



Panoramica generale dei database IBM DB2 Universal DataBase

http://www.vbsimple.net/database/db_003_04.htm

Difficoltà:  1 / 5

Nome	IBM DB2 Universal DataBase
Produttore	Internation Business Machine (IBM) Corporation
Ultima versione	DB2 UDB 7.2
Piattaforma	Windows NT / 2000 / XP Unix / Linux HP UX AIX Sun Solaris NUMA-Q OS/2 OS390 / AS400
Interfacciamento	Merant DataDirect 4.0 DB2 Wire Protocol ODBC Client Access 32 Bit ODBC Driver Microsoft OLE DB Provider for DB2 IBM DB2 Direct Access Provider
Tipologia	Client / Server
Ulteriori informazioni	http://www.ibm.com
Licenza d'uso	Proprietario non gratuito

Diretto concorrente di Oracle, è un prodotto costantemente aggiornato per tenerlo sempre al passo con i tempi e le esigenze della grande azienda, ad un costo più basso del suo concorrente.

È un database client/server ricchissimo di caratteristiche, molto robusto ed affidabile e pertanto richiede l'uso di molte risorse hardware.

Consente la creazione di Viste, Stored Procedures e Triggers. Supporta la creazione di Indici, Chiavi primarie ed esterne, nonché le relazioni e l'integrità referenziale. Si tratta di un ottimo prodotto ma anche molto costoso e pretenzioso di richieste.

Possedendo un log delle transazioni nella maggioranza dei casi provvede automaticamente ad effettuare il rollback delle transazioni incomplete. Il log consente anche di effettuare backup incrementali del gruppo di transazioni e quindi riapplicarle in caso di un ripristino del database dopo il danneggiamento.

Pro

- Facile integrazione in qualsiasi ambiente, con qualsiasi piattaforma
 - Ottima gestione delle transazioni
 - Complesso sistema di autorizzazioni e gestione della multiutenza
 - Chiavi ed integrità referenziale
 - Triggers e Stored Procedures
 - Solidità dei dati in ragione del registro delle transazioni
 - Consente l'uso di fonti dati esterne collegate tramite ODBC o provider OLEDB o interfaccia CLI
 - Relativa semplicità d'uso nelle piattaforma Windows
-

Contro

- Molto costoso
- Elevate richieste hardware

Uno fra i migliori database al mondo ma dal costo elevato. Rivolto quindi ad aziende medio-grandi in cui il costo non incide troppo sul budget a disposizione per lo sviluppo software.

È possibile richiedere una versione gratuita per 90 giorni direttamente al sito IBM.

[Fibia FBI](#)
27 Ottobre 2002



[Torna all'indice della sezione Database](#)
