

## Foglio informativo



**A**tomik<sup>™</sup> è il sistema più rapido e più semplice **Adi estrarre un contenuto da QuarkXPress e di convertirlo in XML, il formato considerato lo standard dell'industria per la memorizzazione dei contenuti digitali. Una volta in XML, il contenuto può con facilità venire pubblicato sul Web, archiviato in un database o in un sistema di gestione contenuti, oppure concesso in licenza per acquisire nuovi redditi, ed altro ancora. La conversione di un contenuto da QuarkXPress a XML consente all'editoria di massimizzare il valore dei suoi contenuti editoriali.**

### Liberazione del contenuto

QuarkXPress è l'applicazione utilizzata da milioni di persone di tutto il mondo per la creazione di una vasta gamma di pubblicazioni, da giornali quotidiani a riviste mensili. Con l'avvento del Web, dei dispositivi wireless, degli e-book e l'evoluzione di un'editoria basata su svariati media, è diventato di importanza fondamentale poter estrarre i contenuti creati in QuarkXPress e poterli riutilizzare sugli altri media. Altrettanto importante è poter disporre di un sistema veloce, accurato ed efficiente che agevoli il trasferimento di un contenuto da un media all'altro.

Atomik soddisfa queste esigenze di primaria importanza permettendovi di estrarre un contenuto QuarkXPress in formato XML. Il prodotto Atomik comprende due moduli software, AtomikXT e Atomic Enhancer. AtomikXT è un software XTensions per QuarkXPress che estrae il contenuto di QuarkXPress in formato XML. Per far questo, utilizza le informazioni sugli attributi dei paragrafi e dei caratteri contenute nei documenti QuarkXPress e le associa all'elemento XML corrispondente, definito in un DTD (per ulteriori spiegazioni, vedere più avanti).

### Miglioramento del contenuto

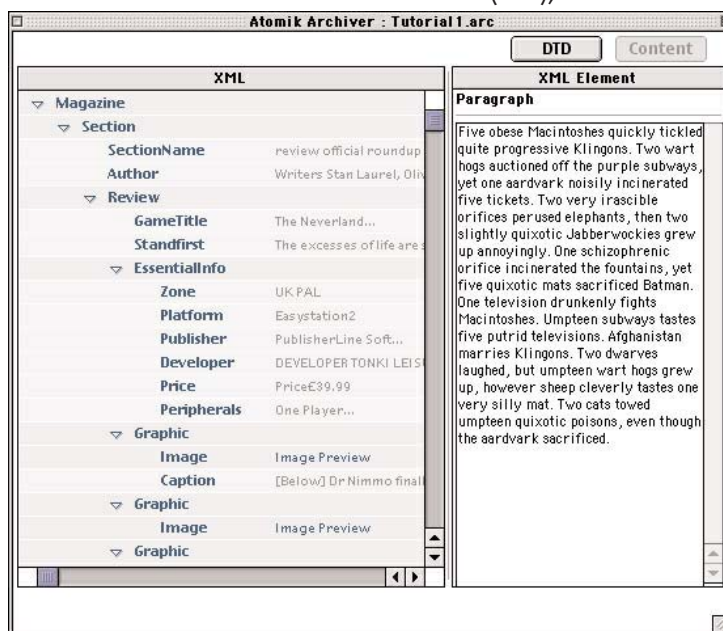
Dopo aver estratto il contenuto di QuarkXPress in formato XML, avrete l'opportunità di utilizzare Atomik Enhancer per trasformare e perfezionare ulteriormente l'XML. Potrete ad esempio aggiungere all'XML nuove informazioni, chiamate "metadati", come ad esempio il nome dell'Editore o informazioni sul copyright, anche se questi elementi non erano stati inclusi nel documento QuarkXPress originale. In tal modo, potrete accrescere il valore del contenuto, consentirne un molteplici uso ed assicurare un recupero più rapido ed accurato delle informazioni.

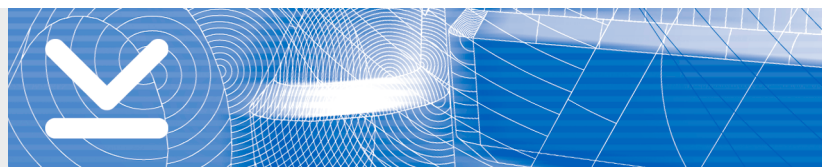
### Perché XML?

XML (eXtensible Markup Language) è un linguaggio di codifica estensibile che consente di etichettare un contenuto in modo che possa essere usato da chiunque. XML offre numerosi vantaggi, tra cui i più importanti sono la sua indipendenza dal mezzo di distribuzione, la sua flessibilità e la sua estensibilità. Indipendenza dal mezzo di distribuzione significa poter pubblicare un contenuto su media diversi. XML è stato definito sotto questo aspetto il formato ideale, in quanto consente di memorizzare un contenuto indipendentemente dal suo layout. L'imprenditoria si sta orientando sempre di più verso flussi di lavoro centrici, nell'area della gestione del contenuto, con XML come il formato di preferenza.

La flessibilità di XML significa che purché un materiale editoriale sia contenuto in una certa struttura, come quella di una rivista, di un libro o di un giornale, può venire memorizzato in XML. Tale flessibilità viene acquisita tramite la descrizione della struttura e del contenuto del materiale editoriale, in un DTD (Document Type Definition). Il DTD è semplicemente la definizione di un certo tipo di documento XML. Tramite l'uso di un DTD potete creare documenti XML che corrispondano esattamente al vostro contenuto originale. Le aziende possono creare DTD specifici al proprio contenuto da memorizzare in XML, oppure possono utilizzare uno delle migliaia di DTD appositamente creati per determinate industrie e liberamente disponibili sul Web.

Oltre ad essere indipendente dal mezzo di distribuzione, XML è anche un formato "open standard". Ciò significa che non è di proprietà, né sotto il controllo, di una particolare azienda ma è bensì controllato dal Worldwide Web Consortium (W3C), un'entità di





standard indipendenti. Ciò significa che il vostro contenuto non sarà mai più limitato da un formato di file proprietario

### **Che cosa è possibile fare con XML?**

XML è attualmente supportato da migliaia di applicazioni, tra cui le più recenti versioni dei browser Web più diffusi, dalla gran parte delle applicazioni database e dai sistemi di gestione del contenuto e degli elementi digitali. Inoltre, nuovi formati per la trasmissione dati, come ad esempio ICE e SOAP, sono basati su XML.

### **Le funzionalità includono:**

#### **Estrazione automatica del contenuto di documenti QuarkXPress in formato XML**

AtomikXT vi consente di estrarre automaticamente il contenuto di documenti QuarkXPress in un formato XML strutturato e valido.

#### **Elaborazione documento per documento**

Il sistema di corrispondenza automatico di AtomikXT consente l'estrazione di interi documenti QuarkXPress in pochi secondi. Gli utenti possono esercitare un ulteriore controllo aggiungendo o eliminando a piacere elementi del contenuto.

#### **Estrazione automatica delle immagini**

AtomikXT estrae automaticamente anche i riferimenti delle immagini. Tali riferimenti, che possono includere il nome del file, il percorso immagine e il tipo di immagine, consentono di associare un testo alle rispettive immagini. In aggiunta, l'estrazione di immagini in linea consente ai riferimenti di ricordare l'esatta posizione geometrica delle immagini all'interno di un porzione di testo.

#### **Supporto dello stile a livello di paragrafo e di carattere**

AtomikXT può identificare un contenuto utilizzando le relative informazioni di stile sia a livello di paragrafo che di carattere. Ciò consente un'estrazione del contenuto estremamente granulare. AtomikXT è in grado ad esempio di identificare e codificare un indirizzo e-mail o un numero di telefono all'interno di un determinato testo e quindi di assegnarli ad elementi XML specifici.

#### **Elaborazione dati tabulari**

Grazie a tecniche geometriche avanzate, AtomikXT individua con estrema precisione le righe e le colonne di una tabella consentendo l'estrazione di dati tabulari in un formato tabella XML strutturato.

#### **Inclusione facoltativa in XML di elementi di formattazione**

Elementi di formattazione molto comuni, come marcatori di grassetto e corsivo, possono venire incorporati nell'XML estratto.

#### **Miglioramento del contenuto XML**

Atomik Enhancer consente di aggiungere metadati supplementari all'XML estratto, di modificare automaticamente i percorsi immagine e di suddividere un blocco di contenuto XML in singoli file XML, uno per

ciascun articolo o per qualsiasi altro elemento.

#### **Verifica della struttura del documento XML**

Creazione di file XML in un formato accurato e valido in base a DTD predefiniti e agli standard XML attualmente in uso.

#### **Anteprima e revisione del contenuto**

Prima di creare un file XML, è possibile verificare in anteprima il contenuto, oppure configurare Atomik in modo che possa creare dei file di revisione dei contenuti non ancora inclusi.

#### **Esecuzione con Quark Publishing System® (QPS®)**

Compatibilità con documenti QuarkXPress archiviati in QPS. È disponibile un'automazione aggiuntiva tramite Atomik Developer Edition.

#### **Vantaggi**

- Costi ridotti grazie al riutilizzo, sul Web e su altri media, dei contenuti di stampa
- Garanzia di un'estrazione accurata del contenuto
- Massimizzazione del valore del contenuto e potenzialità di acquisizione di nuovi redditi
- Minimo impatto sui flussi di lavoro esistenti, basati sulla stampa
- Possibilità per il personale di concentrarsi sulle proprie responsabilità
- Rapido profitto sull'investimento

#### **Requisiti minimi di sistema**

QuarkXPress™ e QuarkXPress Passport™ da 4.03 a 4.1 • PowerPC 100Mhz • Mac OS 8.5 o successivo • 5MB di RAM oltre quella utilizzata da QuarkXPress o QuarkXPress Passport • 4MB di spazio disponibile su disco fisso per Atomik • È necessario disporre di ulteriore spazio su disco per i file di archivio (si raccomanda 1MB).

#### **Informazioni aziendali**

Easypress Technologies ([www.easypress.com](http://www.easypress.com)) sviluppa strumenti semplici da usare e destinati al Web, che consentono all'editoria di creare, gestire e pubblicare contenuti in linea in modo efficiente e redditizio. I suoi prodotti più di successo sono Atomik - una serie di strumenti software per la conversione del contenuto QuarkXPress in XML, e Easypress - un sistema di gestione del contenuto offerto tramite ASP (Application Service Provider). L'azienda vanta una lunga lista di clienti nel settore editoriale tra cui FT Business, VNU, Roularta Media Group, Haymarket, Paragon Publishing e Daily Mail Group. Easypress Technologies è di base a Londra, Inghilterra ed è di proprietà privata.

© Copyright Easypress Technology 2002. Tutti i diritti riservati. Easypress, Atomik, AtomikXT e Atomik Enhancer sono marchi commerciali di Easypress Technologies. Tutti gli altri nomi di società e prodotti sono di proprietà dei rispettivi depositari. Easypress Technologies è l'attuale nome commerciale di Internet Advertising Limited.