

The Dell Technologies logo is positioned in the top left corner. It features the word "DELL" in a bold, white, sans-serif font, with a stylized "E" that has three horizontal bars. To the right of "DELL", the word "Technologies" is written in a smaller, white, sans-serif font. The background of the entire image is a night-time cityscape with numerous skyscrapers illuminated with warm yellow and orange lights. Several vertical beams of light in shades of blue, purple, and pink are superimposed over the city, creating a futuristic and digital atmosphere.

DELL Technologies

Dell NativeEdge

Ottimizzazione: virtualizzazione perfetta, AI scalabile

Copyright © 2024-2025 Dell Inc.

Tabella. Sommarario

Criticità per l'elaborazione distribuita.....	03
Considerazioni aziendali per l'AI.....	04
Presentazione di Dell NativeEdge.....	05
Ottimizzazione per l'AI all'edge.....	06
Consolidamento dei silos tecnologici in sedi distribuite.....	07
Libertà di creare una strategia di elaborazione distribuita.....	09
Massimizzazione del valore degli investimenti esistenti.....	10
Sviluppo di un'esperienza di gestione coerente tra siti, dispositivi e applicazioni.....	11
Ottimizzazione dei costi IT per soluzioni AI distribuite e resilienti.....	12



Criticità per l'elaborazione distribuita

Nel panorama digitale odierno, basato sulla velocità, le organizzazioni di successo devono rispondere a preferenze dei clienti in rapida evoluzione e a condizioni di mercato dinamiche in tempo quasi reale. Questa esigenza di agilità digitale ha reso la capacità di gestire l'elaborazione all'edge e nei data center distribuiti un elemento fondamentale per i risultati di business moderni.

Con l'espansione delle capacità di elaborazione distribuita, le aziende si trovano ad affrontare la sfida di ottenere un migliore ritorno sul capitale investito, gestendo al contempo la complessità di questi ambienti. Dell NativeEdge consente alle organizzazioni di trasformare gli ambienti distribuiti in estensioni sicure, scalabili e intelligenti dell'impresa, liberando tutto il potenziale delle informazioni basate sull'AI e dell'efficienza operativa.

Considerazioni aziendali per l'AI in ambienti distribuiti:



Come possiamo gestire carichi di lavoro AI eterogenei nelle diverse sedi, mantenendo il controllo sui dati e sui costi del cloud?



In che modo possiamo superare requisiti hardware rigidi e modelli di licenze complessi, non progettati per ambienti distribuiti?



Come possiamo dimensionare in modo coerente i processi e i flussi di lavoro di gestione su infrastrutture nuove e legacy che eseguono carichi di lavoro AI?



Come possiamo consolidare applicazioni frammentate e in silos per migliorare l'efficienza e accelerare l'innovazione?

Dell NativeEdge

Innovate ovunque

Una soluzione full-stack end-to-end che centralizza in modo sicuro l'implementazione, l'orchestration e la gestione del ciclo di vita di infrastrutture e applicazioni diversificate all'edge e nei data center distribuiti.

Semplifica, ottimizza e proteggi gli ambienti edge e dei data center distribuiti con funzionalità come onboarding zero-touch, sicurezza Zero Trust e orchestration avanzata dei carichi di lavoro. NativeEdge sfrutta un hypervisor KVM e il runtime dei container, consentendo alle organizzazioni di implementare e gestire sia macchine virtuali che container. È ottimizzato per l'orchestration dei framework e dei carichi di lavoro di AI per l'implementazione e la gestione delle applicazioni basate sull'AI all'edge e nei data center distribuiti. NativeEdge si adatta anche a qualsiasi ambiente hardware, supportando un'ampia gamma di opzioni in vari fattori di forma, dai server Dell PowerEdge ai desktop, nonché un'infrastruttura di terze parti.

Dell NativeEdge è progettato appositamente per affrontare le sfide specifiche degli ambienti distribuiti: complessità operativa, scalabilità e sicurezza. È una soluzione pensata per le organizzazioni moderne che vogliono sfruttare appieno la potenza dell'edge computing, riducendo i costi e migliorando l'efficienza.



Semplificazione

Accelerazione dei risultati e centralizzazione delle operazioni

Meno di
1 minuto

per l'implementazione dell'infrastruttura e delle applicazioni¹



Optimize

Fluidità delle operazioni con virtualizzazione e AI scalabile

Fino al
68%

di tempo risparmiato grazie all'automazione dell'orchestration delle applicazioni edge¹



Protezione

Operazioni in tutta tranquillità grazie alla sicurezza Zero Trust

Le operazioni edge
più sicure
al mondo²

¹ Convalida tecnica di Enterprise Strategy Group by TechTarget commissionata da Dell Technologies, "Dell NativeEdge Edge Operations Software Platform", febbraio 2025.

² Dati basati su un'analisi interna Dell Technologies, maggio 2025.

Dell.com/NativeEdge

Dell NativeEdge permette alle aziende di orchestrare in modo sicuro e centralizzato le applicazioni AI, implementando e gestendo l'infrastruttura a livello globale.

NativeEdge aiuta le imprese a ottimizzare i carichi di lavoro AI distribuiti consolidando applicazioni nuove ed esistenti su un unico piano di gestione unificato.



Consolidamento dei silos tecnologici in sedi distribuite

Le aziende moderne gestiscono migliaia di applicazioni tra siti edge geograficamente distanti e data center distribuiti, spesso vincolate a stack hardware/software specifici dei fornitori. Questo crea una rete frammentata di silos tecnologici inefficienti da gestire, difficili da proteggere e lenti da aggiornare.

Dell NativeEdge aiuta a trasformare questa complessità in semplicità. Progettato appositamente per l'edge e i data center distribuiti, NativeEdge offre un'alternativa moderna e aperta all'hyper-converged infrastructure (HCI) tradizionale a piccoli cluster. Permette di orchestrare in modo lineare macchine virtuali e container su un'infrastruttura condivisa e unificata. Centralizzando la gestione in ambienti greenfield e brownfield, inclusi hardware Dell esistente e di terze parti, NativeEdge consente di ottimizzare l'utilizzo delle risorse, semplificare le operazioni e modernizzare al ritmo dell'azienda.





Con la proliferazione dei silos tecnologici nella ricerca di nuovi casi d'uso per l'edge e l'inferenza AI, i team IT si trovano a dover gestire più piani di controllo separati e ad assicurare un utilizzo ottimale delle risorse distribuite. NativeEdge elimina queste barriere unificando le operazioni in un'unica piattaforma di gestione centralizzata. Ciò consente alle aziende di liberarsi dai silos, abilitando operazioni sicure e scalabili.

Vantaggi aziendali



Scalabilità, ottimizzazione delle risorse e standardizzazione con un'architettura unificata



Ottimizzazione dei costi per eseguire applicazioni edge e AI consolidando i carichi di lavoro tra i siti



Accelerazione dell'innovazione e implementazione più rapida di nuovi casi d'uso grazie a un'orchestration delle applicazioni scalabile e ripetibile

Libertà di creare una strategia di elaborazione multcloud

La natura aperta e indipendente dal fornitore di NativeEdge consente di creare una strategia di elaborazione distribuita su misura per le tue specifiche esigenze. Con NativeEdge, puoi sbloccare il potenziale delle tue operazioni sfruttando le tecnologie che fanno progredire il tuo business.



Semplicità di onboarding e implementazione delle applicazioni da un catalogo centralizzato e gestione coerente in ambienti distribuiti utilizzando blueprint dichiarativi



Esecuzione dei framework di applicazioni AI e IoT preferiti per agevolare la connessione a vari dispositivi e applicazioni IoT, acquisendo informazioni dettagliate in tempo reale



Connessione ai sistemi OT di vari vendor con la flessibilità di Dell NativeEdge, assicurando compatibilità e scalabilità in tutte le sedi

Massimizzazione del valore degli investimenti esistenti

La progettazione aperta di NativeEdge consente di innovare con le tecnologie più adatte alle tue esigenze, comprese quelle già in uso. Integrandosi con l'hardware e il portafoglio di applicazioni esistenti, NativeEdge permette di accelerare la modernizzazione senza necessità di costosi aggiornamenti o sostituzioni.

Con NativeEdge è possibile implementare applicazioni da un catalogo completo di blueprint convalidati, comprese soluzioni fornite da partner leader di settore. Le API aperte semplificano l'integrazione con strumenti e applicazioni già in uso, assicurando un'esperienza di gestione coerente per hardware e applicazioni distribuiti.



Modernizzazione senza sostituire i dispositivi esistenti, per estendere il ciclo di vita dell'investimento esistente.



Orchestration dei carichi di lavoro in ambienti multcloud, assicurando un'esperienza unificata tra edge, cloud e data center distribuiti.

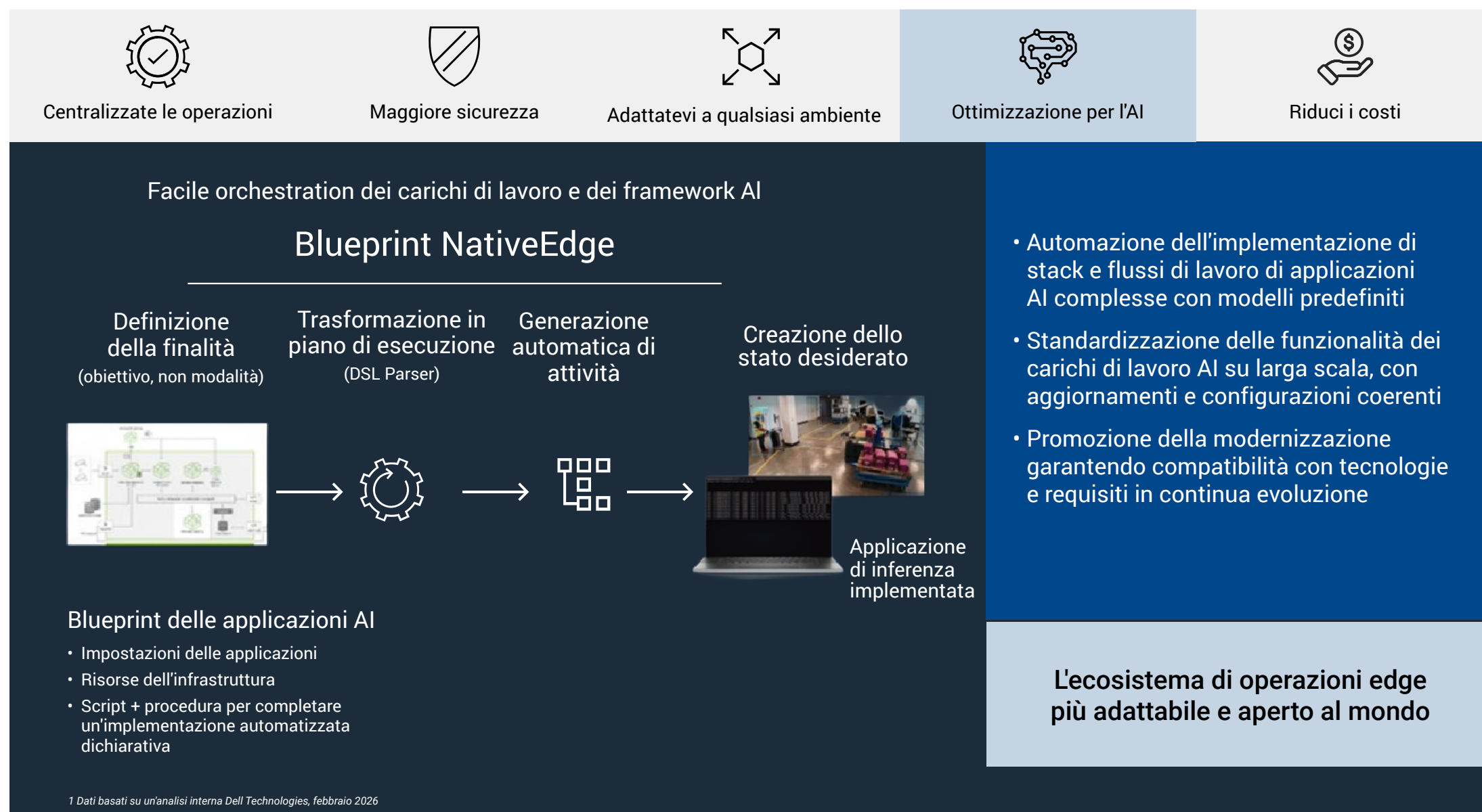


Utilizzo di API aperte per una facile integrazione con gli strumenti e le applicazioni esistenti, semplificando le operazioni nell'infrastruttura implementata.

Sviluppo di un'esperienza di gestione coerente tra siti, dispositivi e applicazioni

Dell NativeEdge consente di effettuare investimenti più intelligenti nell'infrastruttura distribuita. È possibile implementare cluster resilienti e con high availability in un'ampia gamma di server Dell PowerEdge e workstation industriali. NativeEdge offre resilienza di livello enterprise con failover automatizzato e bilanciamento del carico di lavoro appositamente progettato e a prezzi per ambienti distribuiti.

Dell NativeEdge offre ai team la possibilità di implementare e aggiornare le applicazioni su vasta scala dal catalogo dei blueprint convalidati. Che si tratti di implementare applicazioni sviluppate internamente o un'applicazione ISV, questi blueprint offrono un metodo coerente e scalabile per gestire applicazioni distribuite su larga scala.



Ottimizzazione dei costi IT per soluzioni AI distribuite e soluzioni

Dell NativeEdge ridefinisce l'efficienza dei costi negli ambienti distribuiti, offrendo resilienza e scalabilità di livello enterprise a una frazione del costo rispetto all'HCI tradizionale. Progettato appositamente per l'edge e i data center distribuiti, NativeEdge estende l'high availability clustering con funzionalità SDS (software-defined storage) ai server e alle workstation Dell, semplificando il dimensionamento per le aziende.

NativeEdge combina funzionalità avanzate come failover automatizzato, migrazione in tempo reale delle macchine virtuali, ripristino dei dati e bilanciamento del carico basato su policy. Queste funzionalità forniscono la resilienza e le prestazioni tipiche dell'HCI aziendale con un costo di ingresso ridotto, su misura per gli ambienti distribuiti. Riducendo i costi e aumentando la produttività, NativeEdge semplifica e rende più accessibile la distribuzione di potenti soluzioni AI esattamente dove servono.

Come prima piattaforma di edge orchestration ad automatizzare la distribuzione del software NVIDIA AI Enterprise¹, NativeEdge accelera le iniziative di AI con blueprint integrati per gli SDK NVIDIA e un modello di licenze semplificato. Questo approccio semplificato elimina complessità inutili, consentendo di trasformare i dati in azioni intelligenti più rapidamente che mai.



Con i servizi di supporto clienti globali di Dell, massimizza il valore dell'investimento IT e garantisci operazioni fluide negli ambienti edge e di data center distribuiti. I servizi Dell semplificano la complessità della configurazione edge aziendale, incluso lo sviluppo di blueprint delle applicazioni per NativeEdge, accelerando il time-to-value della strategia complessiva per edge e data center distribuiti.

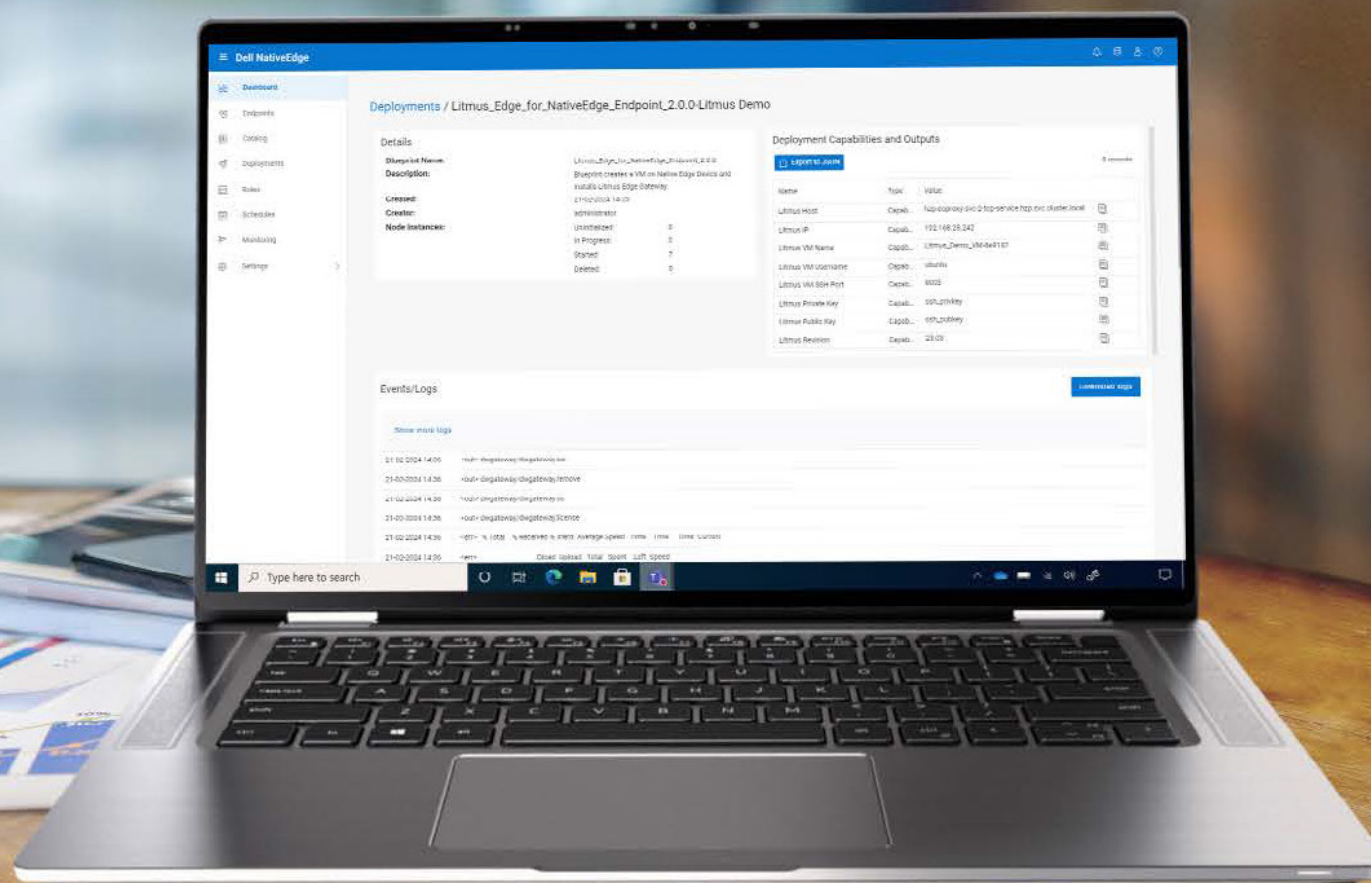
¹Dati basati su un'analisi interna Dell Technologies, maggio 2024



Ottimizzazione per l'AI

Dell NativeEdge trasforma le operazioni distribuite in estensioni sicure, scalabili e intelligenti dell'azienda. Grazie alla sua progettazione aperta e indipendente dai fornitori, NativeEdge semplifica la gestione, consolida i silos tecnologici e ottimizza i costi IT, sfruttando al contempo gli investimenti esistenti.

Innovate ovunque



DELL Technologies

Scopri di più su Dell.com/NativeEdge