Tabelle a doppia entrata, misure di associazione tra due caratteri qualitativi

Esercizi

1. Il manager di una azienda multinazionale vuole analizzare le vendite per prodotto (carattere X) e collocazione geografica (carattere Y). La tabella a doppia e entrata che segue indica il numero di contratti (frequenze assolute) stipulati nell'ultimo anno.

	Europa	Stati Uniti	Sud America	Asia
Abbigliamento	24	12	7	1
Alimentari	7	21	23	5
Prod. meccanici	19	6	2	1

- (a) Calcolare le frequenze percentuali.
- (b) Calcolare le frequenze percentuali di riga.
- (c) Calcolare le frequenze percentuali di colonna.
- (d) Tra i contratti stipulati in Europa, è più alta la percentuale di prodotti di abbigliamento o di prodotti alimentari?
- (e) Tra i contratti stipulati in Sud America, è più alta la percentuale di prodotti alimentari o di prodotti meccanici?
- (f) Calcolare l'indice V di Cramer e giudicare il risultato ottenuto.
- 2. Per le tabelle 6 e 7 del file Dataset.pdf:
 - (a) calcolare l'indice V di Cramer e giudicare il risultato ottenuto.