

# HOW BORSA DEL LUSSEMBURGO MAKES PROGRESS



## IL CLIENTE

La Borsa del Lussemburgo cominciò a operare come società a responsabilità limitata nel 1929, maturando una significativa esperienza nella quotazione e nello scambio dei titoli esteri. Oggi, la Borsa opera in due sezioni di mercato: Regolamentato ed EuroMTF, con 28.000 emissioni obbligazionarie, pari al 60% del mercato obbligazionario internazionale; essa annovera 6.500 fondi di investimento in circa venti valute e 200 Global Depositary Receipts di emittenti localizzati in paesi emergenti, e un accordo di collaborazione con le borse Euronext. La Borsa del Lussemburgo è il maggiore emittente di titoli obbligazionari d'Europa e vanta sistemi di informazione di mercato, e quotazione e scambio sviluppati in-house, ivi inclusi due portali informatici, [www.bourse.lu](http://www.bourse.lu) e [www.cclux.lu](http://www.cclux.lu). Tali sistemi conferiscono alla BdL un notevole vantaggio concorrenziale. Per mantenere tale vantaggio, il reparto IT si avvale di un organico di oltre 90 unità che sviluppano e gestiscono l'infrastruttura e le applicazioni della BdL. Oltre a clienti quali Bloomberg e Reuter, la Borsa del Lussemburgo ha contatti anche con le autorità normative lussemburghesi



## LA SFIDA

*L'acquisizione di dati e la loro distribuzione sono le due principali attività della Borsa del Lussemburgo (BdL). Per la BdL, è essenziale rendere disponibili i dati nei tempi e nei formati richiesti da partner e clienti. Per soddisfare in modo adeguato ed efficace queste esigenze di mercato, la Borsa doveva accelerare il time-to-market, garantendo maggiore flessibilità sia all'interno della Borsa stessa, sia ai propri partner e clienti*

e comunitarie. Tutti manifestano un crescente bisogno di notevole reattività nella ricezione e fornitura di dati, in particolar modo da quando, nel 2004, il volume di scambi è esponenzialmente aumentato allorché tanti operatori locali e stranieri hanno cominciato a operare sul mercato utilizzando FIX gateway. Un tale incremento richiedeva necessariamente un'infrastruttura IT flessibile ed efficiente, in modo che le informazioni giuste raggiungessero il destinatario, sia all'interno che all'esterno della BdL.

## PERCHÉ L'ESB

In ambiti borsistici, i dati e la loro gestione rivestono un'importanza capitale. Per questa ragione, le due principali attività della Borsa del Lussemburgo sono l'acquisizione e la distribuzione dei dati. Se da un lato, l'acquisizione è necessaria per la natura stessa delle attività della BdL, oltre a essere un requisito imposto dalle autorità locali, dall'altro, una delle attività commerciali primarie della Borsa del Lussemburgo è rappresentata proprio dalla vendita dei propri dati. Per la BdL, è essenziale rendere disponibili i dati nei tempi e nei formati richiesti da partner e clienti.

Per rispondere adeguatamente ed efficacemente a queste esigenze di mercato, la Borsa doveva accelerare il time-to-market, garantendo, allo stesso tempo, maggiore flessibilità sia all'interno della Borsa stessa, sia ai propri partner e clienti. "Reattività e flessibilità sono elementi chiave per il business moderno e questo vale in particolar modo per le Borse," osserva Bernard Simon, Direttore del reparto IT alla Borsa del Lussemburgo. "Non è difficile immaginare quanto possano essere eterogenei sia i dati sia i loro formati nell'ambito dei nostri due core business. Per creare omogeneità, dovevamo necessariamente automatizzare i processi e installare un'architettura IT che permettesse un'interazione efficace tra le diverse tecnologie da noi utilizzate. Pertanto, avevamo bisogno di una soluzione che ci permettesse di far comunicare tra loro tali tecnologie utilizzando nuovi standard quali Java, XML, JMS e così via." Dopo lo sviluppo di un proof of concept, la Borsa del Lussemburgo ha scelto di collaborare con Progress Software. "La ragione principale di tale scelta risiede nella necessità di implementare i servizi e gestirli all'interno dei workflow esistenti," spiega Bernard Simon. La soluzione ideale al problema era rappresentata dall'ESB, e Progress® Sonic® ESB è la

## SOLUZIONE

*La Borsa del Lussemburgo ha scelto di implementare un Enterprise Service Bus, che consente agli esperti IT di integrare i diversi servizi (estrazione, trasformazione e monitoraggio dei dati in tempo reale, diffusione del prodotto) utilizzando i workflow preesistenti e sviluppati all'interno dell'azienda*

## I VANTAGGI

*Con l'automatizzazione dei processi di acquisizione e diffusione, la Borsa ha accelerato il time-to-market, garantendo al contempo una maggiore flessibilità sia al proprio interno, che a partner, clienti e autorità*

sola che offra tale soluzione. Progress Software è stata la prima azienda a presentare questo concetto: un servizio di gestione middleware senza una soluzione pesante quale l'EAI. Un fattore di scelta altrettanto determinante è stato rappresentato dal fatto che la BdL utilizzasse già il prodotto Sonic come piattaforma middleware e la soluzione proposta era, ed è tuttora, rimane, basata su standard e può quindi operare su tecnologie esistenti.

## PRATICO, FACILE, VELOCE

“Per rafforzare le sue due attività principali, la Borsa del Lussemburgo doveva rendere più flessibile l’infrastruttura IT, nonché aumentare la reattività,” osserva Alan Wiard, Territory Manager di Progress Software Benelux. “Per rientrare in questi parametri, abbiamo scelto di implementare un Enterprise Service Bus che consentisse ai nostri esperti IT di integrare i diversi servizi (estrazione, trasformazione e monitoraggio dei dati in tempo reale e diffusione del prodotto) utilizzando i flussi di lavoro preesistenti e sviluppati all’interno dell’azienda. Adesso, le informazioni e i dati giusti vengono inviati al destinatario—sia esso un cliente, un’istituzione o un dipendente della BdL—al posto giusto e al momento giusto,” Grazie all’automatizzazione dei processi tramite Sonic, la BdL è ora in grado di gestire con maggiore facilità e rapidità la richiesta di ampi volumi di dati di mercato sia in fase di acquisizione che di diffusione. La nuova piattaforma ESB, oltre a fornire ai clienti informazioni in tempo reale, e lo stato di elaborazione dei dati, consente di ottemperare più facilmente alle direttive del Lussemburgo e dell’Unione Europea. La piattaforma inoltre, ha consentito l’ottimizzazione degli investimenti e dello sviluppo IT, eliminando tutte le ridondanze nell’infrastruttura informatica. “Grazie all’automatizzazione dei processi di acquisizione e diffusione, la Borsa ha accelerato il time-to-market, garantendo una maggiore flessibilità a se stessa, nonché ai propri partner e clienti e alle autorità,” commenta Bernard Simon. “Siamo certi che il miglioramento della nostra infrastruttura IT ci assicurerà un vantaggio concorrenziale, accelerando, tra l’altro, il time-to-market, che costituisce un aspetto fondamentale.”

---

## PROGRESS SOFTWARE CORPORATION

Progress Software Corporation (NASDAQ: PRGS) offre tecnologia per lo sviluppo, l'implementazione, l'integrazione e la gestione di applicazioni di business. L'obiettivo è quello di massimizzare i vantaggi dell'IT, riducendone la complessità e il total cost of ownership.

## PER INFORMAZIONI SU PROGRESS

Progress Software Corporation, 14 Oak Park, Bedford, MA 01730 USA  
Tel: +1 781 280-4000 Fax: +1 781 280-4095 [www.progress.com](http://www.progress.com)

Per ulteriori informazioni ed indirizzi delle sedi internazionali verificare il seguente link  
[www.progress.com/worldwide](http://www.progress.com/worldwide)

© 2009 Progress Software Corporation e/o società controllate o affiliate. Tutti i diritti riservati. Progress, Sonic, Business Making Progress sono marchi di fabbrica o marchi depositati di Progress Software Corporation o di sue consociate o affiliate negli Stati Uniti e in altri paesi. Eventuali altri marchi citati in questa sede sono di proprietà dei rispettivi proprietari.

Rev. 09/09 | 6525-127887

