

IBM watsonx.data: Un archivio dati aperto, ibrido, governato

Scala i carichi di lavoro di AI, per tutti i tuoi dati,
ovunque



Caratteristiche principali

Scegli motori di query
adatti allo scopo

Applica governance dei dati,
sicurezza e automazione
integrate

Condividi una singola
copia dei dati

Connettiti ai dati in pochi minuti

La scalabilità dell'AI richiede dati affidabili, ma la maggior parte delle organizzazioni combatte contro problematiche fondamentali legate ai dati. Secondo IDC, entro il 2025 i dati archiviati si espanderanno del 250%¹ con dati che si propagano rapidamente on-premise e su cloud, applicazioni e ubicazioni, probabilmente di qualità discutibile. Questa situazione può creare più silo di dati, costi più elevati e ulteriori complessità nella gestione dell'AI e dei carichi di lavoro dei dati di un'organizzazione.

Come si combinano le elevate prestazioni e l'usabilità di un data warehouse con la flessibilità e la scalabilità dei data lake per affrontare le sfide del complesso panorama dei dati odierno e scalare l'AI? Per ottenere questo risultato è necessario ottimizzare i carichi di lavoro di AI e analytics e selezionare il motore giusto per il carico di lavoro giusto al costo giusto, ovunque risiedano i dati.

Il nuovo IBM watsonx.data™ è una piattaforma che fa proprio questo, perché è un data lakehouse aperto, ibrido e governato, ottimizzato per tutti i carichi di lavoro relativi ai dati e all'AI. Questa offerta aiuta le organizzazioni a ottenere il massimo valore dal loro ecosistema di analisi, grazie a 3 vantaggi fondamentali.



Accedi a tutti i tuoi dati attraverso il cloud ibrido

Accedi a tutti i tuoi dati da un unico punto di accesso con un livello di metadati condiviso su tutti i cloud e gli ambienti on-premise.



Inizia in pochi minuti

Connettiti ad ambienti di archiviazione e di analisi in pochi minuti e migliora la tua affidabilità nei dati con governance, sicurezza e automazione integrate.



Riduci i costi del data warehouse fino al 50%²

Ottimizza i data warehouse e modernizza i data lake utilizzando lo strumento giusto per il lavoro come Presto, Spark, IBM Db2, Netezza® e altri.

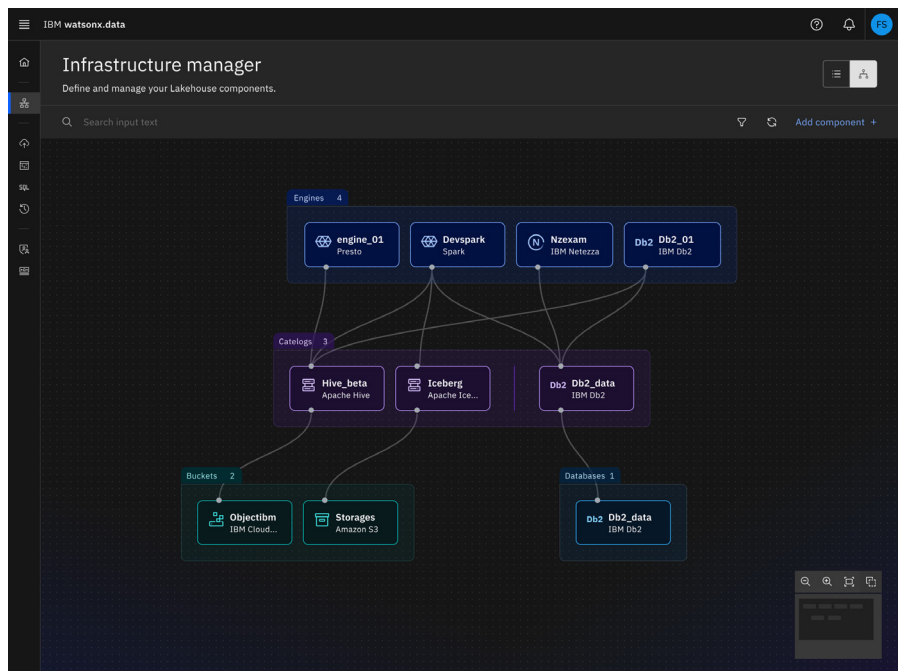


Figura 1. I motori di query adatti allo scopo contribuiscono a ridurre i costi di analisi con calcoli e storage a basso costo e motori analitici adatti allo scopo, tra cui Presto e Spark, che scalano dinamicamente verso l'alto e verso il basso.

Scegli motori di query adatti allo scopo

Nessun singolo motore di analisi è in grado di soddisfare tutte le esigenze di analisi. Per soddisfare un'ampia varietà di requisiti analitici, sono necessari più motori analitici.

È possibile ottimizzare i costosi carichi di lavoro del data warehouse e contribuire a ridurre i costi del data warehouse fino al 50% grazie all'ottimizzazione dei carichi di lavoro utilizzando uno storage a oggetti conveniente e motori di query adatti allo scopo.² Questi includono Presto, ottimizzato per i carichi di lavoro di BI, e Spark, ottimizzato per i carichi di lavoro di machine learning e data science (ML/DS), che scalano automaticamente verso l'alto o verso il basso al variare delle esigenze. Con pochi clic, è possibile aggiungere rapidamente un nuovo motore di query a scelta per soddisfare i requisiti di prezzo e prestazioni.

Applica governance dei dati, sicurezza e automazione integrate

Aiuta a proteggere i dati, gestisci la conformità e mantieni l'accuratezza nei dati utilizzati per l'AI con la governance, i controlli di accesso e la sicurezza aziendale integrati in watsonx.data. Integra con le funzionalità di governance centralizzate di IBM per l'applicazione automatica delle politiche e abilita dati e flussi di lavoro di AI responsabili, trasparenti e spiegabili in tutta l'azienda. Infine, puoi rilevare, incrementare, perfezionare e visualizzare i dati e i metadati watsonx.data attraverso la potenza di modelli watsonx.ai e l'esperienza utente interattiva.

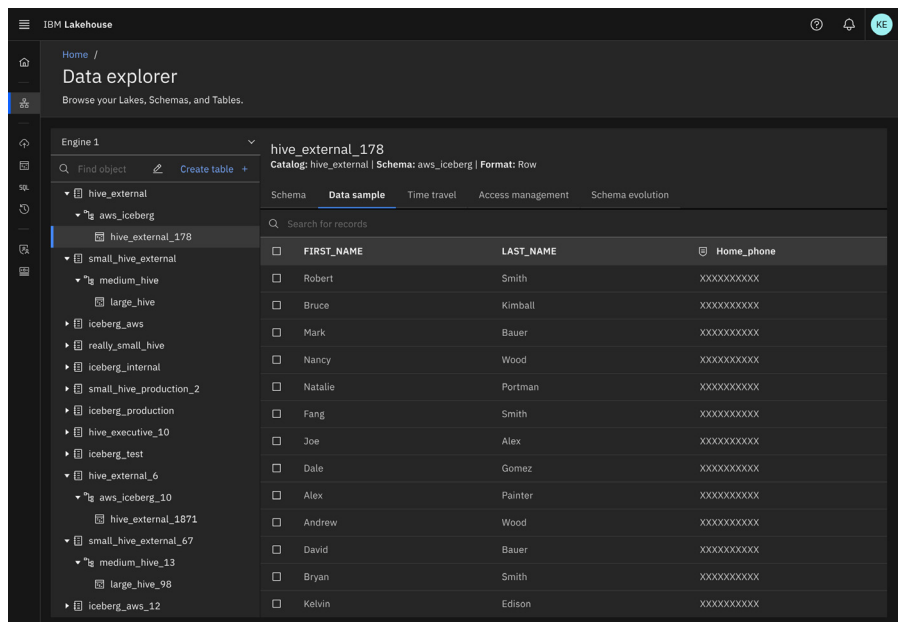


Figura 2. La governance e la sicurezza integrate aiutano ad affrontare la conformità e la sicurezza aziendale con una governance unificata in tutto l'ecosistema dei dati.

Condividi una singola copia dei dati

Collaborazione con strutture aperte. Può anche migliorare l'integrità dei dati e contribuire ad affrontare i rischi per la sicurezza, riducendo il numero di copie dei dati necessarie per supportare utenti e strumenti diversi. E meno copie significano meno software, meno requisiti hardware e meno costi di archiviazione.

Con watsonx.data, puoi accedere a tutti i dati sia nei database che nei data lake. Condividi grandi volumi di dati attraverso formati di tabelle aperte, come Apache Iceberg, creato per analisi ad alte prestazioni e trattamento dei dati su larga scala. Supporta i formati aperti di più fornitori per i set di dati analitici, consentendo a diversi motori di accedere e condividere gli stessi dati, utilizzando contemporaneamente strumenti come Parquet, Avro, Apache Orc e altri ancora. Affidati a watsonx.data per condividere i metadati tra più motori di query utilizzando un'unica copia dei dati per tutti i carichi di lavoro di analisi e AI.

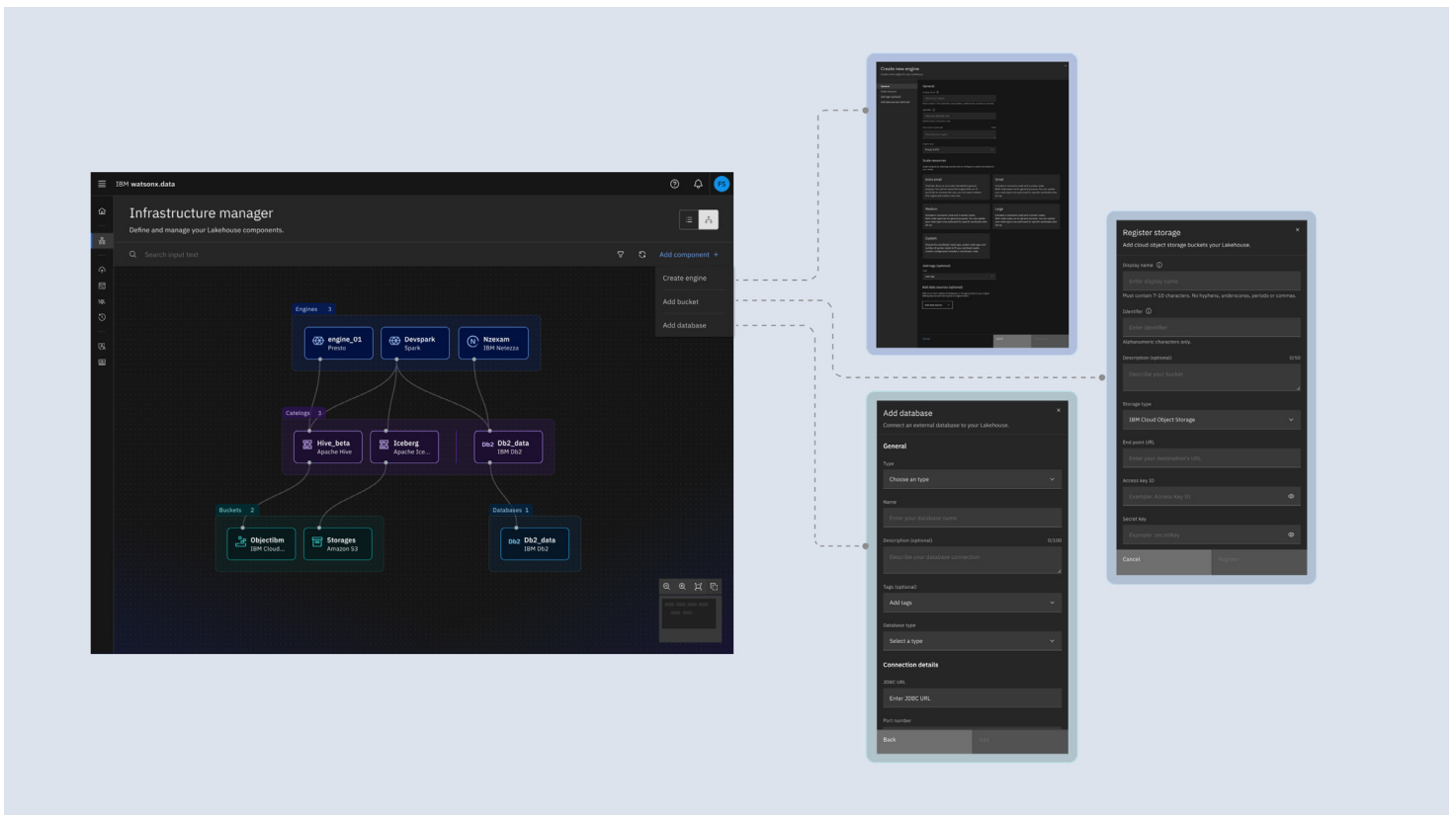


Figura 3. La console integrata di facile utilizzo consente di collegarsi ai dati analitici esistenti e di implementare i motori di query in pochi minuti.

Connettiti ai dati in pochi minuti

Collega i dati esistenti con quelli nuovi in pochi minuti e sblocca nuovi insight affidabili senza i costi e la complessità di governare, duplicare e spostare i dati. Gli utenti possono esplorare e trasformare i dati utilizzando SQL comune. Watsonx.data supporta inoltre l'integrazione con un robusto ecosistema di tecnologie IBM e di terze parti per semplificare lo sviluppo e la distribuzione dei carichi di lavoro analitici.

Indipendentemente dal modo in cui decidi di distribuire watsonx.data, è pronto per l'uso in pochi minuti. È facilmente accessibile via SaaS su IBM Cloud e AWS o come software containerizzato. I tuoi team possono muoversi più rapidamente grazie a un'interfaccia utente semplice e a una console per acquisire, accedere e trasformare i dati ed eseguire i carichi di lavoro.

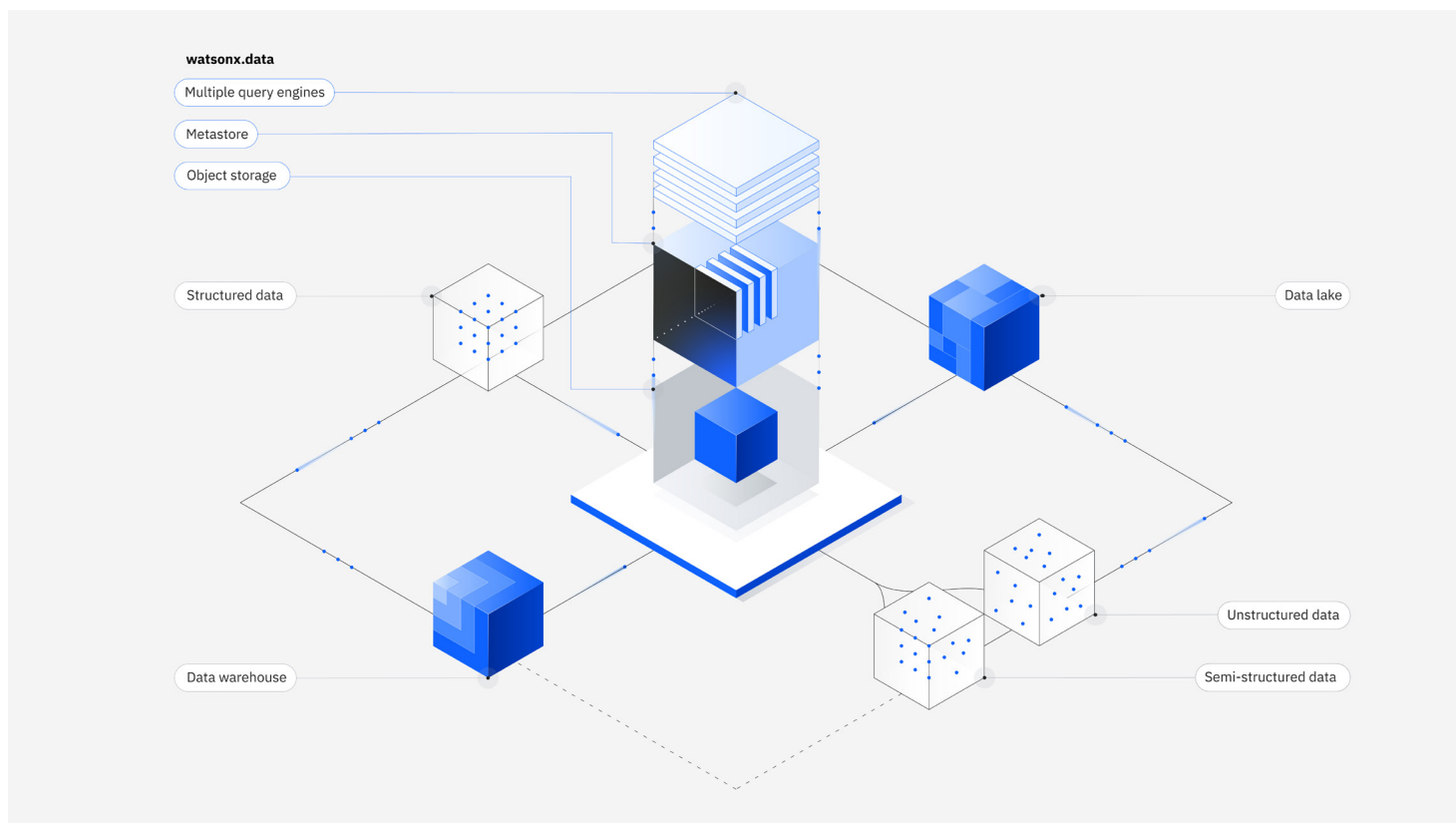


Figura 4. IBM watsonx.data è l'unico data lakehouse ottimizzato per tutti i dati e i carichi di lavoro di AI.

Conclusioni

Watsonx.data ti consente di accedere a tutti i dati in ambienti cloud e on-premise. Ti permette di collegarti ai dati e di iniziare a lavorare in pochi minuti con governance, sicurezza e automazione integrate. Sfrutta più motori di query per eseguire carichi di lavoro analitici e di intelligenza artificiale, riducendo i costi del data warehouse fino al 50%.² Come data store aperto, ibrido e governato, ottimizzato per tutti i dati e i carichi di lavoro di AI, ottieni maggior valore dal tuo ecosistema di analisi e utilizza l'AI con watsonx.data.

Perché IBM?

IBM è ritenuta affidabile per gestire la maggior parte dei dati e delle applicazioni mission-critical per i nostri clienti. La nostra esperienza di innovazione nelle soluzioni di dati enterprise comprende soluzioni di database di mercato e AI di livello aziendale. Aiutiamo i nostri clienti a eseguire soluzioni in quasi tutti gli ambienti cloud o on-premise e crediamo che i dati dei nostri clienti appartengano loro al 100%.

Per maggiori informazioni,

Per ulteriori informazioni su watsonx.data, contatta il tuo rappresentante IBM o il Business Partner IBM o visita ibm.com/it-it/products/watsonx-data.

Prova watsonx.data gratuitamente →

Richiedi una dimostrazione live →

1. IDC Global DataSphere Forecast 2022-2026
<https://www.idc.com/getdoc.jsp?containerId=US49018922>
2. Quando si confrontano i prezzi di listino pubblicati per il 2023 normalizzati per le ore VPC di watsonx.data con i principali fornitori di data warehouse in cloud, i risparmi possono variare a seconda delle configurazioni e dei carichi di lavoro.

© Copyright IBM Corporation 2023

IBM Italia S.p.A.
Circonvallazione Idroscalo
20090 Segrate (Milano)
Italia

Prodotto negli
Stati Uniti d'America
Giugno 2023

IBM, il logo IBM, IBM Cloud, Db2, Netezza e watsonx.data sono marchi o marchi registrati di International Business Machines Corporation negli Stati Uniti e/o in altri Paesi. Altri nomi di prodotti e servizi potrebbero essere marchi di IBM o di altre società. Un elenco aggiornato dei marchi IBM è disponibile all'indirizzo ibm.com/trademark.

Le informazioni contenute nel documento sono aggiornate alla data della prima pubblicazione e potrebbero essere modificate da IBM senza alcun preavviso. Non tutte le offerte sono disponibili in ogni paese in cui IBM opera.

È responsabilità dell'utente valutare e verificare il funzionamento di qualsiasi altro prodotto o programma con prodotti e programmi IBM.

LE INFORMAZIONI CONTENUTE IN QUESTO DOCUMENTO SONO FORNITE "NELLO STATO IN CUI SI TROVANO" SENZA ALCUNA GARANZIA, ESPRESSA O IMPLICITA, SENZA GARANZIE DI COMMERCIALIZZABILITÀ O IDONEITÀ AD UNO SCOPO PARTICOLARE E SENZA ALCUNA GARANZIA O CONDIZIONE DI NON VIOLAZIONE.

