

Accelera l'AI con il data lakehouse moderno e aperto

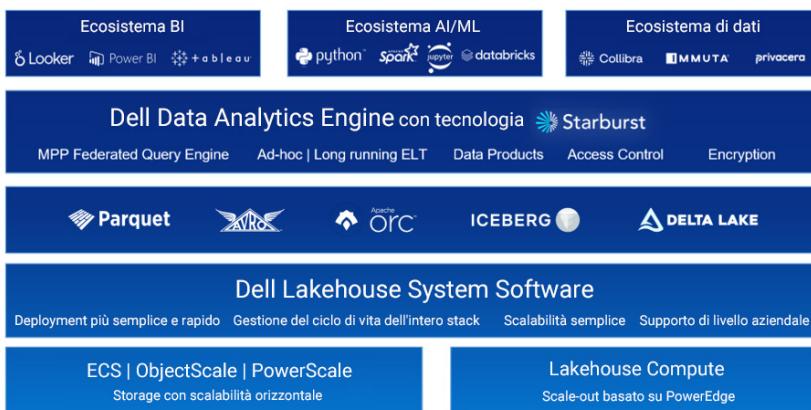
Fino al
90%
di aumento nella
velocità per le
informazioni

Fino al
53%
di riduzione dei costi di
analisi dei dati

Deployment più rapido di
3 volte
con ProDeploy o
ProDeploy Plus

L'AI adora i dati, ma l'approccio di molte aziende è ancora superficiale. Accedere, esplorare e trasformare i dati distribuiti in ambienti eterogenei continua a rappresentare un importante ostacolo a causa della rapida crescita dei dati (e delle relative copie), della proliferazione di origini, formati e strumenti e dei costi in aumento. Poiché la maggior parte dei dati resta on-premise, i clienti sono costretti a completare la complessa rete di strumenti o a spostare l'intero ambiente di dati nel public cloud. Le imprese si trovano tra l'incudine e il martello e meritano una risposta migliore.

Ti presentiamo Dell Data Lakehouse, il data lakehouse moderno e aperto che elimina i silos di dati, accelera le informazioni e democratizza l'AI e l'analisi dei dati. Grazie al query engine basato su Trino sicuro, federato e dalle prestazioni estreme con tecnologia Starburst, le aziende accedono facilmente ai dati ovunque, realizzano prototipi e creano rapidamente prodotti di dati. I team IT sono in grado di visualizzare i modelli di utilizzo in tempo reale e di centralizzare solo i dati più utili nel data lakehouse in formati aperti, riducendo i costi e le complessità.



Le aziende traggono vantaggio da spese più prevedibili e a costi contenuti rispetto alle opzioni basate sul cloud. Dell Data Analytics Engine accelera di 3 volte i tempi di analisi con costi dimezzati rispetto ad altre tecnologie analoghe.¹ Lo storage Dell ECS risparmia fino al 76% sui costi complessivi di gestione rispetto alle offerte di public cloud.² Infine, Dell Lakehouse System Software offre ulteriori risparmi semplificando il deployment e la gestione del ciclo di vita.

Che cos'è il data lakehouse?

Il data lakehouse integra la flessibilità e la scalabilità del data lake con la struttura e le funzionalità di query del data warehouse. Il Dell Data Lakehouse nasce dalla combinazione del data lake di Dell, leader nella tecnologia di storage, e dell'analisi di data warehousing a prestazioni elevate di Starburst, ovvero la componente warehouse.

Perché si consiglia lo storage a oggetti?

Uno storage a oggetti di livello superiore è essenziale per realizzare tutti i vantaggi del data lakehouse. Le offerte Object Storage di Dell (come ECS, che offre un TCO inferiore del 76% rispetto al public cloud o ObjectScale, l'appliance di storage a oggetti più potente al mondo per Kubernetes), combinate con la potenza di Dell Data Lakehouse, offrono alle organizzazioni la possibilità di modernizzare la strategia dei dati per prepararsi al futuro basato sull'AI.

Ulteriori informazioni su:

- ObjectScale
- ECS
- PowerScale

Accelera le informazioni con il nostro aiuto

I servizi Dell forniscono la competenza e le indicazioni necessarie per modernizzare l'ambiente dei dati e accelerare i risultati dell'AI:

Servizi di accelerazione per Dell Data Lakehouse

Implementa e ottimizza la piattaforma Dell Data Lakehouse per accelerare l'AI e l'analisi dei dati

Abbonamento ai servizi di consulenza Dell per l'engine di analisi dei dati

Affidati a un esperto flessibile e dedicato per ottimizzare il valore dall'engine di analisi dei dati

Suite ProDeploy for Infrastructure

Implementa l'hardware fino a 3 volte più velocemente e riduci le chiamate di assistenza fino al 58% nei primi 90 giorni avvalendoti dei nostri esperti.

Suite ProSupport for Infrastructure

Se si verifica un problema di supporto critico è necessario essere operativi al più presto. ProSupport Plus fornisce la risoluzione dei problemi di supporto più veloce fino al 34%.

Assistenza specializzata

PSX for Backup e/o Cyber Recovery e i servizi di formazione sono disponibili per assisterti nella transizione rapida e agevole alla soluzione Data Lakehouse per raggiungere i tuoi risultati di business.

Specifiche tecniche

Dell Data Lakehouse è la soluzione pronta all'uso che comprende Dell Data Analytics Engine, il potente query engine data lake federato e con tecnologia Starburst, e Dell Lakehouse System Software, che fornisce gestione del ciclo di vita e hardware di elaborazione su misura, tutto integrato in un'unica soluzione. Le principali piattaforme di storage S3 di Dell come ECS, ObjectScale e PowerScale offrono prestazioni, affidabilità e sicurezza eccezionali per l'archiviazione e l'elaborazione di data set di grandi dimensioni in formati di tabella aperta.

Software	Dell Data Analytics Engine, con tecnologia Starburst
	Dell Data Lakehouse System Software
Elaborazione scale-out	Dell Lakehouse Compute (basato su Dell PowerEdge)
Storage S3 con scalabilità orizzontale	Utilizzo consigliato con ECS II ObjectScale II PowerScale



[Ulteriori informazioni su Dell Gestione dei dati](#)



[Contatta un esperto Dell Technologies](#)



[Ulteriori informazioni su Dell Storage](#)



[Partecipa alla conversazione con #DellKnowsData](#)

¹Cloud Data Warehouse vs. Cloud Data Lakehouse: A Snowflake vs. Starburst TCO and Performance Comparison, pubblicato da GigaOm

²Convalida economica ESG sponsorizzata da Dell Technologies, "Analyzing the Economic Benefits of Dell ECS: Economic Benefit Analysis of On-premises Object Storage versus Public Cloud", di Tony Palmer, giugno 2022. Risparmio sui costi basato sul confronto di ECS rispetto a public cloud leader in scenari di storage attivi, eseguito da ESG.

© 2024 Dell Inc. o sue società controllate. Tutti i diritti riservati. Dell e altri marchi registrati sono di proprietà Dell Inc. o delle sue affiliate. Gli altri marchi sono di proprietà dei rispettivi titolari.

³ Dati basati sullo studio di Principled Technologies condotto a maggio 2023 "L'uso di Dell ProDeploy Plus for Infrastructure può migliorare i tempi di implementazione delle tecnologie Dell"

⁴ Dati basati su analisi interne condotte a luglio 2022 sui dati di supporto registrati da febbraio 2022 a luglio 2022.

⁵ Dati basati su analisi interne delle Service Request dei due anni precedenti per i prodotti di protezione dei dati e storage high-end Dell Technologies coperti da ProSupport Plus for Infrastructure rispetto ai prodotti con copertura di base, febbraio 2024. I risultati effettivi sono soggetti a variazioni.