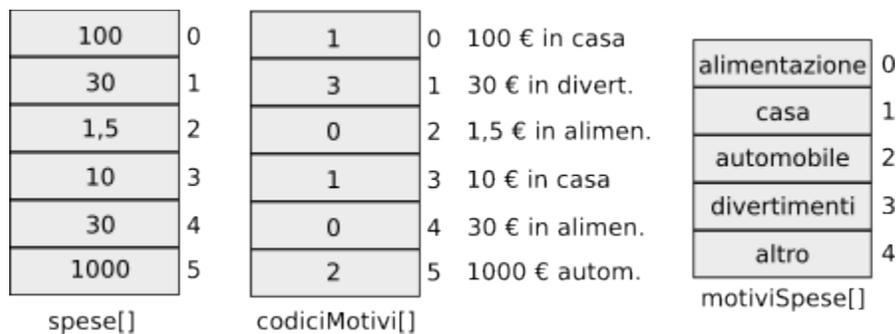


Scrivere un programma C# a console che calcoli e visualizzi il totale di diversi tipi di spese mensili memorizzate in un vettore, indicando anche i totali "parziali".

Le strutture di dati che servono sono le seguenti:

- `spese[]` è un vettore (array ad una dimensione) di numeri di 32 bit a virgola mobile. Dimensione 100. Questo vettore contiene valori in euro che rappresentano singole spese mensili, effettuate per i motivi descritti nell'array `codiciMotivi`.
- `codiciMotivi[]` è un vettore di numeri interi. Dimensione 100 elementi. i `codiciMotivi` sono dei numeri che rappresentano la ragione per cui sono state fatte le spese che hanno lo **stesso indice** nel vettore `spese[]`
- `motiviSpese[]` è un array di stringhe. Dimensione 5 elementi. `motiviSpese` contiene le stringhe che descrivono i motivi di spesa. L'indice di `motiviSpese` corrisponde al codice usato in `codiciMotivi` per assegnare il corrispondente motivo di spesa ad ogni elemento del vettore `spese`

I vettori in questione sono spiegati nel seguente diagramma, che rappresenta un **esempio di un caso reale**. E' chiaro che il programma dovrà funzionare in generale, e non solo con questo esempio particolare.



Il programma in C# che l'allievo deve scrivere deve:

1. Calcolare e visualizzare a console le somme parziali di ogni motivo di spesa
2. Calcolare il totale delle spese contenute nel vettore `spese[]` e visualizzarlo a console

Nel caso particolare del diagramma di esempio il risultato dovrà essere:

```
Totale alimentazione = 31,5
Totale casa = 110
Totale automobile = 1000
Totale divertimenti = 30
Totale altro = 0

Totale globale spese = 1171,5
```