

I dati dell'Università di Udine sempre al sicuro grazie alle soluzioni di Hitachi Data Systems

La gestione storage dell'Ateneo friulano è stata centralizzata in un unico sistema che prevede due infrastrutture SAN per la massima ridondanza e sicurezza.

Il Centro Servizi Informatici e Telematici dell'Università di Udine, che gestisce le infrastrutture informatiche e le reti dell'Ateneo friulano, ha scelto le piattaforme di Hitachi Data Systems, l'unico fornitore di Services Oriented Storage Solutions e società del gruppo Hitachi, Ltd. (NYSE: HIT). Circa due anni fa, il Centro aveva ravvisato la necessità di centralizzare la gestione delle infrastrutture di storage in un unico sistema, nel quale riunire tutti i vari dispositivi di storage, anche piccoli, utilizzati fino a quel momento. Il progetto realizzato per l'Università di Udine prevede oggi due infrastrutture SAN (Storage Area Network) localizzate a circa 5 Km di distanza e collegate in fibra ottica, per avere la massima ridondanza anche ai fini “disaster recovery”, e per salvaguardare il patrimonio di dati dell'Ateneo.

Relativamente giovane, ma con numeri di tutto rispetto, l'Università di Udine, nata nel 1978 quest'anno compie trent'anni. Oltre alla sede centrale di Udine, l'Ateneo è presente con sedi decentrate sull'intero territorio friulano, e conta ad oggi oltre 17mila studenti, 750 docenti e circa 600 persone tra tecnici ed amministrativi, e si costituisce di 28 dipartimenti e 5 centri interdipartimentali, 10 facoltà con 43 corsi di laurea triennale e 49 di laurea specialistica. L'esigenza di centralizzare la gestione dello storage nasceva principalmente anche dal desiderio di “incrementare la sicurezza informatica, vista sia sotto l'aspetto della sicurezza standard di tipo strettamente informatico, sia sotto quello dell'adesione alle specifiche previste dalla normativa sulla Privacy, quindi con un maggiore controllo sui dati”, spiega Renato Spoletti, Direttore del Centro Servizi Informatici e Telematici dell'Università di Udine.

Dopo aver valutato le soluzioni proposte da numerosi fornitori, la scelta è caduta su un progetto realizzato dal system integrator Spring Firm di Trieste, partner di Hitachi Data Systems, che si basa interamente su prodotti hardware e software e servizi professionali Hitachi Data Systems. Nel dettaglio, la nuova piattaforma storage dell'Università di Udine prevede due Storage Area Network gemelle in due sedi cittadine, costituite da due sistemi AMS 200 di Hitachi Data Systems con configurazioni adeguate a gestire ciascuno i dati del sito di pertinenza oltre che a mantenere copia dei dati dell'altro sito. La capacità è di 26 Terabyte complessivi, 20 dei quali in Serial ATA e 6 in Fiber Channel. Su questi 26 Terabyte convergono e convergeranno sempre più tutte le attività dell'Università: ad oggi il nuovo sistema gestisce direttamente circa il 70% dei dati dell'Università, che costituiscono il 99% delle attività più importanti: questi i presupposti per capire quale sia la strategicità della nuova installazione.

I vantaggi ottenuti con la nuova piattaforma di storage sono molteplici: “innanzitutto un notevole r

isparmio, sia negli spazi di ingombro utilizzati sia nei consumi energetici”, sintetizza Spoletti. “Ma abbiamo riscontrato ulteriori notevoli benefici derivanti dalla centralizzazione della gestione e delle competenze, con una significativa ottimizzazione delle risorse umane impiegate nei compiti gestionali, derivanti dall’uso di sistemi sempre più omogenei al posto dei molteplici sistemi differenti che avevamo prima”. Inoltre, come accennato precedentemente, altri benefici riguardano la sicurezza e la salvaguardia dei dati in termini di disaster recovery derivanti dalla ridondanza dell’architettura scelta. In sintesi “se dobbiamo sommare tutti i vantaggi fin qui ottenuti, non possiamo che dire di essere e stremamente soddisfatti della scelta”, conclude Renato Spoletti.

Rosy Auricchio

Grandangolo

Via Lazzati 6

20154 Milano MI

Tel +39 02 34537535

www.grandangolo.it

rauricchio@grandangolo.it

Fax +39 02 34532848

Publicato il: 07 ottobre 2008

Fonte: [Grandangolo srl](#)

Autore: [Grandangolo Communications](#)

News inserita in: [Nuove tecnologie](#)

FullPress.it è una testata giornalistica registrata al Tribunale di Potenza n. 258 del 25.02.99 - FullPress Agency S.r.l. P.Iva e Cod.Fisc. 01334450762 - ©1999-2010 FullPress Agency