**ESERCITAZIONE 2 – FIGURE PROFESSIONALI NEL MONDO DEI DATI**

**PRESENTAZIONE AZIENDA**

La DOOR srl è un azienda che produce porte per interni e commercializza i propri prodotti al dettaglio e all’ingrosso.

**OBIETTIVO**

Negli ultimi anni il CEO ha notato che la richiesta per i il prodotto del telaio porta minimale “Filo Muro” è aumentata. La produzione di questo telaio è attualmente in legno e alluminio. Il CEO vorrebbe trovare un materiale alternativo per abbattere i costi ed aumentare di conseguenza il fatturato.

Il CEO incarica il TEAM LEADER DATA ad individuare, insieme ai team DATA ENGINEER, DATA ANALIST e DATA SCIENTIST, una strategia di produzione che permetta la crescita del fatturato.

**OBS ( Organizational Breakdown Structure ):**

**WBS ( Work Breackdown Structure ):**

**TEAM LEADER DATA**

**DATA ENGINEER**

**DATA ANALYST**

**DATA SCIENTIST**

**CEO**

* INCARICA IL TEAM LEADER DATA AD INDIVIDUARE

UNA STRATEGIA DI PRODUZIONE

CHE PERMETTA LA CRESCITA DEL FATTURATO

* SI INTERFACCIA CON IL CEO
* COORDINA I TEAM DATA
* INGEGNERE MECCANICO DEI MATERIALI CHE CON IL SUO TEAM

INDIVIDUA I MATERIALI ALTERNATIVI.

* PROGETTA, SVILUPPA E TESTA I PROTOTIPI DI TELAIO.

CREA DATA BASE CON I DATI PER CONSENTIRE AL TEAM

DATA ANALYST

* E DATA SCIENTIST LO STUDIO NECESSARIO E PERMETTERGLI

PRENDERE LE DECISIONI MIGLIORI

* ANALIZZA I DATI RACCOLTI DAL DATA ENGINEER AL FINE

DI ELABORARE INFORMAZIONI STRATEGICHE

* ORGANIZZA I DATI E LI RENDE CONFRONTABILI EVIDENZIANDO

LE CARATTERISTICHE SPECIFICHE, I VANTAGGI

E GLI SVANTAGGI DI CIASCUN MATERIALE

* PREPARA UNA RELAZIONE CON I DATI OTTENUTI,

INDICANDO I MATERIALI PIU’ ADATTI PER

IL RAGGIUNGIMENTO DELL’OBIETTIVO.

* FILTRA E ELABORA I DATI RICEVUTI DAL TEAM ANALYST
* LI TRASFORMA PER RAGGIUNGERE INTERPETRAZIONI

E CONCLUSIONI SIGNIFICATIVE UTILIZZANDO

MODELLI PREDITTIVI

( Esempio: MATERIALE CON UGUALE RESISTENZA,

REPERIBILITA’ E COSTI RIDOTTI)