

La cultura del progetto e della ricerca nel Gruppo fantoni

La scelta di Magic eDeveloper è nata dall'esigenza di adeguare una parte strategica del sistema informativo verso una soluzione W2K compatibile e di produrre interfacce grafiche

Dalla creazione di nuovi materiali alla loro applicazione in ambienti e sistemi di lavoro innovativi, vivibili e personalizzati. Dalla materia prima al prodotto finito, in un network di esperienze e conoscenze al servizio dell'innovazione, del benessere e del rispetto per l'ambiente.

Il gruppo Fantoni è tutto questo: architettura, ricerca, sinergia. E ancora di più: un continuo lavoro di gruppo all'insegna del design. **Fantoni** (arredo ufficio, pannelli, collanti ed energia), **Novolegno** (Mdf), **Lesonit** (Mdf), **La-con** (carte, laminati, nobilitati), **Patt** (pavimenti, pannelli fonoassorbenti), **Flooring** (pavimenti) sono i protagonisti di un circolo virtuoso che dà nuove forme al presente per costruire un futuro a misura d'uomo.

Il percorso del Gruppo Fantoni ha due punti di riferimento. Da un lato il legno, con il suo patrimonio di memoria, valori, significati. Dall'altro il veloce progresso delle cose, degli stili di vita, delle tecnologie.

Fra questi due estremi, la ricerca Fantoni sviluppa materiali originali e vincenti per le loro applicazioni inedite, performance assolute, valenze positive nei confronti dell'habitat umano e naturale. Questi gli elementi alla base della cultura Fantoni, queste le ragioni del suo distinguersi: nell'esperienza, nell'innovazione, nell'eccellenza.

Mobili per ufficio. I prodotti della linea ufficio permettono di dare vita a qualsiasi architettura interna e di renderla operativa, con un unico programma. Non un semplice sistema di mobili, ma un sistema di "pezzi" montabili e smontabili a piacere. Gli stessi elementi possono essere disposti e personalizzati in infiniti modi, creando delle stanze specifiche per ogni esigenza: dall'ufficio operativo alla sala meeting, dall'area per i colloqui con il pubblico all'archivio generale.

Pannelli. Il truciolare è un materiale ormai tradizionale nell'industria contemporanea, al quale la ricerca Fantoni ha conferito caratteristiche speciali e doti superiori. Da sempre Fantoni crede nelle straordinarie possibilità dell'Mdf, versati-

le, ecologico e competitivo, che ha rivoluzionato l'industria dell'arredo e dei componenti per l'edilizia.

Pareti. Un'unica fonte di componenti per creare infinite soluzioni di suddivisione degli spazi: partizioni divisorie, a contenitori, miste, open space e combi office. Sono sufficienti pochi elementi di base altamente industrializzati e integrati fra loro.

Nobilitati, carte e laminati. Il processo di nobilitazione "veste" i pannelli Fantoni di ulteriori valenze estetiche e pratiche. In esso dei fogli di carta impregnati di resine, per effetto della pressione e del calore, formano un tutto unico con la superficie del pannello. Variando il numero di fogli si ottengono laminati di spessore diverso, con una resistenza agli urti e alle abrasioni. La carta può inoltre riprodurre fotograficamente l'aspetto del legno, oppure la texture di altri materiali.

Pavimenti. Il Gruppo Fantoni propone una gamma completa e in continua evoluzione di pavimenti prefiniti, per i più diversi spazi abitativi, collettivi e lavorativi: ecologici e riciclabili, con posa a secco o a colla, facili da installare e senza necessità di manutenzione.

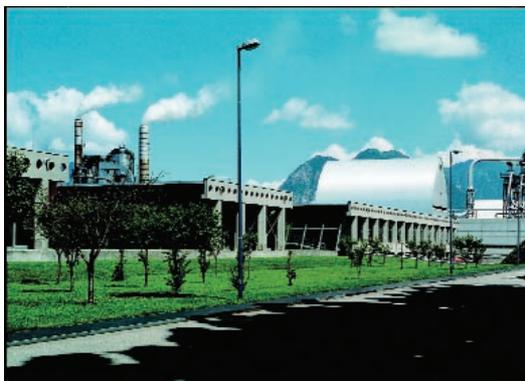
Pannelli fonoassorbenti. Topakustik è una soluzione evoluta per sale pubbliche, impianti sportivi, ristoranti ed alberghi, spazi di lavoro e abitativi. L'assoluto comfort acustico e la ricerca estetica si traducono anche in un innovativo sistema di pareti divisorie fonoassorbenti Akustikwall.

Resine. Le resine prodotte dal Gruppo Fantoni sono a base di urea-formaldeide, melamina-formaldeide e urea-melamina-formaldeide. Destinate alla produzione di pannelli truciolari ed Mdf standard, le resine urea-formaldeide sono usate come collanti. Le resine melamina-formaldeide sono utilizzate per l'impregnazione delle carte destinate alla nobilitazione dei pannelli ed alla produzione di laminati sottili.

Elettricità. La filosofia del Gruppo Fantoni si esprime anche attraverso l'autoproduzione di energia elettrica, con due centrali termoelettriche e ben otto centrali idroelettriche.

L'IT nel Gruppo Fantoni

Da sempre IBM è presente nel Gruppo Fantoni con infrastrutture tecnologiche e servizi. L'AS/400, attualmente IBM iSeries, è la macchina di riferimento e nucleo strategico del sistema informativo aziendale. Una continua evoluzione interna ha portato l'EDP a costruire un sistema informativo pro-



prietario e a mantenerlo efficiente negli anni, passando le varie fasi evolutive dell'IT.

L'esigenza di adeguare una parte strategica del sistema informativo verso una soluzione W2K compatibile, assieme alla necessità di produrre interfacce grafiche, ha indotto l'EDP a ricercare nuove soluzioni di sviluppo.

La scelta del tool *Magic eDeveloper* è stata effettuata sulla base di precise valutazioni: tempi brevi per sviluppare soluzioni complesse, integrazione con il database preesistente, stesso ambiente di sviluppo per ambiente client/server e Web, affidabilità, scalabilità e alta manutenibilità, costante supporto delle nuove tecnologie.

Magic eDeveloper da subito si è dimostrato una scelta vincente, in quanto ha permesso un rapido rifacimento dei processi applicativi e gestionali passando da un ambiente green-screen ad una soluzione client/server, mantenendo inalterata la base dati DB2/400.

Dal 1997 ad oggi, l'EDP del Gruppo Fantoni, coadiuvato inizialmente dalla *Magic Italia* e successivamente da solution partner Magic locali, ha informatizzato e reingegnerizzato gran parte del sistema informativo aziendale, mantenendolo efficiente e riducendo drasticamente i costi di manutenzione, rifacimento e sviluppo di nuovi processi. L'architettura IT attualmente a servizio del Gruppo Fantoni (sede centrale + 3 periferiche collegate in HDSL) è composta da 1 IBM AS/400, 2 IBM iSeries e 25 server (in rete locale e remota), alla quale accedono circa 280 stazioni client locali. L'infrastruttura per le applicazioni Web è completamente amministrata dal personale interno ed utilizza tecnologie ad alto livello per il controllo della sicurezza (LDAP, iChain, antivirus centralizzati).

Le attuali esigenze dell'azienda, mirate alla ricerca di soluzioni Web da sviluppare nel contesto del proprio sistema infor-

mativo ed integrabili con il back-end aziendale, ha convinto l'EDP ad adottare le tecniche di sviluppo Web di Magic eDeveloper. I solution partner *Jo Soft* e *2B Soft*, consulenti strategici dell'area applicativa e gestionale del Gruppo Fantoni, hanno realizzato in tempi brevissimi una soluzione pilota relativa all'area "supply chain management" per l'ottimizzazione della gestione ordini a terzisti. La buona riuscita del progetto e le ottime prestazioni dimostrate dalla soluzione sviluppata hanno persuaso l'EDP ad investire maggiormente nelle soluzioni web ed a ricercare una miglior integrazione, attraverso un Enterprise Portal, tra le stesse. La scelta è ricaduta sulla soluzione tutta italiana fornita da *GSSI S.r.l.* (IBM Business Partner - iSeries Galaxy) e denominata *ePortalSuite*. ePortalSuite, grazie alla sua estrema flessibilità e configurabilità, ha permesso al Gruppo Fantoni di applicare anche al mondo Internet la sua innovatività. Partendo da un'unica interfaccia sicura e controllata, il gruppo Fantoni è oggi in grado di inserire velocemente applicazioni verticali web scritte sia con Magic eDeveloper sia con altri linguaggi che rispettino gli standard attuali di mercato.

Le nuove tecnologie rese disponibili con la versione eDeveloper 9.4, hanno indotto l'EDP a realizzare uno studio di fattibilità e dei test significativi per il passaggio a questa nuova release (attualmente il 90% dei programmi client/server sono sviluppati in Magic 8.3). I riscontri positivi e l'affidabilità del prodotto, hanno permesso di iniziare immediatamente un processo di conversione schedato e controllato.

Conclude *G. Rossi*, IT manager del Gruppo Fantoni: "Grazie a Magic eDeveloper, strumento potente e versatile, alle piattaforme iSeries, sempre tecnologicamente avanzate, e con il supporto di solution partner competenti, l'azienda può lavorare in modo più integrato, offrendo un servizio rapido ed efficiente all'utente finale". □



Jo soft
technical developing team

Osoppo (UD) - tel 0432.97.43.24 - fax 0432.97.49.35 - www.josoft.it - info@josoft.it

2B soft
information technology and sales

Buja (UD) - tel 0432.96.42.68 - fax 0432.96.45.89 - www.2bsoft.it - info@2bsoft.it

Integrated solutions for your business

Filosofia

JO SOFT e 2B SOFT ricercano e studiano soluzioni avanzate, costantemente aggiornate e adeguate alle più recenti acquisizioni tecnologiche.

Struttura

JO SOFT e 2B SOFT costituiscono un network di esperienze, sinergie e strutture informatiche di alto livello, in costante crescita ed integrazione con il continuo evolversi dell'information technology.

Proposta

JO SOFT e 2B SOFT si propongono come punto di riferimento nel progetto di integrazione della tecnologia informatica con la gestione aziendale, sviluppando soluzioni personalizzate e garantendo una costante e qualificata assistenza.



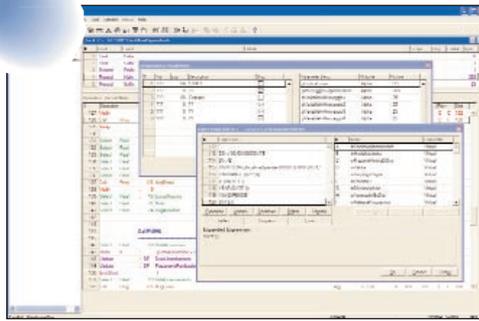


Magic eDeveloper v9

IBM Server **Proven**

La piattaforma Magic eDeveloper consente:

- tempi brevi per introdurre sul mercato soluzioni complesse
- stesso ambiente e paradigma di sviluppo per soluzioni Web e client/server indipendenti dalla piattaforma operativa e dal database utilizzati
- facile integrazione tra le nuove soluzioni e le applicazioni esistenti
- sviluppi futuri attraverso scalabilità, alta manutenibilità e costante supporto delle nuove tecnologie



varie piattaforme operative. Usando una serie di tabelle visuali e finestre di dialogo, Magic eDeveloper sviluppa programmi basati sulle funzionalità interne fornite già dal motore. L'applicazione si traduce quindi in un file leggero e facilmente rilocabile che contiene una descrizione completa della soluzione. Durante l'esecuzione, il motore Magic esegue la logica e le azioni leggendole dal file dell'applicazione. Utilizzando il motore opportuno è possibile eseguire la stessa applicazione

L'ambiente di sviluppo più produttivo e veloce per generare applicazioni client/server e Web interattive

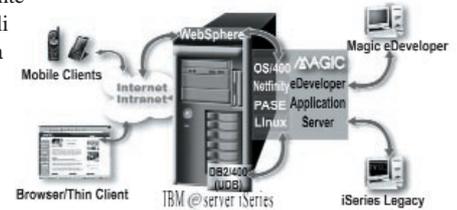
La piattaforma Magic eDeveloper risolve i problemi principali di gestione del mondo IT di oggi: la scarsità di risorse, la necessità di seguire dinamicamente le variazioni del mercato, la necessità di una piena integrazione tra le nuove tecnologie e le applicazioni tradizionali.

Le applicazioni sviluppate con la piattaforma Magic eDeveloper vengono eseguite dal Magic Application Server, un application server integrato, scalabile e multi-threaded.

client/server o Web su qualsiasi piattaforma.

Componenti condivisi tra le applicazioni

Magic eDeveloper, attraverso il nuovo repository dei componenti, consente il rapido sviluppo di moduli riutilizzabili nel tempo da diverse applicazioni. Il *Component Builder* permette di definire facilmente oggetti applicativi come componenti, che possono essere condivisi con altre applicazioni Magic, integrati in ambienti EJB, .NET, offerti come WebServices su Internet. Le variazioni eseguite sui componenti saranno riflesse automaticamente in tutte le applicazioni utilizzatrici (ereditarietà).



Creazione e personalizzazione rapida di complesse applicazioni aziendali

Magic eDeveloper è un unico ambiente di sviluppo che permette una rapida creazione e personalizzazione di complesse applicazioni distribuite. In Magic tutte le funzionalità dell'applicazione, incluse strutture di dati, regole dell'applicazione, logica dei programmi e presentazione, sono completamente sviluppate mediante tabelle guida, in un ambiente di programmazione "point-and-click".

Focus sulla logica di Business ed indipendenza dall'evoluzione degli standard

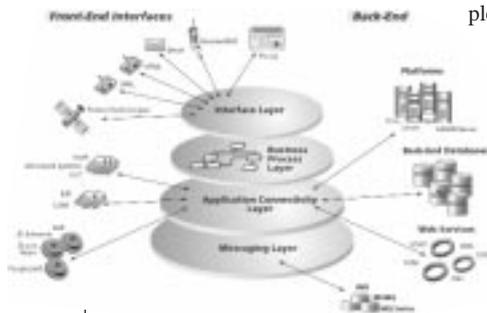
Da sempre lo sviluppo con la tecnologia Magic è caratterizzato dalla semplice definizione delle *Business Rules*. Magic eDeveloper fornisce un livello di astrazione tale da realizzare applicazioni indipendenti sia dallo strato di connessione ai database che da quello di presentazione. Questo, unitamente ad una metodologia di sviluppo di tipo prototipale, consente la rapida definizione della sola logica applicativa ed un suo utilizzo nel tempo indipendentemente dalla piattaforma di esecuzione, dalle sorgenti dei dati (database) e dalle interfacce applicative utilizzate.

Magic eDeveloper come soluzione alle problematiche di Intergrazione

Magic eDeveloper rende disponibile allo sviluppatore un set di gateway attraverso il quale accedere nativamente a qualsiasi database applicativo. Magic eDeveloper consente lo sviluppo di applicazioni che possono facilmente chiamare o essere chiamate da porzioni di codice sviluppato in C, C++, C#, RPG, COBOL,.... Oltre a generare rapidamente applicazioni esposte con interfaccia XML, COM, EJB, Web Service, è possibile dai programmi Magic accedere, integrare in maniera del tutto trasparente, nuclei applicativi sviluppati con le medesime tecnologie.

Interfaccia table-driven per una programmazione più veloce

Qualsiasi campo, tabella o programma che sia stato precedentemente definito in Magic, diventa un elemento visualizzabile su una tabella di selezione. Invece di scrivere complessi programmi, si selezionano semplicemente gli oggetti dalle relative tabelle.



L'efficienza del motore Magic.
"Write once, deploy anywhere!"

Il nucleo di Magic eDeveloper è il motore, differente e nativo per le

MAGIC
www.magicsoftware.com

Dal 1986 Magic Software Enterprises Ltd (NASDAQ: MGIC) sviluppa, commercializza e supporta una innovativa tecnologia che consente alle imprese di accelerare il processo di costruzione e rilascio di applicazioni, rapidamente integrabili con i sistemi esistenti.

La tecnologia Magic, le applicazioni ed il supporto professionale sono disponibili in oltre 50 Paesi nel mondo attraverso la propria rete di filiali dirette, distributori e partner Magic.

Magic Software Enterprise appartiene al Formula Group Ltd (NASDAQ: FORTY) il primo gruppo privato israeliano nell'IT.

Magic Software Enterprises Italy
Milano - tel 02 2953.6464 - fax 02 2951.2550
info-it@magicsoftware.com