



I Database dal punto di vista aziendale

http://www.vbsimple.net/database/db_002.htm

Difficoltà: ► 1 / 5

Per **Database** (base dati) si intende quell'insieme organizzato di dati utilizzato, in un qualsiasi contesto aziendale e non, per modellare processi organizzativi ovvero per supportare processi decisionali.

Poco conta se per far ciò si utilizza un semplice foglio di carta od un complesso sistema informativo, ogni volta che si raccolgono, schedano ed elaborano dati per supportare uno specifico processo si crea un database. Sostanzialmente un database è un contenitore di informazioni.

Ogni database è composto da due tipi diversi di informazione:

1. I **dati**, che rappresentano le entità del sistema da elaborare
2. I **metadati**, o struttura, che descrivono le caratteristiche comuni della varie categorie di dati

Inoltre è possibile distinguere i database in due categorie:

- *Operativi*, o dinamici, raccolgono dati in continua fluttuazione e riflettono informazioni sempre aggiornate.
Un esempio di database operativo è quello utilizzato dai negozi di vendita al dettaglio o dalle aziende manifatturiere.
- *Analitici*, o statici, raccolgono dati storici legati ad un determinato periodo, che non variano mai, oppure vengono variati raramente e che, indipendentemente dal lasso di tempo preso in considerazione, riescono a *fotografare* lo stesso consentendo a chi utilizza questo tipo di database di stabilire tendenze o effettuare proiezioni di tipo strategico.
Un esempio di database analitico è quello utilizzato dalle aziende che effettuano marketing o analisi di mercato.

Ma un database operativo può essere anche analitico?

Certo che può esserlo, anzi la maggior parte dei database analitici ha origine da database operativi. Basti pensare ad un supermercato che, grazie alla gestione del magazzino, ha sempre aggiornate le giacenze dei prodotti e che, successivamente, interrogando le operazioni di scarico riesce a quantificare quante unità di un determinato prodotto ha venduto in un determinato periodo di tempo e, conseguentemente, di quante altre unità dello stesso prodotto ha bisogno per soddisfare la richiesta dei clienti in un periodo più o meno uguale.

Esistono vari modelli di database, alcuni come quello *gerarchico* e quello *reticolare* appartengono alla storia dell'informatica e stanno via via scomparendo; altri modelli come quello **relazionale**, oppure il modello ad oggetti (dall'inglese Object) si stanno sempre più diffondendo.

In queste pagine ci occuperemo del modello relazionale, che è il modello più diffuso (oltre ad essere quello dove gli autori hanno maggiore esperienza 😊), di alcuni degli **RDBMS** più diffusi e dell'**SQL**.

[VBEntry](#)

21 Agosto 2001



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