

Creare un applicativo console che simuli la gestione di uno sportello POS e che quindi preveda le seguenti funzionalità:

- STAMPA SALDO
- PRELIEVO
- RICARICA CARTA
- ESCI

All'avvio del programma, il sistema deve stampare il menu seguente

```
" Ciao,  
che cosa vuoi fare:  
**** STAMPA SALDO >> S  
**** PRELIEVO >> P  
**** RICARICA CARTA >> R  
**** ESCI >> Q "
```

L'utente deve quindi scegliere tra una delle 4 opzioni e far partire l'operazione corrispondente. Nel caso fosse richiesta un'operazione non prevista gestire indicando all'utente che ha sbagliato e riproporre il menu.

### **STAMPA SALDO**

Vengono chiesti all'utente

Numero Conto >>

PIN >>

Viene verificata la presenza del conto e del pin e nel caso stampato il saldo dell'utente:

SALDO: 1400.00 €

### **PRELIEVO**

Come in stampa saldo vengono chieste info di autenticazione dell'utente con anche importo da prelevare

IMPORTO >>

Se il prelievo è effettuabile stampare il messaggio che vengono prelevati x euro e il nuovo saldo, altrimenti un messaggio di saldo indisponibile.

### **RICARICA CONTO**

Come in prelievo ma viene chiesta anche il conto da ricaricare

Se il movimento è effettuabile stampare il messaggio che vengono versati x euro e il nuovo saldo, altrimenti un messaggio di saldo indisponibile.

## Note:

- E' gradita la gestione degli input degli utenti anche quando mettono valori non coerenti
- pin, numero conto e saldo devono essere rappresentate da un oggetto. Crearne poi un array/ArrayList nella classe principale da usare come database.

**\*\* SEMPLIFICAZIONE \*\***: se per qualche arcano motivo non siete in grado di creare un oggetto "Conto", usate 3 array rispettivamente per i pin, conti, e saldi:

```
int[] pins = {1234, 3434, 5442}
```

```
String[] conti = {"00003328", "00001234", "00000012"}
```

```
double[] saldi = {1000, 350.20, 5000}
```

I conti corrente si prevede che siano tutte stringhe di 8 caratteri, ma l'utente potrebbe inserire anche solo gli ultimi caratteri diversi da 0

ES.

3328 → 00003328

1234 → 00001234

12 → 00000012

001234 → 00001234