



SOLUZIONE PER LA REPORTISTICA AZIENDALE

L'AREA D'IMPIEGO

La quantità di dati e informazioni gestiti da un'Azienda, anche di piccole dimensioni, è sempre maggiore e quindi diventa sempre più difficile organizzare e soprattutto recuperare e impaginare quanto serve, sia per uso interno (Amministrazione, Direzione, ecc.) che per i Clienti (rendiconti, presentazioni, questionari, ecc.). Per fornire un supporto informatico a che prepara la documentazione aziendale, sono stati sviluppati appositi strumenti di reportistica, che permettono di recuperare i dati da presentare e di disporli su un documento in formato elettronico (nella maggior parte dei casi in PDF) nei modi e con la rappresentazione grafica più adatta a comunicare il messaggio desiderato. Le caratteristiche di maggior importanza per questo tipo di applicazioni sono la semplicità d'uso, la ricchezza degli strumenti grafici disponibili e la flessibilità, cioè la facilità con cui si possono recuperare i dati dai vari sistemi informativi presenti in Azienda. Quest'ultimo punto non è da sottovalutare, in quanto le sorgenti di informazione possono essere eterogenee (database relazionali, mini computer, foglio di calcolo, tanto per citare i più comuni) e non è detto che si riesca sempre e ricondurle tutte ad un sistema standard.

LA SOLUZIONE REPORT DESIGNER DI DATAFOX

DataFox, per rispondere in modo completo e sistematico alle esigenze di reportistica che i Clienti hanno espresso nel corso del tempo, ha studiato, progettato e realizzato il **Report Designer**, un prodotto software che permette di realizzare in modo semplice e veloce stampe e presentazioni di dati e di generare file in formato PDF standard, che possono essere stampati su carta, inviati per mail, archiviati su disco o su database. **Datafox Report Designer** è un'applicazione grafica multi-piattaforma, essendo stata sviluppata interamente in Java, e presenta un'interfaccia utente piacevole e intuitiva, in cui tutte le funzionalità sono accessibili con pochi click del mouse. Nella finestra principale sono presenti: la rappresentazione ad albero del documento, per poter raggiungere rapidamente l'elemento che si vuole modificare, la griglia con tutte le proprietà dell'elemento selezionato (come colore, bordo, dimensioni, carattere, ecc.), la tavolozza con gli stili grafici disponibili e, al centro dello schermo, l'anteprima del documento PDF, in modo da controllare l'effetto delle modifiche apportate.

2. PERFORMANCE

Benchmark:	Premiobond	Indigo *	Attivo	30.14
Benchmark	40,27	Corporate	10,27	ETF
Bonus	35,33	Realstate	12,27	Liquidità
OMEX	20,13	Neomarkit	21,27	

A. Performance da inizio gestione

B. Performance da inizio anno

3. ANALISI DELLE PERFORMANCE

A. Rendimenti e indicatori di rischio

Rendimenti	Gestione	Benchmark
Rendimento Annuale	8,80%	0%
Rendimento Cumulato	18,52%	0%

B. Performance periodali

Rendimenti annuali	Gestione	Benchmark
2002	14,41%	0%
2003	10,00%	0%
2004	10,00%	0%
2005	13,91%	0%

Misure di Rischio

Misure di Rischio	Gestione	Benchmark
Deviazione del portafoglio	1,17	0,00
Volatilità (annuale)	2,23	0,00

Ulteriori rendimenti

Ulteriori rendimenti	Gestione	Benchmark
3 mesi	0,00%	0%
6 mesi	-0,56%	0%
9 mesi	-0,37%	0%
12 mesi	0,41%	0%
15 mesi	0,47%	0%
18 mesi	-0,21%	0%
21 mesi	1,98%	0%

LE FUNZIONALITÀ DEL PRODOTTO

Datafox Report Designer è un pacchetto completo che permette di creare report complessi e di stamparli in formato PDF. La struttura del report è memorizzata in XML ed è quindi indipendente dalla piattaforma e dal dispositivo di memorizzazione utilizzati (ad esempio file system o database). Il report può essere composto visualmente grazie al Report Designer, un'applicazione grafica sviluppata in Java, e stampato tramite il Report Engine, il motore di rendering in PDF, che può essere utilizzato in modo autonomo o incorporato all'interno di altre applicazioni.

La caratteristica distintiva di **Datafox Report** è la possibilità di disporre i vari elementi del report a proprio piacimento in qualunque punto della pagina e non è necessario ricorrere a trucchi o artifici come i sottoreport. Lo spazio disponibile viene suddiviso in celle di dimensione variabile e in ogni cella è possibile inserire un elemento visuale, da quello più semplice (come l'etichetta di testo) a quello più complesso (come la tabella raggruppata).

Gli elementi disponibili per comporre i report sono molti e ciascuno mette a disposizione diverse modalità di personalizzazione:

- Etichetta di testo fisso
- Testo variabile
- Immagine
- Grafico (a torta, a barre, a linea, temporale)
- Tabella (normale e raggruppata)

Altre caratteristiche di rilievo sono la disponibilità di un meccanismo di *stili gerarchici*, applicabili ai vari elementi del report, la possibilità di creare *pagine mastro*, con cui impostare un modello di pagina riutilizzabile, la possibilità di *scomporre un report* in documenti XML diversi e di riunirli durante la generazione, utile ad esempio per creare parti comuni (si pensi ad header e footer) a tutti i report dell'azienda.

Per semplificare le fasi iniziali di realizzazione di un nuovo report e aiutare gli utenti meno esperti, è stato aggiunto un sistema di creazione guidata degli elementi basato su **Wizard**, cioè una serie di schede semplificate per permettono di indicare le caratteristiche fondamentali del documento o dell'elemento che si sta creando. Una volta completato il Wizard, l'utente può tranquillamente generare il report, in quanto il sistema, in automatico, ha impostato tutte le proprietà fondamentali dei vari elementi. Se i valori predefiniti non sono in linea con quanto richiesto, l'utente è libero di modificarli a proprio piacimento. Grazie a questo strumento è possibile creare un **report completo** di tutte le parti essenziali (header, footer, tabella e grafico) in **pochi istanti** e usarlo come punto di partenza, completandolo in base alle proprie esigenze.

I dati utilizzati per riempire i report durante la stampa PDF possono essere recuperati da una *qualunque sorgente dati*, sia standard, come un database relazionale o un Web Service, che personalizzati, come un'altra applicazione proprietaria. Questa integrabilità del **Datafox Report** è garantita da un meccanismo di *collegamento ai dati basato su plugin*: quelli standard sono già disponibili, quelli personalizzati possono essere realizzati in base alle esigenze del Cliente.