

SCHEDA 5

ESERCITAZIONE 8

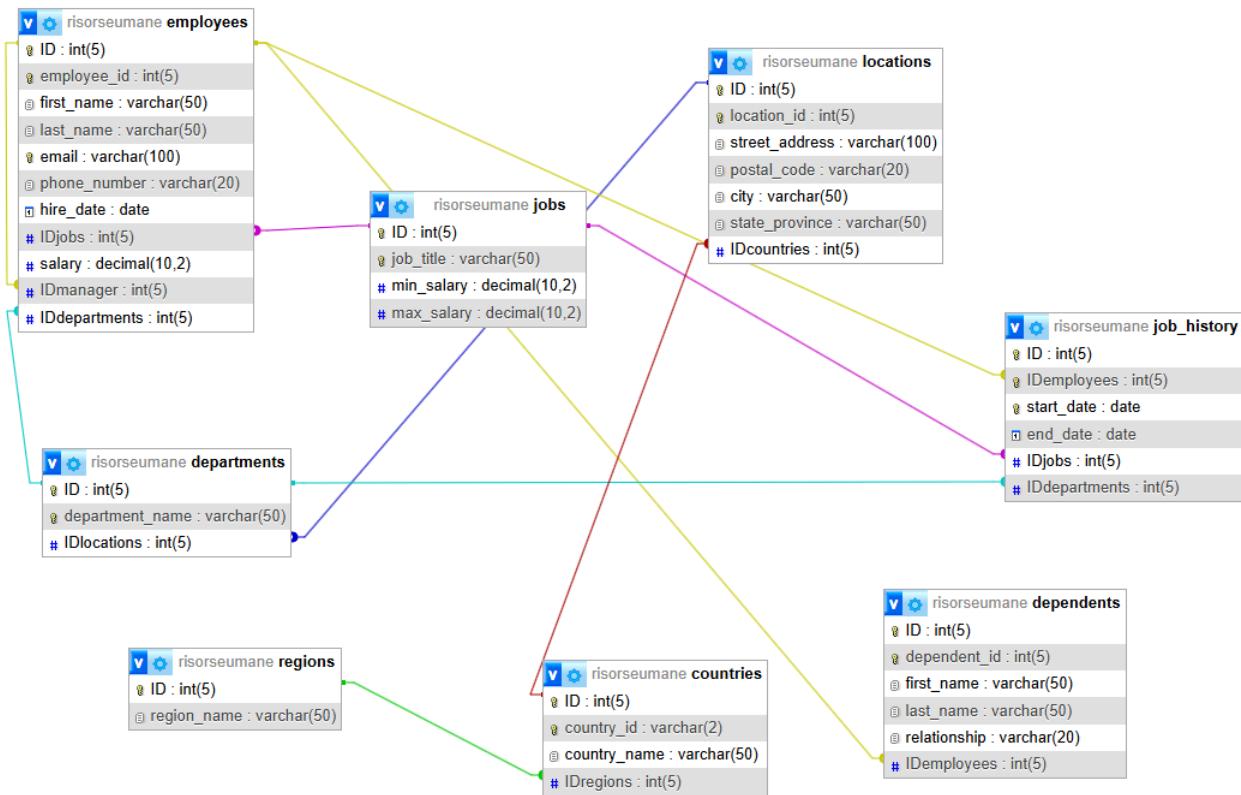
DATABASE

RISORSE UMANE



Una multinazionale con sedi in tutto il mondo ti commissiona la progettazione e la realizzazione di un database in grado di gestire i propri dipendenti.

Dopo un'accurata analisi della situazione e dopo aver elaborato un adeguato modello E/R, sei finalmente in grado di realizzare il modello logico e il database popolato, utilizzando MySql, le informazioni riportate nell'immagine qui sotto e il file risorseUmane_load.sql presente sulla stessa cartella di questo testo:



I managers della multinazionale ti chiedono inoltre di realizzare le seguenti query, al fine di agevolare il monitoraggio dei propri dipendenti:

- mostrare per ogni department (basta id), il totale degli employee che ci lavorano, ordinato in modo decrescente
- mostrare per ogni department, il totale degli employee che ci lavorano, ordinato in modo decrescente
- mostrare per ogni department che ha più di 5 employee, il totale degli employee che ci lavorano, ordinato in modo crescente
- mostrare per ogni department, il massimo e il minimo dei salari pagati
- mostrare per ogni department, la somma e la media (arrotondata a 2 cifre) dei salari pagati
- mostrare per ogni manager (basta id) che ne ha più di 4, il numero ordinato decrescente dei suoi sottoposti
- mostrare i dipartimenti (basta id) che hanno la somma dei salari compresa tra 20000 e 30000 euro, ordinati in modo crescente
- mostrare i dipartimenti che hanno la media dei salari compresa tra 5000 e 7000 euro, ordinati in modo crescente
- mostrare i country che hanno i codici US, UK e CN e le relative locations

10. mostrare, ordinati, i country che non hanno locations
11. mostrare region, country e le relative locations di quei country che hanno i codici IT, DE, CA e FR
12. mostrare per ogni department il totale degli employee che ci lavorano