

La VP Bank opta per la standardizzazione e l'efficienza di un Service Bus



Studio di riferimento WebSphere Message Broker e Tivoli OMEGAMON XE



Il cliente: VP Bank

La VP Bank è una banca privata nel Liechtenstein con un capitale-clienti di circa 40 miliardi di CHF. L'istituto finanziario conta 800 collaboratori impiegati in tutto il mondo, tra cui le Isole Vergini britanniche, il Lussemburgo, Zurigo, Mosca, Singapore, Dubai e Hong Kong. La VP Bank ha potuto rafforzare la sua posizione, grazie ai migliori gestori di beni a livello internazionale, nonostante le esigenti condizioni quadro e



la difficile situazione economica. Solo nel primo semestre 2009, la crescita ha raggiunto i 4.8 miliardi di CHF, corrispondente al 13,7% del capitale-clienti. La crescita è quindi un obiettivo strategico della VP Bank, ma non a qualsiasi prezzo, visione a lungo termine e indipendenza, che sono aspetti essenziali della strategia aziendale.

„La piattaforma Nexus assicura stabilità e flessibilità e la sua manutenzione si rivela semplice a lungo termine.“

Leo Vogt, responsabile del progetto Nexus, VP Bank

Punti forti

- **Messa in funzione razionale:** il coinvolgimento di esperti di [Business Solution Group – Technology Innovation](#), ha permesso di realizzare, in soli sei mesi, una soluzione stabile, affidabile e una manutenzione vantaggiosa, che si basa sull'infrastruttura esistente.
- **Efficienza grazie all'omogeneizzazione e virtualizzazione:** in ogni luogo d'installazione, gli stessi sistemi virtuali sono operativi sugli stessi hardware e con componenti di software praticamente identici, ciò che aumenta considerevolmente l'efficienza e la flessibilità delle attività.
- **Transizione semplice:** grazie alla virtualizzazione la nuova infrastruttura ha potuto essere realizzata parallelamente alla vecchia. Un collegamento temporaneo dei vecchi sistemi alla nuova piattaforma ha consentito una transizione semplice.
- **Operatività diversificata:** oltre ad una grande flessibilità a livello di messaggeria, la nuova piattaforma di servizi assicura anche la sicurezza dei trasferimenti di file, dove la messaggeria funziona come un mezzo di trasporto efficiente. Uno sviluppo interno esteso e adattato è stato perciò preferito ai nuovi prodotti, che richiedono una licenza obbligatoria.

La sfida

Il Service-Center della VP Bank si trova a Triesen (Liechtenstein), dove vengono svolti i lavori amministrativi. Distribuite in tutto il mondo, si trovano siti esterni con un proprio IT, come a Zurigo, Lussemburgo, Singapore ed alle Isole Vergini britanniche. La connessione di tutti i siti con i servizi amministrativi è assicurata grazie alla piattaforma di messaggiera sulla base di IBM WebSphere MQ. Con l'introduzione di una nuova versione comprendente un aggiornamento, si è voluto approfittare per estendere il livello di trasporto e trasformarla in un Service Bus ad alto rendimento, grazie all'[IBM WebSphere Message Broker](#).

L'obiettivo del progetto della piattaforma di servizio Nexus, era quello di semplificare la connessione dei sistemi e delle applicazioni distribuiti nel mondo, in particolare con Avaloq, grazie ad una piattaforma d'integrazione flessibile e centrale, i collegamenti dovevano essere sicuri e trasparenti. Oltre alla pura messaggiera, dovrebbero essere offerte anche altre possibilità per un'attività e una trasformazione dinamica.

Il progetto doveva assicurare un'efficienza massima e non solo in base alla sua durata. L'obiettivo era anche di mantenere i costi il più modesti possibile per l'hardware, le licenze software e per le attività di progetto, ma anche per i costi aziendali della nuova infrastruttura, senza compromettere né la sicurezza dell'operatività né le prestazioni della nuova piattaforma di servizio.

Principi concreti per il successo

- **Efficienza grazie all'esperienza:** la partecipazione del produttore di software IBM e del partner esperto Business Solution Group – TI, ha consentito una dimostrazione di fattibilità di grande successo.
- **Standardizzazione:** gli stessi componenti software e i sistemi operativi virtualizzati sono attivi su hardware identici in tutti i siti.
- **Diminuzione delle difficoltà:** solo l'ambiente di produzione è stato oggetto di un'elaborazione completa. Lo sviluppo e l'attivazione dei dati restano limitati al Liechtenstein, ciò che è ampiamente sufficiente per gli ambienti di prova.
- **Stabilità, affidabilità, flessibilità:** la soluzione efficiente è sufficientemente agile e permette l'attività autonoma dei centri di dati nei diversi siti.

Contatto:

IBM Svizzera SA
[Reto Lenz](#)
Vulkanstrasse 106
Casella postale
8010 Zurigo

[Business Solution Group TI](#)
Buckhauserstrasse 24
8048 Zurigo



© Copyright IBM Corporation 2009. Tutti i diritti riservati.

IBM e il logo IBM sono marchi o marchi depositati di International Business Machines Corporation negli Stati Uniti e/o in altri Paesi.

Marchi di altre aziende e produttori sono riconosciuti. Condizioni contrattuali e prezzi sono reperibili presso l'IBM e i Business Partner IBM. Le informazioni relative ai prodotti si riferiscono alla situazione attuale. Oggetto e volume delle prestazioni sono definiti esclusivamente nei rispettivi contratti.

Il presente documento è inteso unicamente quale bollettino informativo.

La soluzione

Il progetto della piattaforma di servizio Nexus è stato presentato nel febbraio del 2008, per un periodo di soli sei mesi, e la nuova infrastruttura è stata messa in funzione nell'agosto 2008, grazie ad un principio concreto.

Il livello di trasporto esistente [IBM WebSphere MQ](#) è stato utilizzato come base per la soluzione WebSphere Message Broker, che è stato oggetto di una valutazione nell'ambito dell'estensione della piattaforma di servizio, in previsione di un miglioramento delle prestazioni. Il monitoraggio è assicurato via [IBM Tivoli OMEGAMON XE](#), mentre una soluzione esistente per il trasferimento dei file tramite la messaggiera, è stato migliorato ed adattato alla nuova piattaforma.

Nell'ambito della topologia a stella, la piattaforma centralizzata di servizi comuni e l'amministrazione in quanto "booking center", collegano le cinque antenne esterne del Liechtenstein, di Zurigo, del Lussemburgo, delle Isole Vergini britanniche e di Singapore, che lavorano in modo assolutamente indipendente sfruttando il loro proprio 'Message Broker'.

Grazie alla virtualizzazione dell'infrastruttura esistente, la nuova piattaforma di servizio ha potuto essere realizzata parallelamente, ciò che le ha permesso di assumere il suo carico produttivo subito dopo una trasformazione semplificata.