

Distribuzioni di frequenza

La distribuzione di frequenza di una [variabile categoriale](#) presenta il numero di casi su cui è stata rilevata ciascuna delle sue modalità.

Vedi anche: [count](#), [tally \(dplyr\)](#)

Valori assoluti

Per avere la distribuzione di frequenza di una variabile, usiamo il comando `table()`:

```
table(x)
```

Esempio:

```
# dati
data(SLID, package = "carData")

# tabella di contingenza
table(SLID$language)
```

```
## English   French    Other
##    5716     497    1091
```

La tabella non include i [valori mancanti](#), e i [Marginali \(Totali\)](#) (il totale).

Valori relativi

Le frequenze relative possono essere ottenute dividendo la tabella per il suo totale:

```
# creo la tabella tab1
tab1 <- table(SLID$language)

# frequenze relative
tab1 / sum(tab1)
```

```
##      English      French      Other
## 0.78258488 0.06804491 0.14937021
```

Oppure con la funzione `prop.table()`:

```
# frequenze relative  
prop.table(tab1)
```

```
##      English      French      Other  
## 0.78258488 0.06804491 0.14937021
```

Per l'arrotondamento, usiamo la funzione `round()`:

```
round(prop.table(tab1), digits = 2)
```

```
## English  French  Other  
##    0.78    0.07    0.15
```

Valori percentuali

I valori percentuali si ottengono moltiplicando per 100 i valori relativi:

```
prop.table(tab1)*100
```

```
##      English      French      Other  
## 78.258488 6.804491 14.937021
```

```
round(prop.table(tab1)*100, digits = 2)
```

```
## English  French  Other  
##   78.26    6.80   14.94
```

Funzioni del pacchetto LabRS

Vedi [How to: tabelle](#)

Script di esempio

E' possibile scaricare ed eseguire lo script dell'esempio:

[Tab_Frequenza.R](#)

```
# dati  
data(SLID, package = "carData")
```

```
# tabella di frequenza
table(SLID$language)

# creo la tabella tab1
tab1 <- table(SLID$language)

# frequenze relative
tab1 / sum(tab1)

# prop.table e round
prop.table(tab1)
round(prop.table(tab1), digits = 2)

# percentuali
prop.table(tab1)*100
round(prop.table(tab1)*100, digits = 2)
```

Analisi monovariata

From:

<https://www.agnesevardanega.eu/wiki/> - Ricerca Sociale con R

Permanent link:

https://www.agnesevardanega.eu/wiki/r/analisi_descrittiva/tabelle_di_frequenza

Last update: 11/08/2025 14:35

