

## Ottimizzazione delle prestazioni IT con una strategia semplice e standardizzata

Northwestern Mutual e Dell Technologies hanno collaborato per implementare una nuova soluzione di infrastruttura con fattori di forma ridotti, ottenendo prestazioni elevate e sostenibilità, oltre a una riduzione dei costi.



### Esigenze aziendali

Crescendo di anno in anno, l'infrastruttura di [Northwestern Mutual](#) è proliferata nei suoi data center. L'invecchiamento di hardware e software di diversi vendor hanno creato inefficienze e aumentato le spese. L'azienda aveva bisogno di modernizzare la propria infrastruttura per migliorare prestazioni, integrazione, sostenibilità e ridurre i costi.

### Risultati di business

- ✓ Prestazioni di storage migliorate del 40% rispetto ai sistemi precedenti.
- ✚ Supporto di circa l'80% dell'infrastruttura principale dell'azienda, inclusi middleware, applicazioni web e database.
- 🏢 Riduzione di circa il 35% dell'ingombro dei server con conseguente diminuzione dello spazio e dei costi energetici richiesti per il data center.
- 🕒 Riduzione del tempo necessario a soddisfare le richieste dei clienti, passando da settimane a giorni o ore.
- 💰 Taglio di circa il 50% di tempi e risorse necessari per la migrazione dei dati, per ulteriori risparmi sui costi.

### Soluzioni in breve

- [Dell PowerEdge](#)
- [Dell PowerMax](#)
- [Dell VxRail](#)
- [Integrated Dell Remote Access Controller \(iDRAC\)](#)
- [Dell CloudIQ](#)



**Dell PowerEdge e Dell PowerMax insieme offrono prestazioni ed efficienza eccezionali."**

**Adel Bekhiet,**  
Senior Director, Infrastructure & Cloud Services  
Northwestern Mutual



Northwestern Mutual è un'azienda di 167 anni di attività, compresa nella classifica Fortune 500, con \$ 35 miliardi di fatturato e \$ 350 miliardi di asset aziendali totali. L'azienda offre una gamma di prodotti, tra cui assicurazione sulla vita, assicurazione per cure e assistenza di lunga durata, fondi comuni e altri investimenti.

Con una delle valutazioni più alte del settore, Northwestern Mutual è tra i provider più affidabili e stimati, scelto da oltre cinque milioni di proprietari di polizze e clienti per affrontare le sfide finanziarie della vita.

Negli anni, tuttavia, l'azienda ha visto una notevole proliferazione dell'infrastruttura IT nei propri data center. Si accumulavano sempre più rack di hardware e software di diversi vendor creando inefficienze e spese non sostenibili.

"Per risolvere questa situazione, ci siamo rivolti a Dell Technologies", racconta Adel Bekhiet, Senior Director of Infrastructure and Cloud Services presso Northwestern Mutual. "Il nostro obiettivo era semplificare e standardizzare la nostra infrastruttura IT. Dell Technologies offre supporto in ogni fase del processo, dalla valutazione all'individuazione dell'ambito di applicazione fino all'implementazione."

## Prestazioni più elevate e maggiori efficienze

Northwestern Mutual è sulla strada dell'innovazione e l'azienda prevede un'accelerazione della modernizzazione in futuro, grazie alla strategia multicloud. L'azienda ha implementato pod di infrastruttura on-premise costituiti dai server Dell PowerEdge e Dell PowerMax storage.

"Dell PowerEdge e Dell PowerMax insieme offrono prestazioni ed efficienza eccezionali", sottolinea Bekhiet. "PowerMax da solo ha migliorato le nostre prestazioni fino al 40%. Inoltre, PowerEdge ci offre ingenti risparmi sui costi di alimentazione e raffreddamento. Per noi, tutto questo si traduce in sostenibilità e un maggiore ritorno sul nostro investimento."

I server PowerEdge alimentano l'infrastruttura primaria dell'ambiente virtualizzato di Northwestern, eseguendo fino all'80% di middleware, applicazione web e database middle tier aziendali come Microsoft SQL Server, Sybase e Informatica. Dell OpenManage e Integrated Dell Remote Access Controller (iDRAC), integrato in ogni server PowerEdge, semplificano la gestione, consentendo all'IT aziendale di implementare, aggiornare e monitorare le operazioni IT in modo più efficiente.

Inoltre, grazie all'alta densità e al ridotto fattore di forma di PowerEdge, Northwestern Mutual ha consolidato la sua impronta complessiva di circa il 35%, passando da circa 460 server a 300.

"PowerEdge ci consente ridurre notevolmente lo spazio utilizzato dai rack" evidenzia Bekhiet. "I cluster pod a otto nodi sono ripetibili e molto efficienti in termini di costi."

## Reattività per applicazioni critiche

PowerMax è la scelta perfetta per l'azienda grazie ai vari storage tier del sistema e la gamma di prestazioni che offrono tempi di risposta dai 60 ai 100 millisecondi.

"Molte delle nostre applicazioni core critiche sono eseguite su PowerMax", spiega Bekhiet. "Con il nostro precedente provider, le risposte potevano richiedere molti secondi. PowerMax garantisce che le nostre applicazioni essenziali per il nostro sostentamento offrano i massimi IOPS e l'availability del 99,9999%, richiesti dai nostri utenti."

Le capacità integrate e pronte all'uso con PowerMax hanno semplificato l'integrazione e fornito vantaggi immediati in termini di efficienza. Per esempio, l'azienda usa PowerMax SRDF per replicare i dati tra gli array, nello stesso data center o in data center distanti molti chilometri. La potente tecnologia di compressione ha prodotto una riduzione dei dati 4:1 per PowerMax.



**C'è una grande sinergia con il team Dell Technologies. La nostra partnership è strategica. Dell svolge un ruolo chiave in ogni fase del nostro percorso di innovazione e modernizzazione."**

**Adel Bekhiet,**  
Senior Director, Infrastructure & Cloud Services  
Northwestern Mutual

“ **Rispondere alle richieste dei clienti richiedeva settimane. Con l'integrazione di PowerEdge e PowerMax, siamo in grado di ridurre questa tempistica a qualche ora.**”

**Adel Bekhiet,**  
Senior Director of Infrastructure and Cloud Services,  
Northwestern Mutual



"Le informazioni proattive disponibili in Dell CloudIQ si sono inoltre rivelate preziose, compresa l'analisi predittiva e i controlli sull'integrità, permettendoci di affrontare qualsiasi problema" aggiunge Bekhiet. Inoltre, con lo sviluppo di Northwestern Mutual e il passaggio a PowerMax 8500, si sperimenterà un'accelerazione dell'implementazione aziendale del modello di sicurezza Zero Trust nella crittografia integrata dei sistemi e i massimi livelli di sicurezza informatica tra cui Root of Trust hardware, autenticazione a più fattori, rilevamento e avviso delle anomalie ransomware.

## Stretta integrazione per risparmiare tempo

Northwestern Mutual si affida a un ambiente virtualizzato supportato da VMware vSphere. VMware Cloud Foundation (VCF) su VxRail consente al personale IT aziendale di gestire in modo efficiente le esigenze desktop dei clienti virtuali per diversi carichi di lavoro, offrendo vantaggi cloud per soluzioni come VMware Horizon-based virtual desktop infrastructure (VDI) per gli utenti remoti dell'azienda.

"Avevamo un ambiente desktop che stava invecchiando", riferisce Bekhiet. "La stretta integrazione VMware con PowerEdge e PowerMax ci ha fatto partire in quarta, riducendo l'uso di risorse e i tempi necessari del 50% nella migrazione dei nostri dati e carichi di lavoro provenienti da sistemi vecchi e sorpassati."

Prosegue: "Rispondere alle richieste dei clienti richiedeva settimane. Con l'integrazione di PowerEdge e PowerMax, siamo in grado di ridurre questa tempistica a qualche giorno o persino a qualche ora, in molti casi."

## Una partnership vantaggiosa

Il team di Bekhiet continua a lavorare a stretto contatto con le proprie controparti Dell Technologies per affrontare le esigenze dell'azienda di servizi finanziari.

Bekhiet conclude: "C'è una grande sinergia nel modo in cui interagiamo con il team Dell Technologies. La nostra partnership è davvero strategica. Dell svolge un ruolo chiave in ogni fase del nostro percorso di innovazione e modernizzazione."

“ **La stretta integrazione VMware con PowerEdge e PowerMax ha ridotto l'uso di risorse e i tempi necessari del 50% nella migrazione dei nostri dati e carichi di lavoro provenienti da sistemi vecchi e sorpassati.**”

**Adel Bekhiet,**  
Senior Director, Infrastructure & Cloud Services  
Northwestern Mutual

Ulteriori informazioni su [Dell PowerEdge](#) e [Dell PowerMax](#).  
[Contatta](#) un esperto Dell Technologies.

Seguici sui social.



**DELL**Technologies