StorMagic

CASE STUDY

Galenica Senese

LOCATION: SIENA, ITALY | **INDUSTRY:** FARMACEUTICO

Galenica Senese ha ridotto il CapEx del 50% e incrementato i tempi di attività con StorMagic SvSAN

galenicasenese
INDUSTRIA-FARMACEUTICA

INFORMAZIONI SU GALENICA SENESE

L'Industria Farmaceutica Galenica Senese, con sede in Toscana, è specializzata nella produzione di farmaci infusionali e iniettabili, compresi gli anestetici locoregionali; infusi salini; glucosio; elettrolitico; mannitolo; glicerolo e bicarbonato di sodio usato per ripristinare i livelli idrosalini ed energetici dei pazienti ospedalieri.

LA SFIDA AZIENDALE

L'azienda era alla ricerca di una nuova soluzione di archiviazione per gestire i dati per il sistema Waters Empower comprensivo di server terminal e per i database Oracle installati nel loro laboratorio farmaceutico. Questa è stata una distribuzione greenfield, piuttosto che una sostituzione delle apparecchiature esistenti.

La prima sfida è stata creare un nuovo ambiente da zero; stavano cercando una soluzione moderna e iperconvergente che riducesse le complessità di gestione dei dati. La seconda sfida è stata la carenza di server, a causa di problemi di fornitura globale relativi alla pandemia di COVID ed alla scarsità di materie prime. L'ottenimento di nuovi server avrebbe potuto richiedere mesi e l'azienda desiderava installare la soluzione di archiviazione nel proprio laboratorio il prima possibile.

Hanno consultato il partner di fiducia Silog Sistemi Logici, che ha suggerito di prendere in considerazione soluzioni iperconvergenti che potrebbero essere eseguite su server ricondizionati, per aggirare i tempi di attesa eccessivi. Galenica Senese ha esaminato le soluzioni SAN Synology e HCI StorMagic, entrambe in grado di eliminare efficacemente nuovi server hardware difficili da trovare, per trovare la soluzione migliore per le loro esigenze.

> *StorMagic SvSAN ci ha consentito di ridurre drasticamente il CapEx del 50%, poiché non abbiamo dovuto acquistare una SAN tradizionale o server nuovi di zecca per installarla ed eseguirla rapidamente. Inoltre, abbiamo aumentato il tempo di attività rispetto alle alternative più costose a server singolo. SvSAN è la scelta perfetta al giusto prezzo, supportata dagli eccellenti e reattivi team di prevendita e supporto di StorMagic*
>
> **Alessio Bolognesi**
> IT Manager, Industria Farmaceutica Galenica Senese

StorMagic. Copyright © 2022. All rights reserved.

LA SOLUZIONE

Silog Sistemi Logici ha consigliato al cliente di acquistare server HPE DL360 Gen9 ricondizionati su cui installare SvSAN e Windows Server 2022, per creare un cluster di failover compatto, ad alta disponibilità ed iperconvergente. Il cliente ha acconsentito ed è stato in grado di installare il tutto in meno di un mese riducendo i costi e aumentando i tempi di attività.

SvSAN iperconvergente di StorMagic è di gran lunga superiore a un server classico con un sistema di storage. Aiuta il cliente a semplificare la gestione, aumentare la scalabilità e occupa meno spazio nel piccolo laboratorio farmaceutico. Sono stati in grado di ridurre i costi, migliorare l'efficienza energetica e hanno apprezzato il fatto che fosse così facile da installare e utilizzare.

Oggi, i server HPE ricondizionati che eseguono SvSAN forniscono un ambiente ad alta disponibilità per il sistema di dati cromatografici (CDS) Empower di Waters Corporation. Questa applicazione è un sistema di gestione per la cromatografia liquida ad alte prestazioni (HPLC). L'infrastruttura si basa su una rete TCP/IP standard, dove gli strumenti sono collegati direttamente ai server. Gli utenti si interfacciano con il sistema tramite il server delle applicazioni Empower, dove vengono condotte le analisi. Il cluster di failover creato da SvSAN assicura che Empower rimanga online senza interruzioni, consentendo una produzione senza interruzioni.

Configurazione Tecnica (Per Server)

Servers	HPE DL360 Gen9 servers Ricondizionati
CPU	2 x CPU, 8 core per CPU
Memoria	128GB
Capacità Storage	1.5TB
Configurazione Dischi	NVMe RAID-1 (Mirroring), with hot spare disks
Networking	1GbE
Hypervisor	Microsoft Hyper-V
Applicazioni	Waters Corporation Empower CDS and Oracle databases
Guest VM Operating Systems	Windows Server 2022, Mikrotik RouterOS
Data Protection	Acronis Cyber Protect Backup

Il nostro obiettivo principale era rendere operativa la nuova soluzione di archiviazione del nostro laboratorio il più rapidamente possibile. I nostri partner, Silog Sistemi Logici e Ready Informatica, hanno suggerito di esplorare soluzioni HCI su server ricondizionati per evitare i lunghi tempi di attesa per l'hardware, diventati comuni nell'era del COVID. Abbiamo seguito i loro consigli e, in meno di trenta giorni, il nostro laboratorio è stato completamente attrezzato con un cluster di failover SvSAN ad alta disponibilità che ha soddisfatto tutte le nostre esigenze senza problemi o tempi di attesa.

Alessio Bolognesi
IT Manager, Industria Farmaceutica Galenica Senese

StorMagic. Copyright © 2022. All rights reserved.

PERCHÈ STORMAGIC?

RISPARMIO DI TEMPO UTILIZZANDO SERVER RICONDIZIONATI

il cliente è stato in grado di installare il sistema in meno di un mese grazie all'utilizzo di server ricondizionati. Ciò ha eliminato i lunghi ritardi nella catena di approvvigionamento globale dopo il COVID. SvSAN funziona su due server x86 qualsiasi, esistenti o nuovi, e i modelli non devono nemmeno corrispondere.

A PROPOSITO DI SILOG SISTEMI LOGICI

Costituita nel 1981 dalla volontà di cinque ragazzi toscani di entrare nel mondo dell'informatica, allora agli albori, Silog Sistemi Logici è oggi uno dei principali operatori di riferimento per soluzioni IT e di innovazione tecnologica. Nata come uno dei primi cinque concessionari IBM in tutta Italia, a partire dagli anni '90 Silog iniziò a rivolgersi ai servizi di assistenza tecnica, principalmente hardware e software, facendone in breve tempo il suo core business. E' quindi così che dai primi anni duemila che abbiamo iniziato a specializzarci nelle attività di sviluppo software, IT consulting, innovazione tecnologica, sicurezza informatica per le imprese e IT remarketing.

SILOG©

RIDUZIONE DEL 50% DI CAPEX

l'utilizzo di SvSAN ha consentito a Galenica Senese di risparmiare il 50% sui costi CapEx rispetto all'hardware costoso associato alle SAN fisiche tradizionali. Il cliente ha anche notato che SvSAN è nel complesso estremamente conveniente rispetto alla soluzione vSAN HCI di VMware.

AUMENTO DEI TEMPI DI ATTIVITÀ

Scegliendo una soluzione SvSAN iperconvergente, Galenica Senese è stata estremamente soddisfatta dell'elevata disponibilità offerta da SvSAN, rispetto alla precedente configurazione a server singolo, che presentava un singolo punto di errore.

Leggi di più su StorMagic SvSAN, visita: stormagic.com/svsan

StorMagic
The Quadrant
2430/2440
Aztec West
Almondsbury
Bristol
BS32 4AQ
United Kingdom

+44 (0) 117 952 7396
sales@stormagic.com

www.stormagic.com

StorMagic. Copyright © 2022. All rights reserved.