

Si progetti lo schema Entità-Relazione e lo schema relazionale di una base di dati in cui si vogliono memorizzare le seguenti informazioni relative a una piccola azienda commerciale. Ci sia un catalogo di prodotti venduti con relativo prezzo che varia a seconda dei quantitativi. Ciascuno dei clienti registrati ha uno sconto ed una particolare modalità di pagamento (contanti, 30 gg., 60 gg., 90 gg.). Durante la vendita vengono emesse fatture che prevedono: numero progressivo, data, dati cliente, elenco dei prodotti (con quantità, prezzo unitario dipendente dalla quantità, prezzo cumulativo per prodotto) totale fattura, sconto, imponibile, importo IVA (20%)

Vocabolario

- **Cliente** (registrato): ovviamente un utente è cliente solo quando è registrato nel database. I dati registrati dipendono se è persona fisica o persona giuridica.
- **Prodotto**: un (tipo di) prodotto può avere una descrizione e più fasce di prezzo. Ipotesi: diversi prodotti possono avere diversa IVA.
- **Fascia di prezzo**: la fascia di prezzo di un prodotto dipende dalla *quantità minima* ordinata. La quantità minima è un attributo di fascia di prezzo. (fare un esempio)
- **Ordine**: ha un numero identificativo (attributo identificatore) e una data, perciò è necessario che "ordine" sia un'entità. La *quantità ordinata*, dipende anche dal prodotto (è un attributo dell'associazione)
- **Fattura** ha un numero identificativo e una data, il parziale, il totale, l'imponibile, sono campi calcolati dal DBMS. Ipotesi: di questi campi, solo il totale e l'imponibile sono memorizzati.

