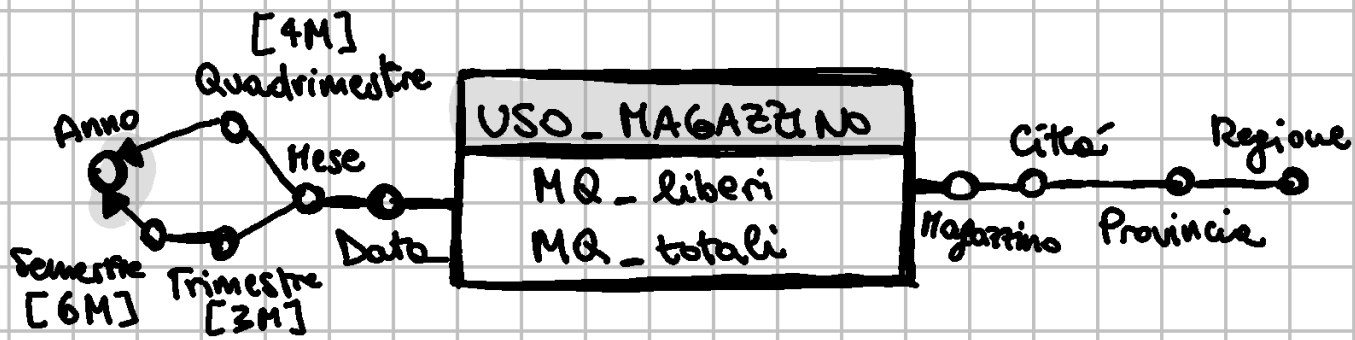
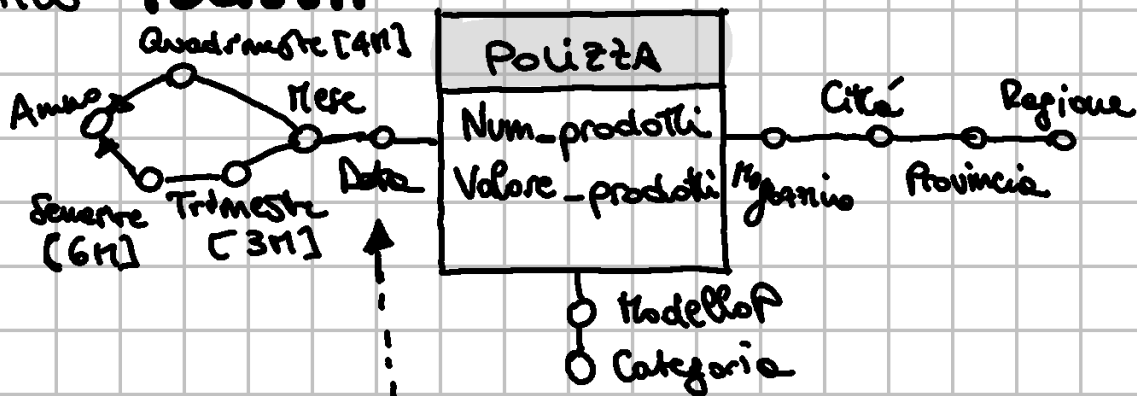


PROGETTAZIONE CONCETTUALE:

- FATTO USO



- FATTO POLIZZA



▲ PER CALCOLARE LA MEDIA GIORNALIERA DOBBIAMO RETROINFERRE LE INFORMAZIONI A LIVELLO DI SINGOLA DATA (C'È DATA CHE RIENTRA ANCHE IN MESE / 3M / 4M...)

▲ CI SONO 2 DIMENSIONI CONDIVISE → NELLO SCHEMA LOGICO SONO CONDIVISE (NON RIPETUTE)

SCHEMA LOGICO:

MAGAZZINO (CodM, Magazzino, Città, Provincia, Regione)

TEMPO (CodT, Data, Mese, Trimestre, Quadrimestre, Semestre, Anno)

USO-MAGAZZINO (CodM, CodT, MQ-liberi, MQ-totali)

MODELLO (CodMod, ModelloP, CategoriaP)

POLIZIE (CodM, CodT, CodMod, NumProdotti, ValoreProdotti)

QUERY SQL:

a) SELECT Magazzino, Data, SUM (ValoreProdotti) AS Vtot,
AVG (SUM (ValoreProdotti)) OVER
(PARTITION BY Magazzino ORDER BY Data
RANGE BETWEEN INTERVAL '6' DAY PRECEDING
AND CURRENT ROW) AS MAvgVtot
FROM MAGAZZINO M, TEMPO T, POUTTA P
WHERE M.CodM = P.CodM } join
AND T.CodT = P.CodT
AND Trimestre = '1-2013' AND Città = 'Torino'
GROUP BY Magazzino, Data

b) SELECT Città, Data, 100 * SUM (MQ_liberi) / SUM (MQ_totale)
AS PercLiberi,
RANK () OVER (ORDER BY SUM (MQ_liberi) / SUM (MQ_totale))
AS RankSuperficie
FROM MAGAZZINO M, TEMPO T, USO_MAGAZZINO U
WHERE M.CodM = U.CodM
AND T.CodT = U.CodT
AND Anno = '2004'
GROUP BY Città, Data

d) SELECT Magazzino, Mese, SUM (ValoreProdotti) / COUNT
(DISTINCT Data) AS ValMediaGiornaliera
FROM MAGAZZINO M, TEMPO T, POUTTA P
WHERE M.CodM = P.CodM
AND T.CodT = P.CodT
AND Anno = '2013'
GROUP BY Magazzino, Mese

VISTE MATERIALIZZATE:

Figura

- ① SELECT Provincia, Pese, SUM (ValoreProdotto), SUM (NumProdotto)
FROM MAGAZZINO M, TEMPO T, POLIZIA P
WHERE <... join >
AND Regione = 'Piemonte' → **SELECT**
AND (Semestre = '1-2015') OR Semestre = '1-2016')
GROUP BY Provincia, Pese → **GROUP BY**
- ② SELECT Provincia, Semestre, SUM (ValoreProdotto) / COUNT (MAGAZZINO
Pese)
FROM ... M, ... T, ... P
WHERE <... join > → **SELECT**
AND Anno = '2015' → **GROUP BY**
GROUP BY Provincia, Semestre
- ③ SELECT Regione, Trimestre, SUM (ValoreProdotto)
FROM ... M, ... T, ... P
WHERE <... join >
AND Anno = '2014' → **SELECT**
GROUP BY Regione, Trimestre → **GROUP BY**

DEFINIZIONE VISTA:

Tutti output di SELECT e GROUP BY

SELECT Provincia, Pese, Regione, Trimestre, Semestre, Anno
...
FROM MAGAZZINO M, TEMPO T, POLIZIA P
WHERE <... join >
GROUP BY Provincia, Pese, Regione, Trimestre, Semestre, Anno
IDENTIFICAZIONE

