

PowerFlex 4.5

Otteni un'estrema agilità del business, prestazioni eccezionali e un'elevata scalabilità, oltre a consolidare vari carichi di lavoro con Dell PowerFlex, il non plus ultra dell'infrastruttura software-defined.

AGILITÀ

- **Flessibilità senza eguali:** possibilità di adattare le esigenze di elaborazione e di storage on-premise, rispondendo rapidamente ai requisiti in continua evoluzione.
- **Automazione avanzata:** semplificazione dei processi DevOps e miglioramento dell'efficienza dell'IT con framework e strumenti di automazione.
- **Coerenza e affidabilità:** vantaggi coerenti sulle piattaforme di public cloud e on-premise con APEX Block Storage.

PRESTAZIONI

- **Prestazioni ottimizzate:** prestazioni estreme e scalabili, ideali per soddisfare le esigenze aziendali attuali e future.
- **Efficienza rivoluzionaria:** PowerFlex riduce al minimo gli sprechi a livello dello storage, per migliorare l'utilizzo delle risorse e risparmiare sui costi.
- **Sempre affidabile:** con un'architettura self-healing, PowerFlex assicura operazioni senza interruzioni e downtime ridotto al minimo.

CONSOLIDAMENTO

- **Zero complessità:** riduzione dei silo, con conseguente ottimizzazione del valore dell'infrastruttura e operazioni semplificate.
- **Ampio supporto:** integrazione perfetta con soluzioni bare metal, hypervisor, Kubernetes e vari tipi di storage.
- **Consolidamento diversificato:** grazie a soluzioni convalidate, PowerFlex unifica in modo efficiente e affidabile l'ambiente IT aziendale.

Sfide delle aziende moderne

La gestione dell'infrastruttura IT nel panorama aziendale in rapida evoluzione di oggi presenta alcune sfide significative. Le aziende sono alle prese con tre grandi dilemmi. Con la loro espansione, devono innanzitutto fare fronte alla creazione dei silo dell'infrastruttura, al sottoutilizzo delle risorse e alla crescente complessità di gestione. In secondo luogo, c'è urgente bisogno di fornire prestazioni elevate in modo coerente e di rispettare i rigorosi accordi sui livelli di servizio (SLA) per non compromettere la propria posizione sul mercato e mettere a rischio le entrate. Infine, l'avvento dei Big Data, dell'intelligenza artificiale generativa e dell'analisi moderna richiede un'infrastruttura scalabile e agile al tempo stesso, che non pregiudichi l'efficienza dei costi. Alla base di queste sfide vi è una necessità impellente per le aziende, ovvero quella di individuare e implementare soluzioni IT che soddisfino i requisiti attuali e che siano anche orientate al futuro in un'ottica di crescita costante e di mantenimento della propria rilevanza sul mercato.

Il non plus ultra dell'infrastruttura software-defined

PowerFlex è un'infrastruttura software-defined dinamica e adattabile, progettata fin nei minimi dettagli per modernizzare gli ambienti IT, aumentare l'agilità del business e gestire efficacemente le complessità dei carichi di lavoro moderni. Grazie a prestazioni senza eguali e un'elevata scalabilità, PowerFlex è la scelta ideale per consolidare vari carichi di lavoro in quanto si adatta perfettamente a scenari operativi complessi. Per le aziende che puntano all'agilità, PowerFlex offre flessibilità senza precedenti per scalare le risorse di elaborazione e di storage implementate on-premise. Le prestazioni estreme sono sicuramente un altro aspetto rilevante di PowerFlex. Con la sua solida architettura scale-out, le funzionalità di ottimizzazione delle risorse e le offerte a bassa latenza, le aziende possono soddisfare facilmente le rigorose esigenze operative e assicurare vantaggi coerenti in termini di prestazioni, che si tratti di un'implementazione on-premise o nel public cloud tramite APEX Block Storage. L'architettura self-healing di PowerFlex garantisce invece prestazioni delle applicazioni estreme con downtime ridotto al minimo.



IL NON PLUS ULTRA DELL'INFRASTRUTTURA SOFTWARE-DEFINED

La suite completa di strumenti di automazione della piattaforma non solo aumenta la produttività a livello di DevOps, ma semplifica anche le operazioni IT, affinché i team possano concentrarsi sulle iniziative strategiche. Inoltre, l'approccio software-first di PowerFlex consente un consolidamento senza precedenti, supportando un'ampia gamma di ambienti e applicazioni open system su un'infrastruttura comune. Ciò elimina la ridondanza dovuta alla presenza di più silo, per operazioni semplificate ed efficienti. Con un ampio supporto delle piattaforme di orchestration basate su hyperscaler e container per file e blocchi, dei sistemi bare metal e degli hypervisor, il tutto fornito su un'unica piattaforma infrastrutturale¹, l'adattabilità di PowerFlex è evidente. Le numerose soluzioni convalidate amplificano la fiducia da parte delle aziende, consentendo loro di consolidare l'ambiente IT e di ottimizzare il valore IT erogato.

PowerFlex 4.5

Basata sulle funzionalità chiave della piattaforma PowerFlex, la release di PowerFlex 4.5 introduce miglioramenti significativi. A ulteriore dimostrazione del nostro costante impegno verso l'innovazione software-driven, questa iterazione promette un'esperienza di storage moderna. PowerFlex 4.5 arricchisce la value proposition della piattaforma, per un'efficienza senza eguali e funzionalità multicloud all'avanguardia. Per quanto riguarda i miglioramenti apportati:

- L'abilità nel consolidamento di PowerFlex è stata ulteriormente amplificata perfezionando i servizi di file propri della soluzione. Si tratta di aggiornamenti che offrono agli utenti una serie di vantaggi, tra cui un unico namespace globale per una maggiore capacità e la gestione dei pool di unified storage. A ciò si aggiungono significativi miglioramenti in termini di scalabilità dei file, ad esempio l'aumento del 400% dei server NAS² e un numero di snapshot dei file 22 volte superiore². Grazie a questi miglioramenti, i clienti possono disporre degli strumenti essenziali per garantire una gestione dei dati adeguata, prestazioni di picco costanti e scalabilità allineata alla crescita futura.
- In questa versione, anche l'integrazione di CloudIQ con PowerFlex è stata ulteriormente migliorata. La suite offre ora strumenti che aumentano la visibilità sul sistema, assicurano un monitoraggio preciso e semplificano la gestione delle licenze. Con una visione completa su PowerFlex e APEX Block Storage, insieme al monitoraggio delle licenze in tempo reale, gli utenti possono trarre vantaggio da un maggiore controllo, oltre che da un'efficienza ottimizzata e da un aumento della fiducia. Le informazioni analitiche fornite da CloudIQ consentono ai clienti di prendere decisioni informate, di limitare in modo proattivo potenziali impedimenti e di regolare l'infrastruttura per ottimizzare le prestazioni e le risorse.
- Anche gli aspetti gestionali e operativi sono stati migliorati. La maggiore flessibilità dei cosiddetti fault set, i meccanismi di segnalazione degli avvisi più efficienti e un più ampio supporto dei sistemi operativi ribadiscono il nostro costante impegno verso la soddisfazione del cliente. Il nostro obiettivo, infatti, è continuare a offrire agli utenti un'esperienza di livello superiore senza interruzioni e perfettamente allineata alle innovazioni del settore.

Conclusioni

PowerFlex 4.5 racchiude tutto il nostro impegno verso la creazione di una soluzione completa, adattabile e stabile che consenta alle aziende di modernizzare l'infrastruttura IT, di aumentare l'agilità e di soddisfare le esigenze dei moderni carichi di lavoro. Con le sue prestazioni estreme, l'elevata scalabilità e la capacità di consolidare vari carichi di lavoro, PowerFlex 4.5 fa sì che l'infrastruttura rispetti in modo coerente e sicuro i requisiti operativi più complessi. Inoltre, consente alle aziende di rimanere agili, competitive e reattive nei mercati più dinamici.



[Scopri di più](#) sulle soluzioni Dell PowerFlex



[Contatta un esperto](#) Dell Technologies



[Visualizza altre risorse](#)



[Partecipa alla conversazione con #PowerFlex](#)

© 2023 Dell Inc. o sue società controllate. Tutti i diritti riservati. Dell e altri marchi sono marchi registrati di Dell Inc. o delle sue società controllate. Gli altri marchi registrati appartengono ai rispettivi proprietari.

¹ Dati basati su analisi Dell, aprile 2022.

² Dati basati su analisi Dell, agosto 2023.