




Panoramica generale dei database Oracle

http://www.vbsimple.net/database/db_003_03.htm

Difficoltà: ► 1 / 5

Nome	Oracle 
Produttore	Oracle Corporation
Ultima versione	Oracle 9i
Piattaforma	Windows 9x / NT / 2000 / XP Unix / Linux Sun SPARC Solaris 32 e 64 Bit HP-UX Compaq Tru64 AIX Apple Mac OS X
Interfacciamento	Microsoft ODBC for Oracle Microsoft ODBC Driver for Oracle Merant DataDirect 4.0 Oracle Driver ODBC Merant DataDirect 4.0 Oracle Wire Protocol ODBC Microsoft OLE DB Provider for Oracle Merant DataDirect 4.0 Oracle 7 ADO Provider Merant DataDirect 4.0 Oracle 8 ADO Provider
Tipologia	Client / Server
Ulteriori informazioni	http://technet.oracle.com
Licenza d'uso	Proprietario non gratuito Proprietario ma gratuito (a scopo di studio)

C'è chi dice che sia il miglior database al mondo per completezza e solidità e funziona sia in ambiente Windows, Unix/Linux e tante altre piattaforme.

È un database client/server ricchissimo di caratteristiche ma richiede l'uso di molte risorse hardware e l'esperienza di un vero DBA. Si tratta di un eccellente prodotto ma anche molto costoso e pretenzioso di richieste.

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. Possiede un complesso sistema di gestione della multiutenza sia a livello server che a livello dei singoli oggetti dei database ed un registro delle transazioni effettuate per consentire

l'annullamento delle modifiche non riuscite o per ripristinare un database in seguito ad un danneggiamento.

È studiato per architetture di rete di grosse dimensioni e non soffre di alcun particolare difetto.

Pro

- Solidità ed affidabilità
- Installazione su piattaforme Windows, Unix, Linux, Mac ed altre
- Ottima gestione delle transazioni
- Complesso sistema di autorizzazioni e gestione della multiutenza
- Chiavi ed integrità referenziale
- Triggers e Stored Procedures
- Elevata scalabilità anche multiprocessore
- Possibilità di distribuire il carico di lavoro su più processori e più unità disco
- Gestione delle repliche su server collegati

Contro

- Costo elevato
- Elevate richieste hardware
- Difficile da mantenere

Probabilmente il miglior database al mondo ma difficilmente utilizzabile per l'elevato costo, le grosse esigenze hardware e la difficoltà d'uso generale. Rivolto quindi ad aziende medio-grandi.

La possibilità di ricevere una copia gratuita completa a scopo didattico è un fattore da non sottovalutare.

[Fibia FBI](#)

27 Ottobre 2002



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