

Analisi dei requisiti

Aaron Kromer

Obbiettivo Progetto

Si vuole progettare il sistema informativo di un magazzino di distribuzione per una catena di supermercati

Frasi relative al Buono d'ordine

- emesso da un responsabile (associazione uno a molti tra responsabile e buono)
- che può contenere anche più ordinazioni (associazione uno a molti tra buono e ordinazione)
- per ciascun buono d'ordine viene memorizzata la data in cui è prevista la consegna (attributi di buono)

Frasi relative all'Ordinazione

- Per ciascuna ordinazione vengono memorizzate le merci ordinate, la loro quantità (attributi di ordinazione e associazione uno a molti tra ordinazione e merci)
- e il fornitore a cui si è fatta l'ordinazione. (associazione uno a molti tra fornitore e ordinazione)

Frasi relative al Fornitore

- Per ciascun fornitore viene memorizzato il nome, il telefono, la partita iva e l'indirizzo. (attributi di fornitore)

Frasi relative alla Merce

- Le merci consegnate possono essere inoltrate direttamente ad un supermercato oppure depositate nel magazzino.
(da questa frase si nota una possibile partizione)
- Ciascuna merce è identificata dal codice assegnatole dal fornitore e dal nome del fornitore stesso. È necessario anche memorizzare la marca, la descrizione, la tipologia della merce, il prezzo di listino del fornitore, il prezzo a cui è stata effettivamente acquistata e la data di effettiva ricezione. (attributi di Merce)

Frasi relative alla MerceSupermercato

all'arrivo delle merci si compila una bolla (associazione molti a uno tra MerceSupermercato e bolla)

Frasi relative alla Bolla

bolla di consegna che verrà data al camionista (associazione molti a uno tra bolla e camionista)

Frase relative alla MerceMagazzino

Per le merci stoccate nel magazzino occorre decidere lo scaffale da utilizzare (attributi di MerceMagazzino)

Frase relative ai Meccanici

-I Meccanici si occupano di effettuare le revisioni (associazione uno a uno tra meccanici e revisione)

-Ogni meccanico è rintracciabile tramite un cellulare aziendale e ha competenze tecniche su almeno uno dei modelli di automezzi (attributi di meccanico e associazione una a molti tra meccanico e modelli)

Frase relative ai Modelli

-è necessario che, per ogni tipo di macchina, ci siano almeno due addetti con competenze specifiche. (associazione una a molti tra meccanico e modelli)

-Di ogni modello deve essere noto il costruttore e un elenco di dati tecnici quali la capacità di carico e la patente necessaria per guidarlo. (attributi modello)

Frase relative agli Automezzi

-avere di ogni veicolo il valore aggiornato del conta-km, nonché la data di immatricolazione e quella relativa alla prossima revisione. (attributi automezzi)

Frase relative ai Controlli

-I controlli che i meccanici eseguono in officina possono essere di due diversi tipi: controlli periodici e revisioni occasionali (indica una possibile partizione)

-Ogni revisione ha una data di inizio e una di fine e può comportare la sostituzione di un certo numero di componenti con altrettanti pezzi di ricambio (attributi controlli e associazione uno a molti tra controlli e PezzoRicambio)

Frase relative ai ControlliOccasionali

-revisioni occasionali di cui deve essere registrato il motivo (attributo di ControlliOccasionali)

Frase relative ai PezzoRicambio

-ogni ricambio ha associati una descrizione, un costo unitario e i dati relativi a giacenza, scorta minima e quantità da ordinare se la giacenza diventa inferiore a tale soglia. (attributi di pezzoricambio)

Nota

- Ci sono alcuni attributi che ho aggiunto senza che il testo lo specificasse per rendere più complete le classi esempio (Bolla, Responsabile e tutti i vari codici ID).
- Ho aggiunto qualche associazione scontata (Controllo-Automezzo, Camionista-Automezzo)