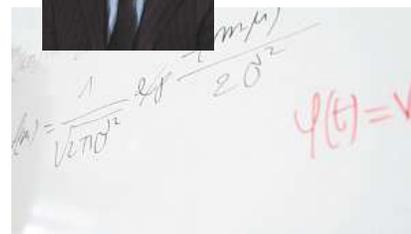




Paolo Lossa (Brocade). Sotto, una formula scritta alla Crs4. In basso, la sede



RETI LA SOLUZIONE PER IL CENTRO RICERCA, SVILUPPO E STUDI DI PULA

Il genoma sardo corre con Brocade

Lo studio del genoma umano, quello sardo in particolare, dipende anche da oltre 47 **teraflop** di calcolo. È il fabbisogno di Crs4, Centro di ricerca, sviluppo e studi superiori in Sardegna, che per fare fronte alla necessità ha scelto le soluzioni di routing a 10 gigabit di Brocade. Con il contributo della rete, l'analisi e l'elaborazione di ampie quantità di informazioni, con complesse correlazioni tra loro, che richiedevano prima circa 40 giorni, oggi sono svolte in 24 ore. «Le performance di rete sono una componente chiave del business e oltre la metà dei cio in Emea vede la riduzione di produttività come un fattore che rallenta il successo nel business. Abbattendo i colli di bottiglia nel throughput e migliorando le prestazioni di rete, il nuovo ambiente Brocade ha incrementato immediatamente la produttività di Crs4», sostiene Paolo Lossa, regional manager di Brocade Italia. La nuova soluzione, basata sugli switch Brocade, aiuta il Crs4 (che si trova

nel Parco tecnologico di Pula, Cagliari, e conta 180 dipendenti) a condurre ricerche quali la mappatura del genoma della popolazione sarda, per approfondire le cause di patologie come il diabete e la sclerosi multipla. Proprio legata a questa malattia è la recente scoperta di un gene collegato.



Il centro non è impegnato solo nella ricerca scientifica, ma anche nello sviluppo e nell'innovazione tecnologica, nell'alta formazione e nella fornitura di servizi avanzati

nel campo delle tecnologie dell'informazione e delle comunicazioni. Progetti molteplici che si appoggiano sulle strutture del centro facendo uso intenso delle risorse: ciò impone l'impiego di soluzioni di networking in grado di sostenere il voluminoso traffico dati senza interruzioni o cedimenti. «Le esigenze di networking del Crs4 si riassumono in due parole: performance e affidabilità. Prima della migrazione, non eravamo in grado di gestire gli elevati volumi di dati in rete. Le nuove soluzioni rispondono alle esigenze di banda con un'architettura scalabile e all'avanguardia che supporteranno la crescita e l'evoluzione del network anche nei prossimi anni», assicura Lidia Leoni, direttore reti e sistemi di calcolo del Crs4.

Patrizia Licata

Teraflop Flops sta per Floating-point operations per second, il numero cioè di operazioni in virgola mobile eseguite in un secondo dalla cpu. Tera indica il numero 10^{12} .

TELECAMERE PANASONIC IN UN TELEVISORE DA 103 POLLICI

SANTISSIMO DISPLAY ALLA CASINA PONTIFICIA

Il Papa è in full Hd. Anzi, in super formato, visto che il display è da 103 pollici. Nata come residenza estiva di Papa Pio IV, la Casina sorge all'interno della Città del Vaticano e dal 1847 è sede della Pontificia Accademia delle Scienze. All'interno della struttura erano già installati due display al plasma professionali Panasonic da 103 pollici, oltre a un sistema di telecamere in definizione standard, che era ormai superato dal punto di vista tecnologico e della qualità video. Per questo motivo è stato installato un nuovo network che utilizza quattro camere full hd Aw-He50Se, sempre di Panasonic: l'elevata

risoluzione delle immagini si è dimostrata particolarmente importante con l'utilizzo sui display da 103 pollici (foto). «Con molti system integrator abbiamo relazioni ormai consolidate da anni, ma certamente l'arrivo della Serie 50 ci ha aperto le porte verso un mercato più ampio», afferma Salvatore Palillo, country manager di **Panasonic Broadcast Italia**. «Per noi questo significa supportare i clienti con una fase di consulenza teorica e con un'eventuale demo sul campo, che permetta sia agli integratori sia ai clienti finali di vedere direttamente la qualità delle nostre soluzioni. Quando parliamo di soluzioni complesse l'interfaccia primaria del cliente finale è sempre l'integratore che ha realizzato l'impianto, l'unico in grado di offrire un

supporto tempestivo e dotato della completa conoscenza della soluzione, che quasi sempre prevede non solo prodotti Panasonic ma l'integrazione degli stessi con elementi di altri produttori». Infatti Eps (Elettronica progettazione sistemi), partner di Panasonic, ha ricoperto un ruolo importante nella realizzazione

