

**RESTITUIRE IL TESTO DELL'ESERCIZIO ALLA FINE DELL'ESAME**

**NON SCRIVERE NULLA SU QUESTO FOGLIO**

Magazzino

Un magazzino contiene un certo insieme di articoli, ciascuno con una determinata quantità iniziale (da determinare casualmente).

Per ogni articolo sono definiti i valori di scorta minima, di scorta massima ed il tempo di produzione.

L'utente può inserire un ordine, cioè la richiesta di una certa quantità di uno o più articoli.

Il programma deve verificare se l'ordine può essere soddisfatto con le attuali giacenze: in tal caso informa l'utente che l'ordine è andato a buon fine e aggiorna di conseguenza lo stato del magazzino.

Se a seguito dell'aggiornamento la giacenza di un articolo scende sotto la scorta minima, si stabilisce la produzione di un numero di pezzi tale da ripristinare la scorta massima: tali pezzi saranno disponibili in magazzino solo una volta passato il tempo necessario a produrli.

Se invece la giacenza non è sufficiente a soddisfare l'ordine, si stabilisce la produzione dei pezzi necessari a soddisfarlo e si informa l'utente su quanto tempo passerà prima che l'ordine possa essere soddisfatto.