

Le Service Oriented Storage Solutions rispondono anche alle esigenze della Sanità

Uno storage in piena salute grazie a Hitachi Data Systems

Nel nostro paese il rapporto tra il mondo dell'informatica e quello della sanità ha vissuto fasi alterne, a seconda del momento politico e della disponibilità di fondi pubblici. Il risultato è uno scenario alquanto disomogeneo nel quale alcuni distretti hanno adottato con successo infrastrutture e sistemi adeguati a supportare i servizi erogati al paziente, mentre altri sono estremamente arretrati sia a livello di tecnologie, sia di processi di informatizzazione.

A prescindere dalle scelte del passato, oggi la sfida di chi opera nel mondo della sanità - pubblica o privata che sia - si gioca sul terreno dell'efficienza. Per vincerla è necessario integrare strumenti informatici evoluti che permettano non solo di informatizzare dati e processi, ma anche di migliorare la qualità dei servizi senza perdere il controllo dei costi.

In tema di scelte IT, l'obiettivo degli operatori della sanità deve essere quello di adottare standard comuni e aperti. Solo così è possibile uniformare la base dati e realizzare infrastrutture sufficientemente flessibili per accogliere nuovi servizi e applicazioni, proteggendo gli investimenti iniziali. In questo ambito le architetture SOA rappresentano la strada ideale in quanto permettono di svincolare i processi dalle applicazioni e dall'infrastruttura, favorendo un approccio all'informatica di tipo service-oriented.

Hitachi Data Systems è stata la prima azienda ad applicare il concetto di SOA al mondo dello storage, immaginando lo storage stesso come un insieme di servizi resi disponibili solo se effettivamente necessari. Si tratta di un approccio particolarmente vantaggioso per un settore - quello della sanità - da sempre alle prese con infrastrutture disomogenee e grandi sprechi e che oggi, sull'onda dell'informatizzazione dei dati clinici dei pazienti, si trova a dover gestire una mole di informazioni sensibili e in costante aumento.

Le **SOSS (Service Oriented Storage Solutions)** di Hitachi Data Systems integrano due delle caratteristiche abilitanti per realizzare un ambiente di storage service-oriented: la virtualizzazione e il thin provisioning. La **virtualizzazione**, oltre a rendere estremamente flessibile l'intera infrastruttura di storage, permette di consolidare in un unico ambiente le risorse esistenti, a prescindere dalla loro tipologia e soprattutto dal supporto sul quale risiedono. Il **thin provisioning** identifica la possibilità di separare completamente l'allocation della memoria dal suo utilizzo fisico, liberando gli IT manager della sanità da vincoli legati allo spazio disponibile sulle singole risorse.

Il risultato è un'infrastruttura orientata ai servizi stessi, dove le risorse di storage sono rese disponibili dinamicamente e virtualmente a seconda dei requisiti e non allocate in maniera statica e fisica per il singolo dipartimento/reparto o applicativo. Grazie a questo approccio, gli enti della sanità possono suddividere i costi dell'infrastruttura in virtù dei servizi che vengono effettivamente richiesti ed erogati, a



GIUSEPPE FORTUNATO, BUSINESS CONSULTING PRINCIPAL, HITACHI DATA SYSTEMS

tutto vantaggio dell'efficienza, della flessibilità e del contenimento dei costi.

L'utilizzo delle Services Oriented Storage Solutions è particolarmente utile anche per quanto riguarda le strategie di Business Continuity, essenziali in un settore dove la disponibilità di dati e servizi è direttamente legata alla salute degli utenti. Grazie alle tecnologie di virtualizzazione i dati possono essere migrati dinamicamente da una risorsa all'altra o replicati su un sito remoto senza interrompere la normale operatività.

Con le SOSS di Hitachi Data Systems anche il mondo della sanità dispone degli strumenti ideali per realizzare ambienti di storage flessibili, sicuri ed economici: il posto ideale dove conservare i dati sensibili più importanti, quelli sulla nostra salute.

HITACHI
Inspire the Next

Hitachi Data Systems
Via T. Gulli, 39 - 20147 Milano - Tel. 02 403092.1
www.hds.com/it