



Tecnologie in Banca

La Banca dello Stato del Canton Ticino ha in corso un progetto molto ambizioso: dimenticare il mainframe e ridisegnare il sistema informatico dell'istituto su piattaforme Microsoft e sulla base delle nuove tecnologie di data warehousing.

Ha un progetto ambizioso la Banca dello Stato del Canton Ticino: abolire il mainframe e sostituirlo con una piattaforma client-server a più livelli. La strategia è quella di creare un unico mondo basato su Windows Nt. Oggi è diventato possibile creare un sistema sufficientemente performante e con garanzie d'affidabilità adeguate al mondo bancario, anche senza ricorrere a costosi mainframe. Il progetto, dal nome Info 8000, deve rispondere alle nuove esigenze del mercato bancario con un accento particolare a real time, Internet e Datawarehousing. Oggi Internet sta diventando un canale sempre più importante per rispondere con immediatezza al cliente e quindi un nuovo sistema bancario deve essere completamente collegato alla rete, 24 ore al giorno e 7 giorni alla settimana.

Il data warehouse, uno strumento molto potente per l'analisi dei dati, permette sia al management, sia ai responsabili di processo di avere informazioni su misura, in modo da poter prendere decisioni strategiche in tempi brevi e avere un controllo maggiore dei processi di lavoro. Il nuovo sistema fa uso in maniera estesa ed innovativa di questa tecnologia; ad esempio, sia la contabilità finanziaria (che produce anche tutti i report egali), sia il Controlling si basano totalmente su di un Data warehouse per la produzione dei loro dati, compresi il bilancio ed il conto economico.

Si conseguono così tempi di sviluppo ridotti con enormi benefici economici. Particolare attenzione è stata posta alla concezione e all'architettura dell'archivio dei dati, che è il cuore di una banca.

Il database si basa interamente su Sql Server 7.0, con due server in cluster

che ne garantiscono il continuo funzionamento anche in caso di panne. Esso è in grado di gestire facilmente centinaia di gigabyte a costi ridottissimi.

Per l'interfaccia utente, usando la filosofia web, il nuovo applicativo si affida ad Internet information server e ad Internet explorer ottenendo un'integrazione perfetta con l'intranet dell'Istituto ed una piattaforma informativa completa, con una navigazione facile e potente.

Quest'architettura a più livelli fa un uso massiccio di componenti riutilizzabili creati per la maggior parte in Visual Basic 6.0 e gestiti da Transaction Server (Com+). Anche Word ed Excel sono usati in modo esteso, come pure componenti specialistici acquistati. La gestione dei flussi di lavoro avviene tramite Exchange, mentre per l'interfaccia con l'host si utilizza un sistema creato in casa, basato sulla nuova tecnologia xml e il protocollo web http.

Lo sviluppo delle applicazioni procede in maniera spedita, grazie ad un approccio di sviluppo incrementale permesso da queste tecnologie. Il team della Banca dello Stato, composto da 15 sviluppatori, ha già messo in produzione diverse parti del progetto Info 8000. Gli applicativi sono usati da più di 500 personal computer distribuiti nelle succursali di tutto il cantone e, a partire dalla seconda metà dell'anno, il collegamento con le dipendenze avverrà ad 1 Gigabit grazie alla connessione mediante fibra ottica. Nel corso dell'anno si provvederà pure alla migrazione a Windows 2000, che offre molte novità per questo tipo d'applicazioni.

L'obiettivo è quello di terminare Info 8000 e spegnere il mainframe defini-

Siti da segnalare

www.mapquest.com

Da questo sito possono venire scaricate gratuitamente carte geografiche di ogni parte del mondo. Mappe particolareggiate delle città, informazioni meteo, ecc...

www.neanderthal.de

A dispetto del nome, il museo non tratta solo dell'uomo omonimo e della sua epoca, ma spazia dai ritrovamenti più antichi nella savana africana ai nostri giorni.

www.all-hotels.com

Enorme data base con gli indirizzi dei principali hotel, in tutte le città del mondo. Possibilità di prenotazione e conferma in real time.

tivamente per la fine del 2001.

Info 8000 sta diventando una soluzione state of the art per la Banca dello Stato, seguendo rigorosamente l'architettura Microsoft Dna 2000. I benefici sono in un costo nettamente minore del sistema ed una molto maggiore rapidità di sviluppo: possono così essere messi a disposizione d'utenti e clienti strumenti sofisticati e moderni.

*Ronnie Saurenmann
Responsabile Sviluppo*

*Banca dello Stato del Cantone Ticino
Rsaurenmann@bsct.ch*

Associazione ticinese
elaborazione dati (Ated)
Segreteria, c.p. 949
6830 Chiasso
e-mail: info@ated.ch