



## Panoramica generale dei database Interbase / Firebird

[http://www.vbsimple.net/database/db\\_003\\_06.htm](http://www.vbsimple.net/database/db_003_06.htm)

**Difficoltà:** 1 / 5

Nome	<b>Interbase / Firebird</b>  
Produttore	<b>IBPhoenix - Borland</b>
Ultima versione	<b>Interbase 6.0.1</b> <b>Firebird 1.0.0</b>
Piattaforma	<b>Windows 9x / NT / 2000 / XP</b> <b>Sun Solaris</b>
Interfacciamento	<b>IBPhoenix Firebird/InterBase ODBC Driver</b>
Tipologia	<b>Client / Server</b>
Ulteriori informazioni	<a href="http://www.ibphoenix.com">http://www.ibphoenix.com</a>
Licenza d'uso	<b>Proprietario ma gratuito (Interbase)</b> <b>Open Source gratuito (Firebird)</b>

Il database sviluppato inizialmente da Borland e poi lasciato in mano ad IBPhoenix è divenuto un caso curioso: IBPhoenix produce contemporaneamente due versioni del database, compatibili tra loro: Interbase, proprietario, e Firebird, prodotto Open Source. Negli ultimi tempi IBPhoenix sembra aver abbandonato Interbase per concentrarsi a sviluppare un prodotto Open Source affidabile ed all'altezza del suo diretto concorrente in casa.

È un database client/server ricco di caratteristiche ed al contempo stesso non eccessivamente pretenzioso di 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. Consente anche la creazioni di tipi di dati definiti dall'utente all'interno di ciascun database.

Possiede un complesso sistema di gestione della multiutenza sia a livello server che a livello dei singoli oggetti dei database.

Si tratta di un buon prodotto gratuito e abbastanza leggero, tuttavia non facilmente integrabile in differenti realtà. Come la maggior parte dei prodotti Borland è orientato verso l'interfacciamento BDE (Borland Database Engine) e gli utenti Microsoft potrebbero avere più di un problema ad integrarlo con i loro software. Sebbene esista un driver ODBC

per consentire l'interfacciamento con Visual Basic, questo non è esente da difetti tra cui instabilità e lentezza.

Ogni database è generalmente contenuto in un unico file facilmente trasportabile ed integrabile in sistemi collegati ma è possibile distribuire il database su più files, consentendo quindi un buon livello di scalabilità.

### Pro

- Gratuito
- Open Source (Firebird)
- Complesso sistema di autorizzazioni e gestione della multiutenza
- Chiavi ed integrità referenziale
- Poche risorse hardware richieste
- Scalabilità mediante segmentazione del database in più files

### Contro

- Difficile integrazione con sistemi non BDE a causa di difetti del driver ODBC
- Mancanza di un valido strumento di amministrazione

---

Un database non troppo pretenzioso, studiato per progetti client/server di piccola portata. Il suo costo nullo potrebbe incentivare l'utilizzo ma la difficile integrazione con i prodotti Microsoft lo rende decisamente tagliato fuori da questo campo.

Un buon prodotto ma sottovalutato e soggetto ad alcuni piccoli difetti che lo portano ad essere un database di secondo grado, pur mantenendo quasi tutte le caratteristiche di un database di alte prestazioni.

[Fibia FBI](#)  
28 Ottobre 2002



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

---