

SCHEDA 5

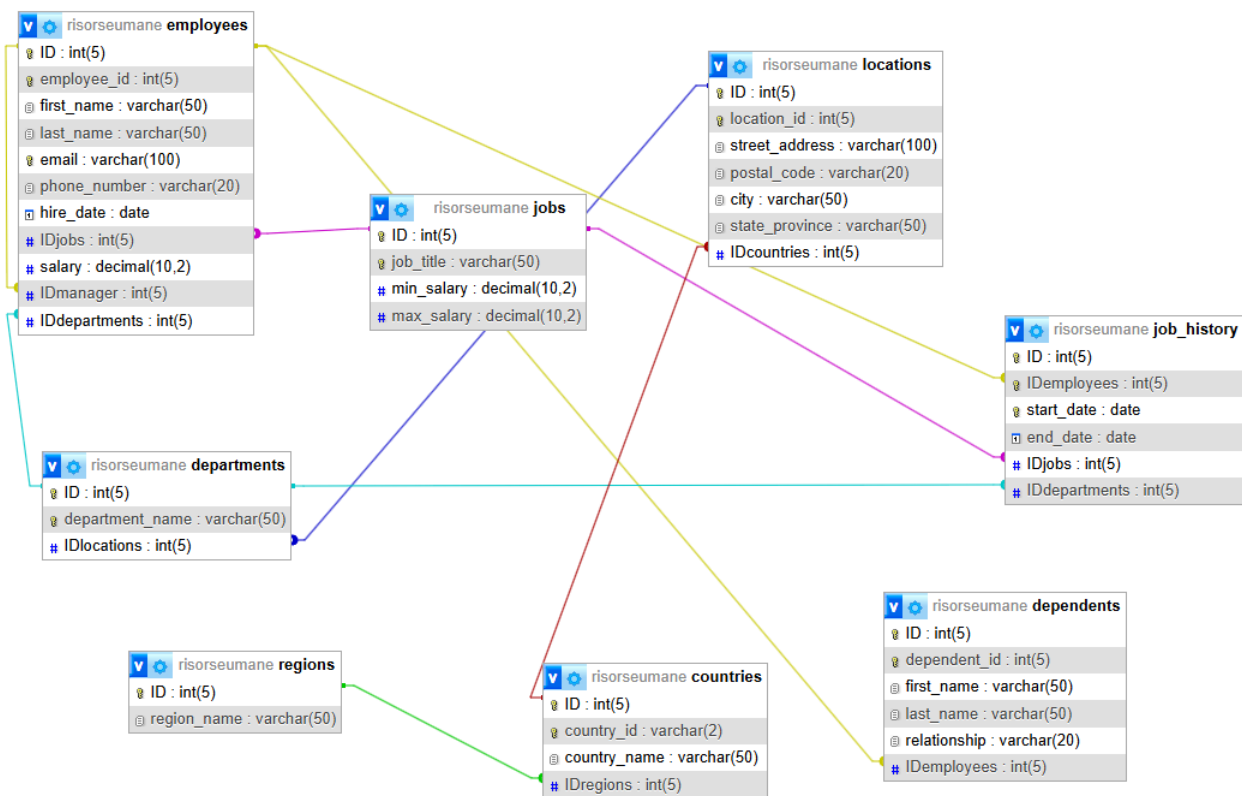
ESERCITAZIONE 8

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:

1. mostrare per ogni department (basta id), il totale degli employee che ci lavorano, ordinato in modo decrescente
2. mostrare per ogni department, il totale degli employee che ci lavorano, ordinato in modo decrescente
3. mostrare per ogni department che ha più di 5 employee, il totale degli employee che ci lavorano, ordinato in modo crescente
4. mostrare per ogni department, il massimo e il minimo dei salari pagati
5. mostrare per ogni department, la somma e la media (arrotondata a 2 cifre) dei salari pagati
6. mostrare per ogni manager (basta id) che ne ha più di 4, il numero ordinato decrescente dei suoi sottoposti
7. mostrare i dipartimenti (basta id) che hanno la somma dei salari compresa tra 20000 e 30000 euro, ordinati in modo crescente
8. mostrare i dipartimenti che hanno la media dei salari compresa tra 5000 e 7000 euro, ordinati in modo crescente
9. 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