

Conserve Italia virtualizza l'infrastruttura server con Infolab e HP



“Insieme a Infolab, abbiamo virtualizzato la nostra infrastruttura server scegliendo la tecnologia di HP e VMware. Oggi abbiamo a disposizione sistemi più potenti e affidabili, per cui possiamo offrire dei servizi IT più efficaci”.

Enrico Parisini, responsabile IT, Conserve Italia

Sfida

- Ottimizzare e consolidare le risorse server
- Migliorare le prestazioni e l'affidabilità dei sistemi IT
- Semplificare la gestione IT e ridurre i costi

Soluzione

- Virtualizzazione e consolidamento del parco server

Risultati

- Infrastruttura IT più potente, affidabile e semplice da gestire
- Miglior servizio agli utenti interni

Tecnologie principali

- HP ProLiant DL385
- HP StorageWorks EVA 4000
- HP StorageWorks MSL6030
- HP Care Pack

Conserve Italia, una delle maggiori aziende agroindustriali operanti in Europa, raggruppa oltre 50 cooperative di primo grado con 17.500 produttori agricoli associati, che annualmente producono più di un milione di tonnellate di frutta e ortaggi. Destinata alla trasformazione e alla vendita, tale produzione arriva sul mercato con la garanzia di marche che sono sinonimo di qualità e genuinità, tra cui ad esempio Valfrutta, Yoga, Derby, Cirio e De Rica.

Costituita nel 1976, Conserve Italia vanta oggi un fatturato annuo di oltre 1 miliardo di euro, con 2.246 addetti fissi e circa 4.560 lavoratori stagionali. I succhi e le bevande a base frutta coprono circa il 45% dei ricavi complessivi, seguite dalle conserve di pomodoro (23%), le conserve vegetali (15%) e la frutta allo sciroppo (13%).

L'obiettivo di Conserve Italia è quello di crescere in Italia e in Europa attraverso i propri marchi e i clienti della grande distribuzione, mantenendo il controllo completo della filiera dalla materia prima ai consumatori con le migliori garanzie di qualità. L'azienda intende inoltre investire in ricerca e sviluppo per mantenere la leadership di mercato attraverso l'innovazione di prodotto, migliorare i processi, le tecnologie di produzione e l'efficienza industriale.



2008
Preferred Partner



invent

Virtualizzare l'infrastruttura server per semplificare la gestione IT

Per supportare in modo efficace i processi interni ed esterni, Conserve Italia ha attrezzato un data center con quasi 70 sistemi, localizzati prevalentemente nella sede di San Lazzaro di Savena (Bologna). La gestione del parco server è diventata negli anni onerosa e inefficiente, anche perché era stato previsto un sistema dedicato per ciascun servizio e applicazione IT. Il dispendio di risorse era quindi notevole, sia in termini di sottoutilizzo della capacità disponibile (ciascun server veniva sfruttato mediamente per il 15% circa delle proprie potenzialità), sia per i costi e la complessità di manutenzione. A ciò si aggiunge che molti dei sistemi non erano adeguatamente ridondati, aumentando il rischio di interruzione dei servizi IT.

Dopo un'attenta valutazione, Conserve Italia ha deciso di virtualizzare il parco server attraverso la tecnologia VMware Virtual Infrastructure 3 Enterprise Edition. Infolab, HP Preferred Partner, ha seguito tutto il progetto, mettendo a disposizione dell'azienda le proprie competenze specialistiche.

“La virtualizzazione è un processo complesso, un vero salto generazionale per Conserve Italia. Ci siamo affidati a Infolab e alle soluzioni HP per progettare la nostra nuova infrastruttura, avendo come obiettivi principali l'ottimizzazione del parco server, la riduzione dei costi di gestione, il miglioramento dei livelli complessivi di prestazioni, affidabilità e sicurezza”.

Enrico Parisini, responsabile IT, Conserve Italia

Sono stati installati quattro nodi basati sui server HP ProLiant DL385, ciascuno dei quali supporta la virtualizzazione di una serie di sistemi prima separati. Il progetto, tuttora in corso, ha permesso di ridurre il numero totale di server fisici, che attualmente sono 34. La tecnologia HP si è rivelata affidabile e sicura, in grado di offrire alte prestazioni.

Oggi tutti i sistemi critici di Conserve Italia sono perfettamente ridondati: grazie a VMware, non è più necessario avere un duplicato fisico del server, ma in caso di guasto è possibile ripristinare immediatamente la macchina virtuale, minimizzando i tempi di inattività e il disagio per gli utenti. Ciò è particolarmente utile anche per l'installazione di

un nuovo sistema, poiché l'operazione può essere completata nell'arco di un'ora anziché richiedere una giornata di lavoro. La flessibilità operativa della nuova architettura è quindi molto più elevata, anche in un ambiente misto Windows/Linux come quello di Conserve Italia. La riduzione del numero di server attivi ha inoltre contribuito ad una maggiore efficienza energetica, con evidenti vantaggi in fatto di risparmio sui consumi e minore impatto ambientale.

L'infrastruttura server è supportata da una Storage Area Network basata su HP StorageWorks EVA4000, grazie alla quale l'azienda ha potuto ottimizzare i processi di condivisione, conservazione e protezione dei dati. Dal punto di vista storage, è stata inoltre definita una nuova politica di back up, utilizzando librerie HP StorageWorks MSL6030 con un'applicazione software sviluppata internamente.

Per aumentare ulteriormente l'affidabilità IT, Conserve Italia ha esteso la garanzia standard dei server installati attraverso i servizi HP Care Pack. E' stata scelta la formula che prevede, in caso di problemi non risolvibili da remoto, l'intervento di un tecnico qualificato entro quattro ore dalla chiamata, con copertura nei giorni lavorativi e, per i sistemi critici, sette giorni su sette.

Innovazione continua

La virtualizzazione dell'infrastruttura server ha contribuito a migliorare l'affidabilità dei servizi IT, con una significativa riduzione dei guasti e l'aumento della flessibilità operativa.

“Siamo molto soddisfatti dei risultati ottenuti finora. La complessità del progetto ha richiesto molto impegno da parte del nostro staff IT, che ha avuto l'opportunità di lavorare a stretto contatto con Infolab per condividere competenze ed esperienza”.

Enrico Parisini, responsabile IT, Conserve Italia

La virtualizzazione dei sistemi esistenti proseguirà nei prossimi mesi, in parallelo all'analisi delle prestazioni della nuova architettura per definire i prossimi passi da compiere. L'obiettivo è quello di seguire l'evoluzione del business dell'azienda con servizi IT affidabili ed efficaci, in grado di supportare nel migliore dei modi i processi interni ed esterni.

Per maggiori informazioni www.hp.com/it/storiedisuccesso

© 2008 Hewlett-Packard Development Company, L.P. Le informazioni contenute in questo documento sono soggette a modifiche senza preavviso. Le garanzie per i prodotti ed i servizi HP sono previste espressamente nella garanzia che accompagna tali prodotti o servizi. Nessuna affermazione contenuta nel presente documento può essere ritenuta una garanzia aggiuntiva. HP non è responsabile per errori tecnici o editoriali od omissioni contenuti nel presente documento.



2008
Preferred Partner



invent