Lavoro Database Aeroporti

**AEROPORTO** (Città, Nazione, NumPiste)  
**VOLO** (IdVolo, GiornoSett, LuogoPart, OraPart, LuogoArr, OraArr, TipoAereo)  
**AEREO** (TipoAereo, NumPasseggeri, QtaMerci)

Scrivi la query:

Livello elementare

1. Cancella il tipo di aereo Airbus380
2. Inserisci un nuovo aereo Boing767
3. Mostra i voli da Roma a Parigi del mercoledì
4. Mostra quanti aerei ci sono
5. Mostra la media dei passeggeri per gli aerei che trasportano anche merci
6. Mostra le nazioni con il numero di città presenti per ciascuna

Livello semplice

1. Stampa le diverse città da cui partono voli diretti a Roma, ordinate alfabeticamente
2. Visualizza le città con un aeroporto di cui non è noto il numero di piste
3. Trovare l’aeroporto in Italia con il maggior numero di piste
4. Mostrare i voli del Lunedì che partono da Roma dalle 15 alle 16 ordinati per TipoAereo
5. Mostrare in quale Luogo arrivano più voli \*\*\*
6. Stampa le diverse nazioni che hanno almeno 10 aeroporti

Livello adeguato

1. Stampa quante persone possono arrivare a Roma
2. Stampa quante merci possono arrivare a Roma il lunedì
3. Stampa quanti aerei arrivano in Italia
4. Stampa le nazioni in cui vola l’aereo di tipo Airbus512
5. Stampa il giorno della settimana con più voli

Livello Ottimo

1. Stampa quante merci arrivano in una nazione scelta dall’utente
2. Stampa gli aerei senza passeggeri che arrivano in Italia e in Francia
3. Stampa Quanti aerei con passeggeri arrivano in Italia, Francia,Germania

Soluzione

Livello elementare

1. Delete from aereo where TipoAereo="Airbus380";
2. insert into aereo (TipoAereo) values ("Boing767");
3. select \* from volo where GiornoSett="Mer" and LuogoPart="Roma" and LuogoArr="Parigi";
4. select count(\*) as numero\_aerei from aereo;
5. select sum(NumPasseggeri) as numero\_passeggeri\_trasportati from aereo where QtaMerci>0;
6. select nazione, count(\*) as numero\_citta from aeroporto group by nazione;

Livello semplice

1. Select distinct(LuogoPart) from volo where Luogoarr="roma" order by LuogoPart;
2. Select citta from aeroporto where NumPiste is null;
3. Select citta from aeroporto where nazione="italia" and NumPiste=(select max(NumPiste) from aeroporto where nazione="Italia");
4. select \* from volo where LuogoPart="Roma" and GiornoSett="Lun" and OraPar like "15:%" or OraPar = "16:00" order by tipoaereo;
5. create view base as select LuogoArr, count(\*) as massimo from volo group by LuogoArr having massimo=count(\*) order by massimo desc;

select LuogoArr from base where massimo=(select max(massimo) from base);

1. select nazione, count(\*) as Numero\_Aeroporti from aeroporto group by nazione having count(\*)>=10;

Livello adeguato

1. select Sum(aereo.NumPasseggeri) As Totale\_Arrivi\_Roma from volo,aereo where aereo.tipoaereo=volo.tipoaereo and LuogoArr="roma";
2. select Sum(aereo.QtaMerci) As Totale\_Merce\_a\_Roma from volo,aereo where aereo.tipoaereo=volo.tipoaereo and LuogoArr="roma" and GiornoSett="Lun";
3. select count(\*) as Numero\_aerei\_Arrivano\_in\_Italia from aeroporto inner join volo on aeroporto.citta=volo.LuogoArr where aeroporto.nazione="Italia";
4. select distinct nazione from aeroporto, volo where Aeroporto.citta= volo.LuogoArr and Tipoaereo ="Airbus512";
5. create view giorni as select giornosett, count(\*) as voli from volo group by Giornosett;

select giornosett from giorni where voli=(select max(voli) from giorni);

Livello Ottimo

La parametrica non si riesce a realizzare servirà l’integrazione del PHP

1. select sum(QtaMerci) as somma\_merci from aeroporto inner join volo on aeroporto.citta=volo.LuogoArr inner join aereo on volo.Tipoaereo=aereo.Tipoaereo where aeroporto.Nazione ="italia" ;
2. select nazione, volo.TipoAereo from aeroporto inner join volo on aeroporto.citta=volo.LuogoArr inner join aereo on volo.Tipoaereo=aereo.Tipoaereo where aeroporto.Nazione in ("italia","Francia") and NumPasseggeri=0 or NumPasseggeri is null;
3. select Count(volo.TipoAereo) as Quanti\_aerei from aeroporto inner join volo on aeroporto.citta=volo.LuogoArr inner join aereo on volo.Tipoaereo=aereo.Tipoaereo where aeroporto.Nazione in ("italia","Francia") and NumPasseggeri>0;

Database esportato con mysqldump -u joomla -pjoomla aeroporti > aeroporti.sql

Posizionarsi in W:\usr\local\mysql\bin>

mysql -u joomla -pjoomla --tee aeroporti23.txt

SHOW DATABASES;

CREATE DATABASE IF NOT EXISTS AEROPORTI;

EXIT;

IN PROMPT DEI COMANDI

mysql -u joomla -pjoomla AEROPORTO < aeroporti.sql

SI RIENTRA NEL DATABASE

mysql -u joomla -pjoomla --tee aeroporti23.txt

ADESSO AVETE TUTTE LE TABELLE CARICATE!!!!!!!!!!!!!!!!!!