contenuto dell'interfaccia utente.

Approfondimenti

Per ulteriori informazioni, consulta le seguenti risorse:

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

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.	6 maggio 2022

 Note

Per iscriverti agli aggiornamenti RSS, devi avere un plugin 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.