

Ottimizzare le Wan per ridurre i costi, anche in tempi di crisi

IN UN PERIODO ECONOMICAMENTE DIFFICILE DIVENTA NECESSARIO VALUTARE INIZIATIVE DI RISPARMIO CHE NON LIMITINO LA CRESCITA



ALBERT ZAMMAR,
REGIONAL SALES MANAGER DI RIVERBED
TECHNOLOGY ITALIA

Le aziende di qualsiasi dimensione sono sempre alla ricerca di soluzioni per aumentare la produttività e diminuire i costi. In questo senso operano gli investimenti in soluzioni per l'ottimizzazione delle Wan, che consentono un forte risparmio economico, oltre che un miglioramento della produttività e della collaborazione interna.

La presenza di server nelle filiali delle aziende è costosa e genera spesso un sottoutilizzo delle risorse; i file server e i Web server presentano lo stesso problema. A questo si devono aggiungere i costi

di manutenzione, backup, riparazioni e patch. D'altra parte, il consolidamento in un unico file server e l'utilizzo delle Wan per traffico dati è spesso afflitto da una serie di problemi: prestazioni inadeguate, ampiezza di banda della rete insufficiente, dispendiosa o congestionata nelle filiali, lentezza del backup e della replica dati remoti. Per non parlare del fenomeno degli utenti in movimento, un settore da tempo in forte crescita: secondo alcune stime, i lavoratori "virtuali" costano il 60 per cento in meno rispetto a quelli che lavorano nelle sedi centrali, grazie alla riduzione di costi immobiliari e strutturali; le soluzioni per l'ottimizzazione delle Wan tengono conto anche di questa importante tendenza.

In dettaglio, le soluzioni per l'ottimizzazione delle Wan consentono alle aziende di migliorare le prestazioni delle applicazioni sulla rete e ridurre contemporaneamente l'occupazione di banda. Questi risultati permettono alle aziende di ottimizzare le loro reti, le infrastrutture e le applicazioni, realizzando notevoli risparmi, ai quali si aggiunge l'aumento della produttività. Il primo risparmio deriva dal fatto che si può evitare di acquistare una maggiore ampiezza di banda.

La chiave di questi eccezionali miglioramenti consiste nell'ottimizzazione del traffico dati: attraverso un sistema di algoritmi, le soluzioni studiate per le Wan rimuovono di fatto il traffico ripetitivo dalla rete, evitando congestionamenti, pericolosi per l'integrità dei dati ed economicamente svantaggiosi. Inoltre, utilizzando al massimo le risorse e riducendo il numero di server e l'infrastruttura hardware presente nei data center, le soluzioni per l'ottimizzazione delle Wan completano le iniziative di consolidamento dei server che sfruttano la tecnologia della virtualizzazione.

Ma non solo: le soluzioni studiate per l'ottimizzazione delle Wan possono anche ridurre il costo delle operazioni di disaster recovery: aumentando in modo efficace la capacità di banda, la trasmissione dei dati al sito dedicato è più veloce e più economico. Inoltre, con l'aumento della velocità di trasferimento dei dati, le aziende possono eliminare il backup su nastro in filiale ed effettuare il backup dei dati in modo sicuro attraverso la rete Wan.

Sfruttando tali prestazioni più elevate, le aziende possono utilizzare il sito destinato al disaster recovery anche per altri scopi, come per esempio la condivisione del carico di lavoro del data center nelle ore di punta. In tal modo quella che precedentemente era un'infrastruttura passiva assume anche il ruolo di risorsa produttiva, ottimizzando, ancora una volta, i costi e le risorse dedicate all'IT.

Un'infrastruttura ottimizzata infine, ha effetti positivi anche sulla produttività del reparto IT, liberando il personale normalmente dedicato alla gestione dei server e delle operazioni di backup in tutte le filiali, per impiegarlo in nuove operazioni di business.