



Diagrammi di architettura

Migrazione del carico di lavoro dei dati di Oracle verso il cloud AWS



Migrazione del carico di lavoro dei dati di Oracle verso il cloud AWS:

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

Migrazione da Oracle ad AWS i

Migrazione dei carichi di lavoro di Oracle Data verso il cloud AWS 1

Approfondimenti 2

Storia del diagramma 2

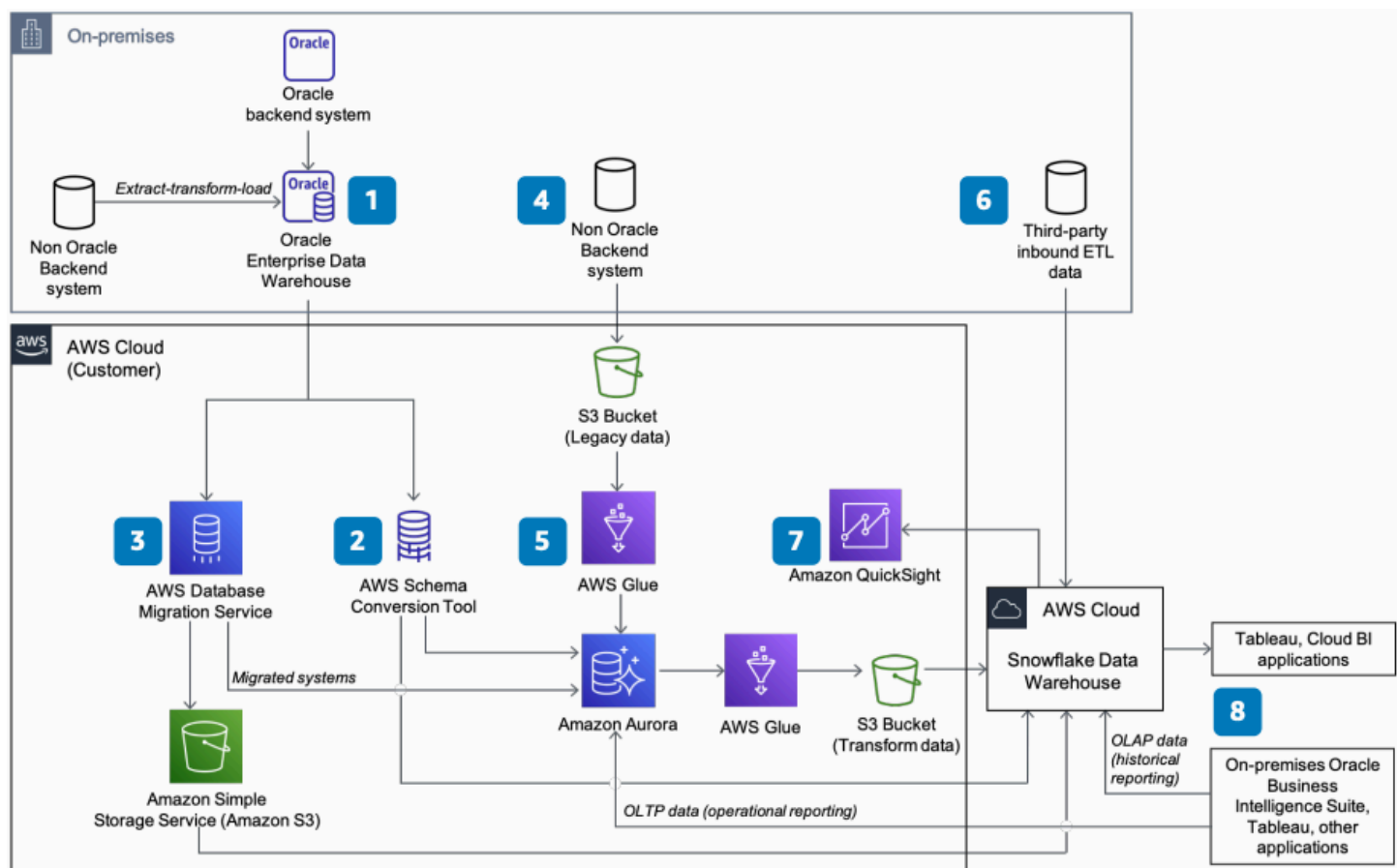
..... iv

Migrazione del carico di lavoro dei dati di Oracle verso il cloud AWS

Data di pubblicazione [Storia del diagramma](#): 2020 ()

Con questa architettura, puoi migrare i carichi di lavoro Oracle e non Oracle da on-premise a. AWS Esegui la migrazione dei dati di elaborazione delle transazioni online (OLTP) su Amazon Aurora per la creazione di report operativi. https://docs.aws.amazon.com/AmazonRDS/latest/AuroraUserGuide/CHAP_AuroraOverview.html Esegui la migrazione dei dati di elaborazione analitica online (OLAP) in Data Warehouse per la creazione di report Snowflake cronologici.

Migrazione dei carichi di lavoro di Oracle Data verso il cloud AWS



I passaggi seguenti descrivono l'architettura:

1. I sistemi di backend Oracle e non Oracle caricano regolarmente i dati transazionali in un Oracle Enterprise Data Warehouse.

2. [AWS Schema Conversion Tool](#) estrae gli script e lo schema Oracle Data Definition Language (DDL) da tutte le tabelle del database Oracle. Pubblica gli script DDL su Amazon Aurora e invia lo schema a Data Warehouse. Snowflake
3. [AWS Database Migration Service](#) (AWS DMS) estrae i dati OLAP e OLTP da tutte le tabelle Oracle. AWS DMS archivia i dati OLAP in [Amazon S3 in formato CSV](#). AWS DMS carica i dati OLTP direttamente nelle tabelle create in Amazon Aurora.
4. I sistemi legacy caricano i dati in un bucket Amazon S3. [AWS Glue](#) trasforma i dati dal bucket Amazon S3 e li carica in Amazon Aurora.
5. AWS Glue trasforma i dati da Amazon Aurora e archivia i dati trasformati in un bucket Amazon S3. Snowflake Data Warehouse carica i dati trasformati dal bucket Amazon S3 in tabelle OLAP.
6. Cloud-based Le piattaforme extract-transform-load (ETL) estraggono dati da sistemi di data warehouse non migrati. Queste piattaforme caricano i dati in Data Warehouse. Snowflake
7. [Amazon Quick Sight](#) riceve i dati per l'analisi e la creazione di report. Tableau e anche gli strumenti di business intelligence (BI) sul cloud ricevono i dati.
8. Cloud-based e gli strumenti di BI locali possono interrogare i dati OLAP direttamente Snowflake per la creazione di report cronologici. Questi strumenti possono anche interrogare i dati OLTP direttamente da Amazon Aurora per la creazione di report operativi.

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.

1 gennaio 2020

 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.