1

L’azienda Cucine Lube s.r.l. è un'azienda italiana che produce cucine componibili e complementi d'arredo.

L’obiettivo dell’analisi è di predire le vendite in base ai prodotti esistenti e i nuovi prodotti da immettere sul mercato.

L’azienda si dota di strumento software per la gestione delle operazioni quotidiane di inserimento dati, questi dati vengono memorizzati in tabelle così da formare un database.

Questi dati provengono dalle vendite degli ultimi tre anni, abbiamo dati strutturati dell’anagrafica del cliente e degli ordini.



Data Base

La gestione di questi dati avviene tramite un dashboard relazionale con schema di tipo OLTP, dove vengono ottimizzati.

Il data engineer prepara i dati strutturati per usi analitici tramite il processo ETL, quindi estrae i dati, li trasforma e li carica in un dashboard di tipo OLAP.

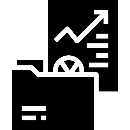
OLTP ETL OLAP

2

I dati non strutturati vengono memorizzati tramite il processo ELT, quindi estrae i dati, li carica nel Data Lake (dove si archiviano i dati), che poi successivamente verranno analizzati tramite metodi di

automatizzazione nel costruire modelli analitici (maching learning).

Questi dati provengono dalle recensioni dei negozi su google, scritte e foto del cliente e dalle foto prese dai report dei montatori.

 Dati non strutturati  Data Lake  Machine Learning

3

Il Data Analyst ispeziona, analizza e trasforma i dati svolgendo analisi in base alle richieste di buisness dell’azienda, analizza la domanda corrente sui prodotti, i dati sulle cucine vendute e sui nuovi prodotti da immettere sul mercato, per estrarre informazioni utili a garantire e guidare decisioni e migliorare l’attività.

Il Data Scientist organizza e analizza i dati per raggiungere gli obiettivi, li elabora e semplifica per renderli accessibili e interrogabili, analizza i benefici sui prodotti esistenti e futuri, costruisce un modello statistico sulla base dei dati storici dei clienti attuali, per predire i benefici futuri, suggerendo le azioni da intraprendere all’azienda.

 Order Table

 Customer Table