Poiché dai requisiti **R1.1** ed **R1.2** si evince che è necessario usare la lista dei **Fornitori** che sono censiti, è opportuno che questi, al momento del censimento, comunichino informazioni quali: *P.IVA* (identificativo), *ragione sociale (nome, cognome)*, *sede (regione, provincia, città)* e *una lista di prodotti forniti (compresa del prezzo unitario di vendita e di eventuali sconti applicati)*. Inoltre, per ogni **fornitore**, deve essere presente il numero di **ordini** effettuati. Sono necessarie operazioni di creazione, ricerca, cancellazione, modifica e visualizzazione.

Dal requisito **R1.4** emerge la necessità di stilare una lista dei **Prodotti** presenti in magazzino (scorte): questi verranno memorizzati tenendo conto della loro *tipologia*, della loro *data di deterioramento* e delle rispettive *quantità* presenti in magazzino. Ogni **prodotto** è identificato da un *id* numerico e su di esso sono necessarie operazioni di creazione, ricerca, cancellazione, modifica e visualizzazione.

Perché un **prodotto** sia presente nella lista sopracitata è necessario che sia fornito da almeno un **fornitore**. Ogni **fornitore** può fornire più **prodotti** ed ogni **prodotto** può essere fornito da ogni **fornitore**. Una volta selezionato il **fornitore** desiderato, è possibile effettuare un **Ordine** di uno o più prodotti da esso forniti, ammesso che il **prodotto** (e la quantità richiesta) da questo fornito sia disponibile. Un ordine deve essere effettuato dal **Socio**.

Ogni **ordine** è caratterizzato da un *id numerico* (identificativo), dalla *data in cui è stato effettuato*, dalla *data di consegna prevista*, dal *fornitore* che lo ha emesso, dai *prodotti* da cui è costituito, dalla *fattura* e dalla *bolla di accompagnamento*. Affinché un **ordine** sia valido è necessario che sia presente almeno un **prodotto**, mentre non esiste un limite superiore alla quantità di prodotti ordinabili.

**NOTA**: si assume che ogni fornitore non fornisca prodotti la cui data di scadenza sia antecedente alla data di consegna dell’ordine.

Deve essere possibile risalire in qualunque momento allo **storico ordini**, il quale, per ogni ordine, deve riportare la *data in cui è stato effettuato*, i *prodotti ordinati* ed il *totale dovuto*.

Al momento della ricezione dell’**ordine**, in caso di prodotti danneggiati e/o errati, è possibile sostituire i **prodotti** in oggetto avviando una procedura di reso. Il **fornitore**, una volta segnalato l’accaduto, provvede alla sostituzione dei **prodotti** non conformi. Un **fornitore** può effettuare al più un reso per ogni **ordine**, mentre per ciascun **ordine** può essere richiesto un reso al medesimo **fornitore**.