

15 gennaio 2014 – SOM

ESERCIZIO ADA

Si consideri un magazzino dedicato al commercio di attrezzi da lavoro.

Per semplicità si assuma che il catalogo degli articoli venduti dal magazzino contenga 3 articoli diversi: martello, tenaglia, badile.

Per ognuno dei 3 articoli in catalogo, il magazzino è in grado di contenerne al massimo MAX esemplari.

I clienti del magazzino possono appartenere a 2 diverse categorie:

- **Negozianti**, che fanno acquisti all'ingrosso; ciò significa che ogni negoziante acquista almeno un numero K di esemplari dell'articolo richiesto (K è una costante data).
- **Privati**, che comprano articoli al dettaglio; ciò significa che ogni privato acquisterà un articolo alla volta.

Si assuma inoltre che ogni cliente (Negoziante o privato) potrà acquistare un solo tipo di articolo alla volta.

L'approvvigionamento del magazzino avviene tramite dei **fornitori**: ogni fornitore periodicamente consegna al magazzino un lotto di al più MAX esemplari di un solo articolo.

Realizzare un'applicazione ADA nella quale **Magazzino**, **Clienti** e **Fornitori** siano rappresentati da **TASK distinti**.

La politica di gestione del magazzino dovrà **privilegiare i clienti negozianti** rispetto ai privati.

Inoltre, tra i fornitori si adotti il seguente criterio di priorità:

1. Fornitori di martelli
2. Fornitori di tenaglie
3. Fornitori di badili