

Ricerca Comuni

Una rivista di turismo vi chiede di sviluppare un programma per effettuare un'analisi statistica dei dati dei Comuni Italiani.

Il software deve aprire un primo file con estensione .csv (il cui nome è fornito dall'utente) che contiene informazioni relative a Comuni italiani nel seguente formato:

```
Comune;Regione;Provincia;Abitanti;Altitudine
```

dove **Comune** è il nome del comune, **Provincia** è la sigla della provincia di appartenenza e **Altitudine** è l'altezza sul livello del mare.

Il programma legge in un secondo file (il cui nome è fornito dall'utente) le sigle delle province dei comuni da analizzare. Questo file contiene una sigla di provincia per riga.

Si suppone che i file siano tutti corretti.

In base a queste informazioni, il programma deve cercare per ogni provincia specificata nel secondo file, il comune che si trova alla massima altitudine.

Qualora non esista il file indicato dall'utente, si richiede di gestire un possibile errore nella scrittura del nome del file richiedendo all'utente di fornire un nuovo nome.

Esempio

File comuni.csv

```
Torino;Piemonte;TO;842754;239
Bardonecchia;Piemonte;TO;3039;1312
Carmagnola;Piemonte;TO;28163;240
Moncenisio;Piemonte;TO;44;1460
Asti;Piemonte;AT;73326;123
Castelnuovo Don Bosco;Piemonte;AT;3126;245
Roccaverano;Piemonte;AT;382;759
Alessandria;Piemonte;AL;91099;95
Carrega Ligure;Piemonte;AL;89;958
Casale Monferrato;Piemonte;AL;32467;116
Aosta;Valle d'Aosta;AO;35261;583
Cogne;Valle d'Aosta;AO;1356;1544
```

File province.txt

AL

AT

stampa output

Comune più alto nella provincia di AL e' Carrega Ligure che si trova a 958 metri
Comune più alto nella provincia di AT e' Roccaverano che si trova a 759 metri