

Esercitazione di "Basi di Dati"

Realizzare un sistema per la gestione di un magazzino considerando il seguente schema relazionale:

FORNITORE (PARTIVA¹, RAGSOC, INDIRIZZO)
ARTICOLO (CODART, DESCRIZIONE, DISPONIBILITÀ, SCORTAMINIMA)
FORNITURA (PARTIVA, CODART, PREZZOACQUISTO²)
ORDINE (IDORDINE, NUMERO, DATAORDINE, DATAEVASIONE³, PARTIVA⁴)
RIGHEORDINE (IDORDINE, CODART, QUANTITÀ)

Creare lo schema relazionale in SQL ed inserire, in ogni tabella, i dati allegati usando il seguente comando SQL:

```
LOAD DATA LOCAL INFILE 'dati_nometabella.txt' INTO TABLE nometabella;
```

Realizzare le seguenti query:

1. Tutti gli articoli sotto-scorta (Disponibilità < ScortaMinima) ordinati per CODART.
2. Tutti i fornitori relativi agli articoli sotto-scorta.
3. Il prezzo massimo di acquisto di ogni articolo (con indicazione completa dell'articolo).
4. Il prezzo medio di acquisto di ogni articolo (con indicazione completa dell'articolo).
5. Tutti i fornitori a cui e' stato fatto un ordine nel mese di Luglio 2004, ordinati per RAGSOC.
6. Elenco degli ordini non evasi, indicando, per ogni ordine, il numero, le date, il fornitore e l'ammontare totale dell'ordine.
7. Tutti gli articoli sotto-scorta inseriti in ordini non ancora evasi.
8. L'ammontare di tutti gli ordini fatti ad ogni singolo fornitore.

¹ Usare 'varchar(11)'

² Considerare il prezzo in euro, quindi con "numerico due decimali"

³ Se l'ordine non e' ancora evaso, questo campo e' NULL

⁴ Indica la Partita IVA del fornitore