



Database Relazionali

PROBLEMA:

Archiviare tutti i dati aziendali in modo sicuro e in formato standard, con la possibilità di consultarli con programmi di terze parti.

SOLUZIONE

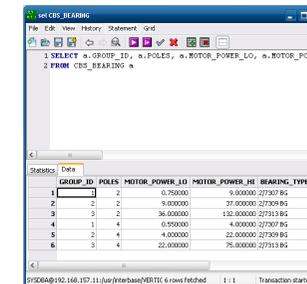
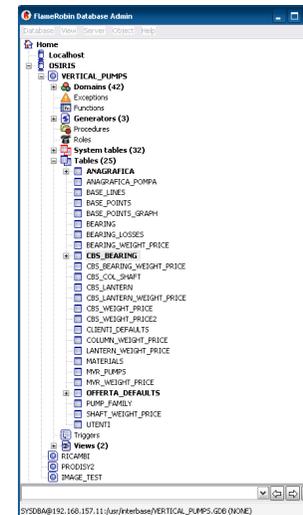
Tutti i miei programmi utilizzano il database relazionale Firebird per la memorizzazione dei dati.

Vantaggi:

- tutti i dati risiedono su un computer centrale, di solito posto nella sala macchine aziendale, per cui sono facilmente salvabili e sono maggiormente protetti da avarie dei dischi fissi
- i dati possono essere raggiunti da qualsiasi postazione e utente che sia autorizzato
- i dati sono protetti tramite username e password
- i dati possono essere utilizzati contemporaneamente da più utenti
- possibilità di elaborare statistiche
- il formato dei dati salvati è standardizzato
- il RDBMS Firebird è gratuito, per cui non vi sono problemi di licenze, e può essere utilizzato anche in progetti molto piccoli non venendo ad impattare sui costi di sviluppo e distribuzione del software. Inoltre può essere installato su Windows, Linux ed altri sistemi UNIX. La possibilità di installare il server di database su piattaforma Linux rende possibile la fornitura di server aziendali completi di hardware e software a bassissimo costo. Il database server può essere installato anche su computer server già presenti in azienda.

Inoltre il driver ODBC permette il collegamento tramite tools di terze parti per la visualizzazione e l'analisi dei dati contenuti nel database.

Per esempio Excel e OpenOffice Calc possono essere utilizzati per visualizzare, esportare e analizzare i dati presenti nel database.



Programma gratuito "Flamerobin" per la gestione dei database Firebird.