1. **Esplora le tabelle dei prodotti (DimProduct)**

Select \*

From adv.dimproduct;

**Interroga la tabella dei prodotti (DimProduct) ed esponi in output i campi ProductKey, ProductAlternateKey, EnglishProductName, Color, StandardCost, FinishedGoodsFlag. Il result set deve essere parlante per cui assegna un alias se lo ritieni opportuno.**

select

adv.dimproduct.ProductKey as codice\_prodotto,

adv.dimproduct.ProductAlternateKey as codice\_modello,

adv.dimproduct.EnglishProductName as nome\_inglese,

adv.dimproduct.Color as colore,

adv.dimproduct.StandardCost as costo\_standard,

adv.dimproduct.FinishedGoodsFlag as finito

from

adv.dimproduct;

1. **Partendo dalla query scritta nel passaggio precedente, esponi in output i soli prodotti finiti cioè quelli per cui il campo FinishedGoodsFlag è uguale a 1.**

select

adv.dimproduct.ProductKey as codice\_prodotto,

adv.dimproduct.ProductAlternateKey as codice\_modello,

adv.dimproduct.EnglishProductName as nome\_inglese,

adv.dimproduct.Color as colore,

adv.dimproduct.StandardCost as costo\_standard,

adv.dimproduct.FinishedGoodsFlag as finito

from

adv.dimproduct

where

adv.dimproduct.FinishedGoodsFlag =1;

1. **Scrivi una nuova query al fine di esporre in output i prodotti il cui codice modello (ProductAlternateKey) comincia con FR oppure BK. Il result set deve contenere il codice prodotto (ProductKey), il modello, il nome del prodotto, il costo standard (StandardCost) e il prezzo di listino (ListPrice).**

SELECT

adv.dimproduct.ProductKey,

adv.dimproduct.ModelName,

adv.dimproduct.EnglishProductName,

adv.dimproduct.StandardCost,

adv.dimproduct.ListPrice,

adv.dimproduct.ProductAlternateKey

FROM

adv.dimproduct

WHERE

adv.dimproduct.ProductAlternateKey LIKE 'fr%'

OR adv.dimproduct.ProductAlternateKey LIKE 'bk%'

1. **Arricchisci il risultato della query scritta nel passaggio precedente del Markup applicato dall’azienda (ListPrice - StandardCost)**

SELECT

adv.dimproduct.ProductKey,

adv.dimproduct.ModelName,

adv.dimproduct.EnglishProductName,

adv.dimproduct.StandardCost,

adv.dimproduct.ListPrice,

adv.dimproduct.ProductAlternateKey,

dimproduct.listprice - dimproduct.StandardCost as Markup

FROM

adv.dimproduct

WHERE

adv.dimproduct.ProductAlternateKey LIKE 'fr%'

OR adv.dimproduct.ProductAlternateKey LIKE 'bk%';

1. **Scrivi un’altra query al fine di esporre l’elenco dei prodotti finiti il cui prezzo di listino è compreso tra 1000 e 2000.**

SELECT

dimproduct.ProductKey,

dimproduct.EnglishProductName,

dimproduct.StandardCost,

dimproduct.FinishedGoodsFlag

FROM

adv.dimproduct

WHERE

dimproduct.StandardCost BETWEEN 1000 AND 2000

1. **Esplora la tabella degli impiegati aziendali (DimEmployee)**

SELECT

\*

FROM

adv.dimemployee

1. **Esponi, interrogando la tabella degli impiegati aziendali, l’elenco dei soli agenti. Gli agenti sono i dipendenti per i quali il campo SalespersonFlag è uguale a 1.**

SELECT

\*

FROM

adv.dimemployee

WHERE

dimemployee.SalesPersonFlag = 1

1. **Interroga la tabella delle vendite (FactResellerSales). Esponi in output l’elenco delle transazioni registrate a partire dal 1 gennaio 2020 dei soli codici prodotto: 597, 598, 477, 214. Calcola per ciascuna transazione il profitto (SalesAmount - TotalProductCost).**

SELECT

\*, SalesAmount - TotalProductCost

FROM

adv.factinternetsales

WHERE

factinternetsales.OrderDate >= '2020/01/01'

AND (ProductKey = 597

OR ProductKey = 598

OR ProductKey = 477

OR ProductKey = 214)

/\* oppure puoi scrivere: ProductKey IN (597, 598, 477, 214)\*/