



## HiT Software offre prodotti sicuri e veloci per l'accesso, la replicazione e la trasformazione dei dati

HiT Software è leader nello sviluppo di prodotti per l'accesso a database relazionali, con oltre 3000 clienti in tutto il mondo, alla replicazione dei database ed alla integrazione dei dati. Una delle componenti chiave dei prodotti e servizi offerti dall'azienda è il Supporto Tecnico, che offre competenza, know-how, e forte attitudine al "problem solving".



### **DBMoto**<sup>™</sup> per la replicazione dati

DBMoto esegue in tempo reale la replicazione dei dati per la maggior parte di database, comprendendo IBM DB2 (System i5/AS400, mainframe, Linux, AIX e Windows), Microsoft SQL Server e altri database.



### **Allora**<sup>™</sup> per mappare e trasformare XML e database

Allora, basandosi su una tecnologia avanzata di mapping bidirezionale tra XML e database, consente di effettuare trasformazioni bidirezionali in real-time tra dati XML e database relazionali, supportando oltre 20 diversi database.



### **SQL Middleware** per l'accesso diretto al DB2

I prodotti middleware SQL di HiT Software (ODBC, OLE DB, .NET e JDBC) sono "leggeri", non-invasivi e garantiscono prestazioni elevatissime a qualsiasi applicazione, server o client, che deve leggere o scrivere dati dal/sul database IBM DB2.



### **SafeConduct**<sup>™</sup> per la sicurezza dei dati

SafeConduct offre i vantaggi dello standard Secure Sockets Layer (SSL) v3.0 per il traffico dei dati sia Internet che Intranet "punto a punto" o per i dati di un' applicazione via VPN.

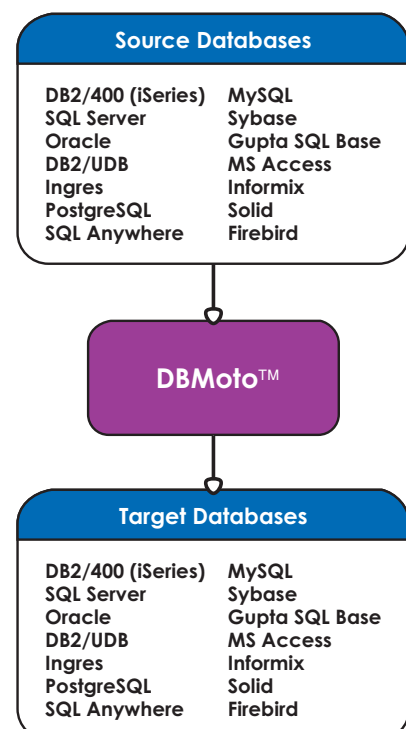


DBMoto è un replicatore bidirezionale ed in tempo reale di dati che risiedono su diversi database. È specificatamente designato per replicare i dati in modalità: "refresh", "mirroring" e "synchronization". Nella modalità "refresh", DBMoto legge i dati, applica eventuali regole di mappatura definite dall'amministratore di sistema e scrive il risultato sul database destinazione. Nella modalità "mirroring", DBMoto esegue una replicazione incrementale e in tempo reale basata su log di transazioni. La "synchronization" è supportata attraverso mirroring bidirezionale e risoluzione dei conflitti personalizzate. Diversamente da altre soluzioni, DBMoto offre un controllo illimitato sulla replicazione e la trasformazione dei dati utilizzando la tecnologia Microsoft VB.NET.

DBMoto offre una vasta gamma di wizards che permettono un facile allestimento di una replicazione o di un gruppo di repliche. Il processo di replicazione è costantemente monitorato da DBMoto ed anche in caso di interruzione del collegamento di rete, di errori, di spegnimento o di messa fuori linea per back-up nessuna informazione viene persa. Appena possibile, DBMoto riprenderà il suo lavoro ripartendo esattamente dalla posizione nella quale l'attività era stata interrotta e fornendo all'amministratore di sistema i necessari messaggi di status.

### Caratteristiche principali

- Supporta i principali database: IBM DB2 UDB (compreso iSeries/AS400 e zOS), Oracle, Microsoft SQL Server, My SQL, Sybase Adaptive Server Enterprise, SQL Anywhere, Cloudscape, Ingres, Informix, PostgreSQL, MS Access, GUPTA SQLBase, Firebird e Solid
- Modi di replicazione: refresh, mirroring, synch
- Wizard amministrativi per velocizzare setup e configurazione
- Non necessita di sviluppo codice sulle piattaforme sorgente e destinazione
- Personalizzazioni spinte tramite Microsoft VB.NET in un ambiente completamente orientato agli eventi
- Controllo molto spinto sulle trasformazioni
- Accesso remoto di Enterprise Manager per configurazioni centralizzate
- Strumenti avanzati di log e reporting
- Tools visuali di gestione delle informazioni di replicazione
- Accesso object-oriented sui database sorgenti e target
- Creazione automatica e guidata delle tabelle target
- Configurazione e gestione di interi processi di replicazione dalla piattaforma Windows
- Interfaccia utente grafica user-friendly
- Protocolli standard (.NET, OLE DB ed ODBC) per accesso a tabelle nei database sorgenti e target



## Allora per accorciare i tempi di sviluppo mappando XML e database



Allora sfrutta le più avanzate tecnologie di mapping per permettere agli sviluppatori accesso bidirezionale a database relazionali senza impostare una complessa interrogazione SQL o XSLT. Allora velocizza lo sviluppo e l'avviamento trasformando accuratamente ed in modo trasparente le strutture dati XML (elementi/attributi) in strutture di database relazionale. Dopo aver definito il mapping, l'accesso bidirezionale XML-RDB è pronto. Allora fornisce agli sviluppatori un'interfaccia XML consistente e semplificata ai dati relazionali.

Allora include (1) tools di design per mappare XML ai dati relazionali; (2) una serie di wizard integrati nei più diffusi ambienti di sviluppo (IDE); (3) una ricca serie di API (application programming interfaces) nel motore run-time; (4) un set di interfacce SOAP nel web service engine di Allora per costruire applicazioni distribuite. Allora funziona su ogni piattaforma, inclusa Windows e Linux. Utilizzando il prodotto Allora, è possibile mappare gli schemi XML delle applicazioni direttamente e automaticamente su RDB. Allora consente di integrare varie applicazioni tramite XML ed aumentare l'efficienza del business.

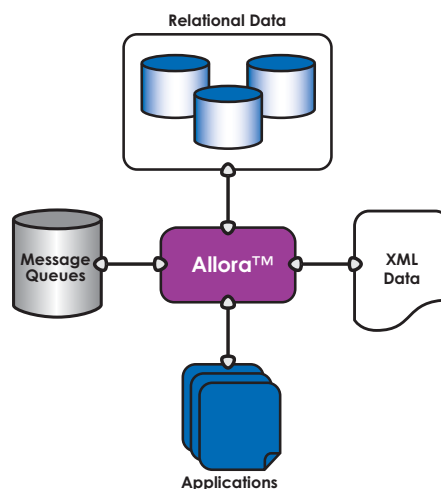
Allora è certificato con:

Schemi XML/DTD: ACORD, AgXML, Bomi, CellML, CIDX, CXML, FpML, HL7, XR-XML, IFX, JusticeXML, LegalXML, MpXML, MISMO, OFX, PIDX, RosettaNet, UCCnet, VoiceXML e XBRL.

Database Relazionali: DB2UDB, DB2 per iSeries, Oracle, Microsoft SQL Server, Microsoft Access, MySQL, PostgreSQL, Sybase ASE, SQL Anywhere, Informix, GUPTA SQLBase, Ingres, JadaStore, Matisse, Pointbase, Solid, TimesTen, Pervasive, Visual FoxPro, Advantage CA IDMS e Faricom c-tree server.

### Caratteristiche Principali

- Mapper grafico per collegare DTD o schemi XML a cataloghi RDB
- Trasformazioni XML a RDB (unmarshal) e RDB a XML (marshal)
- Motore di run-time per collegare gli elementi XML alle strutture RDB
- Web service SOAP per applicazioni remote distribuite
- Accesso granulare ai database via XML
- Generazione automatica di query e rafforzamento delle relazioni tra le tabelle
- Editor di espressioni per le trasformazioni mappate
- Mapping avanzato di relazioni per dati XML e tabelle RDB
- Supporto di message queue per application to application (A2A)
- Wizard per codice sorgente
- Supporto double byte (Cinese, Giapponese e Coreano)
- Supporto ai caratteri arabi
- Funziona su qualsiasi piattaforma che supporti la Java VM inclusi Microsoft Windows, UNIX, Linux, IBM iSeries e mainframe
- Supportato e testato con oltre 20 database relazionali





HIT Software ha creato la linea di prodotti middleware SQL per migliorare la sicurezza ed aumentare le performance di accesso a tutti i servers IBM DB2, e in particolare i System i5/AS400 e i mainframe.

#### **Ritmo - 100% .NET Managed Providers**

I providers Ritmo accettano chiamate SQL via ADO .NET, richiama e aggiorna i dati DB2 per prestazioni ottimali utilizzando la piattaforma .NET. In aggiunta la Developer Edition fornisce un C## Toolkit con tools e wizard per l'utilizzo e l'integrazione in Visual Studio .NET.

#### **HIT OLEDB**

I prodotti HiT OLEDB accettano da una qualsiasi applicazione Windows chiamate SQL via ADO v2.x o direttamente dai metodi e proprietà dell'applicazione stessa. I prodotti HiT OLEDB sono sviluppati per lavorare in Visual Basic ed utilizzare altri tools ADO IDE. La Developer Edition include il toolkit per Visual Basic e il toolkit per ASP con esempi di codice sorgente per accedere ai dati utilizzando ADO.

#### **HIT ODBC**

I prodotti della famiglia HiT ODBC accettano da una qualsiasi applicazione Windows chiamate secondo lo standard ODBC (Open Database Connectivity) che vengono poi tradotte in SQL DB2 nativo per ottenere le migliori prestazioni. I prodotti HiT ODBC supportano tutte le funzionalità SQL (in conformità al protocollo ODBC Level 3.x) per ottenere il massimo delle prestazioni su applicazioni client e server. All'interno della versione Developer Edition è compreso il toolkit Visual Basic e ASP con esempi di codice sorgente per l'accesso ai dati utilizzando le interfacce ADO, RDO, DAO e ODBCDirect.

#### **HIT JDBC**

I prodotti della famiglia HiT JDBC accettano da una qualsiasi applicazione chiamate secondo lo standard Java Database Connectivity (JDBC). HiT JDBC è una implementazione 100% Java Type 4 per l'accesso diretto a dati residenti su database IBM DB2. I prodotti della famiglia HiT JDBC offrono la compatibilità con JDBC livello 3.x e supportano applicazioni ad alte prestazioni J2EE.

### **Sicurezza dei dati con SafeConduct**

#### **Data Encryption**

SafeConduct lavora con tutti i prodotti HiT Software assicurando un flusso di dati sicuro all'interno delle reti TCP/IP. Evita l'accesso di dati non autorizzati utilizzando i vantaggi dello standard Secure Sockets Layer (SSL), per il traffico di dati tra applicazioni. SafeConduct include l'autenticazione digitale dei certificati e dalla cifratura a 256-bit, per applicazioni "punto a punto".

**HIT**SOFTWARE®  
Open Up Your Data

[www.hitsw.it](http://www.hitsw.it) | 055-33651 | [italia@hitsw.com](mailto:italia@hitsw.com)