

Tabelle



In costruzione

Pacchetto LabRS

Il pacchetto accompagna il libro *“Ricerca sociale con R”* ed è disponibile da CRAN e su GitHub (le **istruzioni per installarlo** sono alla pagina [LabRS](#)).

Per facilitare la costruzione delle tabelle di frequenza, il pacchetto [LabRS](#) mette a disposizione due funzioni: ``percent()`` ([vedi](#)) e ``tabfreq()`` ([vedi](#)). Per le tabelle di contingenza, è disponibile la funzione ``tabcont()`` ([vedi](#)).

[Documentazione e aiuto](#)

percent

A differenza della funzione `ctab()` viene prodotto *solo il vettore* delle percentuali:

```
# carico il pacchetto
library(LabRS)

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

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

# percentuali
percent(tab1)
```

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

```
# con un decimale
percent(tab1, digits = 1)
```

##	English	French	Other
##	78.3	6.8	14.9

tabfreq

La funzione ``tabfreq`` consente di produrre una tabella di frequenza con:

1. il totale dei casi validi (esclusi i casi mancanti), ovvero la base di calcolo delle percentuali;
2. il numero dei casi con valori mancanti, sotto il totale (la percentuali di casi validi è calcolata sul totale del campione);
3. due decimali per le percentuali.

```
# tabfreq
tabfreq(SLID$language)
```

##	N	%
## English	5716	78.26
## French	497	6.80
## Other	1091	14.94
## Totale	7304	100.00
## NA	121	0.02

E' possibile scegliere se avere o no i totali (argomento ``totali``) e il numero dei decimali, sempre con ``digits``:

```
tabfreq(SLID$language, digits = 1, totali = FALSE)
```

##	N	%
## English	5716	78.3
## French	497	6.8
## Other	1091	14.9

tabcont

Con la funzione `tabcont()` si ottiene, per default una tabella di contingenza con le frequenze percentuali di colonna, e i totali in valore assoluto (un formato standard):

```
# tabcont: di colonna, con arrotondamento
tabcont(SLID$language, SLID$sex)
```

È possibile usare gli argomenti `margin` (di riga o colonna), `digits` (numero dei decimali) e `totali`:

```
# di riga, senza totali in valore assoluto
tabcont(SLID$language, SLID$sex,
        margin = 1, digits = 2, totali = FALSE)
```

```
##           Female  Male
## English  52.47 47.53
## French   52.72 47.28
## Other    51.70 48.30
## Totale   52.26 47.74
```

Script di esempio

[tabelle_labrs.R](#)

```
# carico il pacchetto
library(LabRS)

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

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

# percent
percent(tab1)

# con un decimale
percent(tab1, digits = 1)

# tabfreq
tabfreq(SLID$language)
tabfreq(SLID$language, digits = 1, totali = FALSE)

# tabcont: di colonna, con arrotondamento
tabcont(SLID$language, SLID$sex)

# di riga, senza totali,
tabcont(SLID$language, SLID$sex,
        margin = 2, digits = 2, totali = F)
```

Pacchetto pivottabler

Tabelle pivot come in Excel.

[Home page del progetto](#)

[Documentazione e aiuto](#)

[pivot_ht.R](#)

```
# carico il pacchetto
library(pivottabler)

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

# metodo veloce, formato testo
qpvt(SLID, "language", "sex", "n()")

# metodo veloce, formato html
qhpvt(SLID, "language", "sex", "n()")

# metodo veloce, formato latex
qlpvt(SLID, "language", "sex", "n()")

# da formato testo a dataframe per esportazione
pt <- qpvt(SLID, "language", "sex", "n()")
pt$asDataFrame()
```

Inserire le tabelle in un report

pivottable

[howto](#)

From:

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

Permanent link:

<https://www.agnesevardanega.eu/wiki/r/howto/tabelle?rev=1632996056>

Last update: **30/09/2021 10:00**

