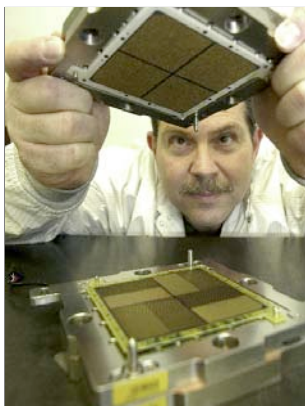


## IBM z10: mainframe "service oriented"



MAINFRAME SYSTEM z10 IBM

Malgrado la crisi vissuta negli anni passati il mainframe è vivo e vegeto, concorrenziale a cominciare dal fronte efficienza, rispetto ad altri sistemi. IBM ha annunciato nelle scorse settimane il nuovo mainframe System z10 che unisce alle prestazioni d'elaborazione più elevate una riduzione dei costi energetici, delle esigenze di raffreddamento e dello spazio richiesto. System z10 promette inoltre maggiore flessibilità rispetto alla generazione precedente e quindi la capacità di rispondere alle esigenze dell'impresa ma anche sul fronte della sicurezza, dell'automazione e del tracking delle risorse. Stando alle dichiarazioni dei responsabili IBM, z10 è stato progettato per aiutare il passaggio delle imprese verso i nuovi Data Center orientati ai servizi, in cui molti dipartimenti aziendali condividono le stesse risorse IT. A questo scopo il sistema è in grado di supportare una vasta gamma di carichi di lavoro,

che vanno da Linux alle applicazioni Java, da WebSphere alle SOA (Service Oriented Architecture). New entry per un grande mainframe il supporto Open Solaris che è il frutto di una specifica collaborazione di IBM con Sun Microsystems. Il nuovo z10 utilizza un nuovo processore "quad-core" a 4GHz che gli permette di erogare prestazioni superiori del 50% rispetto alla generazione z9 e del 70% in più di capacità. Una sola macchina z10 può sostituire, secondo IBM, ben 1.500 server in architettura x86 con ingombro e costi energetici inferiori dell'85%. Anche la velocità dell'I/O è raddoppiata, passando dai 3GB/s dello z9 a 6GB/s. Il nuovo mainframe integra le funzionalità di sicurezza per una gestione basata su policy, che comprende anche crittografia e autorizzazioni d'accesso ai dati. Il sistema permette di massimizzare l'utilizzo delle risorse, assegnare priorità d'uso e offre inoltre capacità di elaborazione supplementari "on demand" per rispondere a picchi stagionali o altre emergenze aziendali. ■

## Infoblox: tecnologia grid nelle LAN



ALBERTO FILISSETTI  
COUNTRY MANAGER,  
INFOBLOX ITALIA

Una grid per gestire servizi base di rete presso le sedi e i branch aziendali di grandi e medie imprese. Questo propone Infoblox, società californiana presente da un paio d'anni in Italia, specializzata nelle appliance per servizi di Domain Name System (DNS), assegnazione IP/gestione (DHCP e IPAM), autenticazione (RADIUS) e altri.

"Servizi dai quali dipende funzionamento e sicurezza della infrastruttura di rete aziendale e spesso mal gestiti - spiega **Alberto Filisetti, Country Manager Infoblox Italia** - con problemi di controllo e di prestazioni". L'appliance Core Network Services di Infoblox mira a offrire questi servizi in modo integrato, con capacità di gestione e delega, misurazione dell'uso, Disaster Recovery e roll back, "con prestazioni nettamente superiori rispetto alle funzioni di commodity erogate dai comuni sistemi operativi" - precisa Filisetti -.

L'architettura di Infoblox permette di interconnettere più appliance in rete in una grid, den-

tro la quale i sistemi si scambiano continuamente aggiornamenti e mappe. "Questo consente di erogare servizi anche nel caso venga perso un collegamento o ci sia un apparato guasto" - spiega Filisetti -.

La riprogrammazione di una appliance è resa semplice dalla sincronizzazione automatica con le unità della grid a cui appartiene. Infoblox ha annunciato un accordo con **Riverbed** in base al quale i servizi di Core Network potranno essere integrati nelle appliance Steelhead per wide-area data services di quest'ultima. La collaborazione mira ad unire servizi utili ai branch office, semplificando l'implementazione. La società ha inoltre avviato una collaborazione con **Microsoft** per una soluzione solo software di IP Address Management (IPAM) per la piattaforma Windows Server 2008 (oggi nell'appliance IPAM WinConnect). Infoblox ha tra i propri clienti multinazionali e aziende nel settore finanziario, ma anche, in Italia, società del settore Telco e piccole e medie imprese. ■