**Business Intelligence 02/09/2024**

da: <https://insightsoftware.com/ultimate-glossary-bi-terms/>

**Terminologie da considerare:**

***Analysis services***: SASS, software che girano in server che si occupano di elaborazione dati che permettono di fare funzioni/compiti.

***Analytics:*** interpretazioni e comunicazioni di pattern di dati essenziali (esempio di google analytics, analytics di navigazione per es…)

***Business Analytics:***  capacità, tecnologie, pratiche per studiare prestazioni aziendali e fornire approfondimenti e metodi di miglioramento per aziende

raccolta,pulizia,interpretazione dei dati e affronto di questioni inerenti al loro andamento

(cosa succede, quanti, quanto spesso, dov’é il problema che fare / cosa accade se-dopo, come migliorare)

***Big Data:*** quantità di dati enorme gestibile con metodi temporalmente accessibili (campionature, noSQL)

**Dati**

variabili dimensionali

*vettore*: monodimensionale

*matrici*: bidimensionale, due array

*cubi*: tridimensionale, 3 array/2matrici

*ipercubi*: quadri / + dimensionali

vantaggio ipercubi: facilità ricerca di dati, opzioni varie pre impostati

svantaggi: produzione ipercubi dispendiosa (tempo e denaro)

nb OLAP:On-Line Analytical Processing, designa un insieme di tecniche software per l'analisi interattiva e veloce di grandi quantità di dati, che è possibile esaminare in modalità piuttosto complesse.

***Data Mining:*** analisi di grandi qtà di dati

***Data Warehouse:*** collezione di base dati che compongono un dato complessivo. Possiede uno storico eventi, quindi consente archiviazione.

nb Tabelle federated

nb ETL(Extract, Transform, Load. servizio d’uso talend)

nb indici: facilità trovare dato, problemi cardinalità(per es?)

nb scorecard: tabella che visualizza/riempe di informazioni nel tempo