

Query per fare le statistiche:

- 1) Contare il numero di voli per aeroporto della nostra rete
- 2) Contare il numero di passeggeri per aeroporto nella nostra rete
- 3) Costo medio di ogni tipo di fornitura
- 4) Numero totale di bagagli con l'assicurazione o senza divisi per tipo di bagaglio
- 5) Numero di prenotazioni effettuati presso una compagnia
- 6) Salario medio del personale del Dipartimento di Terra e del Dipartimento di Aria, per ogni aeroporto

Query 1: Contare il numero di voli in partenza per ogni aeroporto della rete

```
SELECT V.Aero_partenza AS Aeroporto, COUNT(V.Numero) AS Voli
FROM Volo V
WHERE V.Aero_partenza='Malpensa' OR V.Aero_partenza='Bergamo' Or
V.Aero_partenza='Alzante' OR V.Aero_partenza='Linate' OR V.Aero_partenza='Mantova'
group by V.Aero_partenza;
```

---

Query 2: Contare il numero di passeggeri per aeroporto nella rete

```
SELECT T.Nome_aeroporto AS Aeroporto, COUNT(P.CI) AS Num_passeggeri
FROM Terminal T INNER JOIN Passeggero P ON T.Codice=P.Codice_terminal
WHERE T.Nome_aeroporto in('Malpensa', 'Bergamo', 'Alzante', 'Linate', 'Mantova')
GROUP BY T.Nome_aeroporto
```

---

Query 3: Costo medio di ogni tipo di fornitura

```
SELECT Tipo_Fornitura, AVG(Costo) AS Costo_medio
FROM Fornitore
GROUP BY Tipo_Fornitura;
```

---

Query 4: Numero totale di bagagli con o senza l'assicurazione divisi per tipo di bagaglio

```
CREATE VIEW BagagliConAssicurazione (TipoBagaglio, TotConAss) AS(
SELECT Tipo AS TipoBagaglio, COUNT (Assicurazione) AS TotConAss
FROM Bagaglio
WHERE Assicurazione='SI'
GROUP BY Tipo
);
```

```
CREATE VIEW BagagliSenzaAssicurazione (TipBag, TotNoAss) AS(
SELECT Tipo AS TipBag, COUNT (Assicurazione) AS TotNoAss
```

```
FROM Bagaglio
WHERE Assicurazione='NO'
GROUP BY Tipo
);
```

```
SELECT BSA.TipBag AS Tipo_bagaglio, BSA.TotNoAss, BCA.TotConAss
FROM BagagliConAssicurazione BCA INNER JOIN BagagliSenzaAssicurazione BSA ON
BCA.TipoBagaglio=BSA.TipBag;
```

---

Query 5: Numero di prenotazioni effettuate presso una compagnia

```
SELECT Compagnia_aerea, COUNT(PNR) AS Numero_prenotazioni
FROM Prenotazione
GROUP BY Compagnia_aerea;
```

---

Query 6: Salario medio del personale del Dipartimento di Terra e del Dipartimento di Aria, per ogni aeroporto

```
CREATE VIEW Personale_Aria (Aeroporto, Media_aria) AS (
SELECT P.Nome_aeroporto AS Aeroporto, AVG(C.Salario) AS Media_aria
FROM (Contratto C INNER JOIN Personale P ON
C.Codice_contratto_dipendente=P.Codice_contratto) INNER JOIN Di_Aria A ON
P.Codice_staff=A.Codice_staff_personale
GROUP BY P.Nome_aeroporto
);
```

```
CREATE VIEW Personale_Terra (Aeroporto, Media_terra) AS (
SELECT P.Nome_aeroporto AS Aeroporto, AVG(C.Salario) AS Media_terra
FROM (Contratto C INNER JOIN Personale P ON
C.Codice_contratto_dipendente=P.Codice_contratto) INNER JOIN Di_Terra T ON
P.Codice_staff=T.Codice_staff_personale
GROUP BY P.Nome_aeroporto
);
```

```
SELECT PT.Aeroporto, PA.Media_aria, PT.Media_terra
FROM Personale_Aria PA INNER JOIN Personale_Terra PT ON PA.Aeroporto=PT.Aeroporto;
```