



Carrello elettronico

Utilizzo di :

- `ArrayList<E>`
- `TreeSet<E>`, `Comparable<T>`, `Comparator<T>`



Descrizione

- ▶ Si vuole realizzare un semplice carrello elettronico per un sito di e-commerce.
- ▶ I prodotti da gestire sono definiti in modo generico con:
 - ▶ Id univoco
 - ▶ Marca, Modello
 - ▶ Prezzo di vendita, tempi spedizione (misurati in giorni)
- ▶ Il carrello dovrà prevedere i seguenti servizi:
 - ▶ Aggiungere un prodotto (*)
 - ▶ Rimuovere un prodotto (*)
 - ▶ Calcolare il prezzo totale
 - ▶ Ordinare gli articoli per prezzo crescente (**)
 - ▶ Ordinare gli articoli per tempi di consegna crescente (**)
 - ▶ Ottenere l'articolo più caro
 - ▶ Ottenere l'articolo meno caro

(*) queste operazioni devono tenere conto delle quantità ordinate

(**) queste operazioni NON devono operare modifiche al carrello reale, ma restituire un oggetto di tipo TreeSet che contenga gli oggetti del carrello ordinati secondo il criterio indicato