



BILANCAI CAMBIA FACCIA ALLO STORAGE CON HP

L'azienda



Produttore leader mondiale di sistemi di pesatura, dall'industriale all'analitica, bilance e celle di carico, la Cooperativa Bilanciai garantisce al cliente la migliore soluzione ad ogni esigenza specifica. Infatti, forte della professionalità di tecnici altamente qualificati, è in grado di affrontare tutti i campi della pesatura ed erogare servizi dalla pesatura industriale alla pesatura di precisione e da laboratori.

A catalogo vanta una grande varietà di bilance industriali: pese a ponte, piattaforme di pesatura, sistemi a celle di carico, pesatura con etichettatura, pesatura e conteggio omologata e da uso interno.

Le prestazioni di servizi includono inoltre contratti di manutenzione programmata, tarature, certificazioni di Qualità, verifiche periodiche, noleggio strumenti di pesatura.

L'investimento costante nella ricerca integrata consente a Bilanciai di progettare e sviluppare prodotti e servizi che rispondano perfettamente ai bisogni dei clienti.

Le esigenze di Bilanciai

Una struttura obsoleta di storage, integrata a una piattaforma di virtualizzazione VMware, dava dei problemi di malfunzionamenti frequenti e d'altra parte c'era l'esigenza di una evoluzione.

Muovendo da questo stato di cose, la Cooperativa Bilanciai ha iniziato un percorso di consolidamento. «Il rinnovo e l'ampliamento del hardware hanno innescato un miglioramento delle performance - riferisce il responsabile IT Denni Giusti -. Non era attiva una HA e potevamo contare su risorse limitate di RAM, avevamo problemi con il backup dei dati e con le condivisioni di rete, dovendo gestire centinaia di cartelle».

Ecco dunque i nodi cruciali su cui Bilanciai si trovava a dover intervenire per disporre di una piattaforma IT efficiente:

- aggiornamento dell'infrastruttura server e storage esistente, datata e prossima al termine della garanzia
- completamento della virtualizzazione con VMware dei server fisici Exchange 2007, Datawarehouse (Board), Web Server Aziendale
- acquisizione nuovo storage con almeno 10TB di spazio
- una soluzione a due storage replicati (uno attivo e l'altro passivo con replica asincrona con frequenza giornaliera)
- uno storage secondario (almeno 12 TB) anche per backup con deduplica su disco con retention del dato di almeno due settimane
- storage di gestione protocollo CIFS, NFS e MAC

“ Il progetto ha risposto alle esigenze e siamo certamente soddisfatti. Abbiamo iniziato anni fa a lavorare sulla server consolidation e questo upgrade ci consente una affidabilità che prima non c'era”

Denni Giusti
responsabile IT Cooperativa
Bilanciai

”

L'implementazione tecnologica e la scelta delle soluzioni HP

Con il partner tecnologico Infonet Solutions è stata avviata una riflessione sul tipo di struttura da utilizzare e alla fine si è trovata piena condivisione su un progetto basato su tecnologie HP, che i consulenti hanno proposto come vendor di riferimento.

Il progetto di evoluzione dell'infrastruttura Bilanciai ha mantenuto come base l'architettura di virtualizzazione VMware, ottimizzandola nel nuovo hardware.

La soluzione proposta da Infonet Solutions prevede lo sviluppo di una server farm virtuale e di un cluster storage collegati tra loro in configurazione di fault tolerance con apparati di networking HP di componentistica ridondata. Le connessioni degli host agli storage HP avvengono tramite porte iSCSI a 1 GB.

La soluzione si completa con una coppia di apparati HP NAS Gateway P4300 in HA per la gestione delle interfacce CIFS e NFS verso lo storage e un appliance di back-up su disco (HP D2D) con funzionalità di deduplica del dato su storage locale e integrazione nel backup delle funzioni di snapshot dello storage.

I risultati raggiunti con il progetto HP-Infonet Solutions

Quanto agli obiettivi, in Bilanciai confermano una copertura ottima. «Abbiamo ancora qualche problema di backup - conferma Giusti -, ma il progetto ha risposto alle esigenze per il 95% e siamo certamente soddisfatti. Abbiamo iniziato anni fa a lavorare sulla server consolidation e questo upgrade ci consente una affidabilità che prima non c'era».

Sicurezza, flessibilità e scalabilità sono il valore aggiunto portato dall'intervento di innovazione. «La manutenzione di sistema è diventata ordinaria amministrazione - conclude Giusti - e con la ridondanza su tre server ho le risorse per poter spostare tutte le macchine su due e intervenire sul terzo, con un vantaggio netto in termini di business continuity».

Infonet Solutions, partner per la Business Innovation

Infonet Solutions - con sedi a Padova e a Milano - è leader in Italia per la progettazione di soluzioni su misura ad alto valore per l'Information Technology. Da più di vent'anni costruisce per imprese del manifatturiero e dei servizi, enti pubblici, strutture sanitarie e organizzazioni no-profit progetti profilati per ottimizzare la gestione delle piattaforme IT.

Infonet Solutions garantisce massima efficacia di gestione, sicurezza nella trasmissione e nella conservazione delle informazioni, assistenza per accrescere la competitività.

Chi decide di affidare la propria struttura a Infonet Solutions sceglie un top partner e un consulente specialistico di altissimo livello in grado di proporre soluzioni ottimizzate per ogni segmento di business o necessità organizzativa.

Infonet Solutions è infatti specialista nelle soluzioni mobility per il Cloud, con app e dati always available. Sviluppa sistemi in SaaS (Software as a Service), PaaS (Platform as a Service) e IaaS per l'accesso a una piattaforma hardware unitaria. Infonet Solutions inoltre è specialist nelle soluzioni per la virtualizzazione dei server, dello storage e dei desktop.

Uno dei plus di Infonet Solutions è inoltre il supporto specialistico, con assistenza tecnica da remoto o in loco 24h, interventi straordinari di recovery, crisis management e R&D.

I punti di forza della soluzione HP

Tutte le componentistiche hardware (server, storage, networking, nas, backup) sono HP e quindi l'integrazione è massima.

La Soluzione HP StoreVirtual realizza la business continuity attraverso l'implementazione del VMware Metro Cluster Storage. Questo permette di azzerare RPO e RTO dell'infrastruttura virtuale.

Nello storage sono presenti le funzionalità di

- Storage Clustering
- NetRaid
- Thin Provisioning
- Snapshots
- Remote Copy (asincrono in WAN)
- MultiSite DR Solutions

La soluzione HP D2D consente inoltre un efficiente sistema di backup con deduplica permettendo una maggiore retention del dato rispetto alle soluzioni realizzate con solo unità LTO

