

Case STUDY

Racconto di quotidiana innovazione e soddisfazione



Azienda che da oltre 30 anni si occupa di logistica integrata nel mondo dell'alimentare, con due sedi operative a Pavia (PV) e Corsico (MI).

La Sfida

- Aumentare il grado di sicurezza dei dati dell'infrastruttura
- Abbattere i tempi di down dei server
- Integrare una strategia di Disaster Recovery
- Implementare la potenza computazionale a disposizione dei servizi
- Adeguamento tecnologico dei Firewall
- Migrare la posta elettronica su una piattaforma più funzionale e in cloud
- Aumentare le performance delle connettività
- Integrare monitoraggio proattivo dell'infrastruttura

Dati di Base

L'infrastruttura Microsoft è composta da tre server fisici collocati nelle due sedi. Su questi server è installato Microsoft HyperV.

I server fisici e le virtual machine hanno funzione di vario genere: domain controller, file server, gestionali a supporto di AS/400, ecc...

Il totale dei dati impegna circa 1,5 TB.

La rete viene distribuita attraverso switch unmanaged e come gateway ha due Firewall in "end of life".

La posta elettronica viene gestita da un server Mailenable.

La connessione internet è basata su 2 linee non prestazionali.



Consolidamento Server
Disaster Recovey
Riduzione TCO & RTO
Maggiori Prestazioni



Server Exchange
Uptime 100%
Massima Protezione
Costo Contenuto



Sicurezza
Failover & Bilanciamento
Controllo Contenuti
VPN

Soluzioni Networking

Lavorando sull'infrastruttura di networking, sono stati sostituiti switch e firewall con prodotti D-link serie Professional e Fortinet: moderni, gestibili e correttamente dimensionati, ottenendo un'ottima resa in termini di protezione e prestazione.

Connettività

E' stato approvato un progetto di revisione delle connettività, fondamentale per ottenere un site recovery di infrastruttura. Questo permetterà la vera continuità operativa. L'ausilio di nuove linee internet ha avuto effetto positivo su prestazioni e stabilità dei servizi web. E' stato fatto inoltre il passaggio dalla telefonia tradizionale al VOIP, tecnologia ormai "matura", che coniuga prestazioni e risparmio economico.

Server

La sede principale di Pavia, è stata dotata di un'unità Syneto HSA 3111. Abbiamo convertito le Vm da HyperV a Vmware ed implementate alcune macchine virtuali ottimizzando la gestione dei dati.

Per la sede di Corsico, più morigerata in termini di workload, è stato scelto di installare una macchina della serie Syneto DR3115, che rispetto all'unità della sede principale, risulta essere più contenuta nei costi e nella componente hardware. Questa configurazione ha consentito di implementare un diverso numero di repliche di vm tra le due sedi, mettendo al sicuro l'intera infrastruttura.



Posta Elettronica

Per migliorare i servizi di posta elettronica, si è scelto di introdurre in azienda SAFE (www.safe-mail.it), che integra i servizi di posta elettronica di Microsoft Exchange Server con un potente servizio di Email Protection totalmente in cloud.

A migrazione ultimata è stato eliminato il server di posta esistente e passaggio di tutte le caselle su SAFE. Il cliente ha fin da subito potuto beneficiare di una serie di risparmi in termini di licenze e risorse, ma soprattutto ha potuto dotare gli utenti di nuove funzionalità come:

- Calendari e rubriche condivise
- Sincronizzazione della posta su ogni dispositivo

Monitoraggio

Tutti gli apparati, i server e le connettività sono stati messi sotto monitoraggio proattivo. Qualunque cosa succeda è monitorata e appositi sensori sono impostati per segnalare qualunque anomalia si presentasse all'EDP interno e al nostro NOC.

Risultati

Oggi Alvi Food può contare su un sistema in grado di ripristinare in pochi minuti i dati salvati con finestre temporali che non supereranno i 30/60 minuti. Prima sarebbe stato necessario almeno 1 giorno di attività per il recupero, perdendo sicuramente circa 12 ore di dati. L'infrastruttura realizzata offre un vero e proprio site recovery per entrambe le sedi. In caso di guasto di uno dei due nodi, il secondo sito sarà in grado di sostenere il carico del mancante. La sostituzione dei firewall con apparati correttamente dimensionati rispetto alla generale infrastruttura, ha elevato il servizio, diminuendo i costi. SAFE, il nuovo sistema di posta garantisce un servizio di livello Enterprise a costi contenuti.