

Table

Table è la funzione principale per tabulare i dati presenti in un dataset. Può essere utilizzata per produrre tabelle di frequenza, ma anche tabelle di contingenza.

La guida generale di `table()` è disponibile all'indirizzo <https://www.rdocumentation.org/packages/base/topics/table>. La struttura e la sintassi di base è la seguente:

Funzione

```
table(..., exclude = if (useNA == "no") c(NA, NaN), useNA = c("no",
  "ifany", "always"), dnn = list.names(...), deparse.level = 1)
```

Parametri

...	uno o più fattori o liste; i vettori numerici saranno trattati come fattori (ovvero ogni valore verrà trattato come una modalità)
exclude	livelli da rimuovere dalla tabulazione (es: <code>table(x, exclude="red")</code>) — da evitare, se possibile, in quanto i livelli esclusi vengono trattati come valori mancanti
useNA	trattamento dei valori mancanti; valori ammessi: "no" (default), "ifany", "always"
dnn	consente di assegnare un nome delle variabili in tabella
deparse.level	mostra il nome delle variabili in tabella: default = 0; 1 = mostra il titolo se è un simbolo; 2 = mostra il titolo

Esempi

- [Distribuzioni di frequenza](#)
- [Distribuzioni di frequenza esportate in CSV](#)
- [Tabelle di contingenza](#)

Con i nomi delle variabili

Con l'opzione `deparse.level` il nome delle variabili vengono scritte così come sono:

```
table(Tipo.di.struttura, Posizione, deparse.level=2)
              Posizione
Tipo.di.struttura  Costa Interno Collina  Montagna
Albergo              125                14         9
Residenze Turistico Alberghiero    13                0         1
Affittacamere        1                  0         2
Bed & Breakfast      19                10         4
```

Con l'opzione `dnn` si possono assegnare nomi diversi alle variabili in tabella.

```
table(Tipo.di.struttura, Posizione, dnn=c("Struttura ricettiva", "Posizione geografica"))
```

Struttura ricettiva	Posizione geografica			
	Costa	Interno	Collina	Montagna
Albergo	125		14	9
Residenze Turistico Alberghiero	13		0	1
Affittacamere	1		0	2
Bed & Breakfast	19		10	4

Valori mancanti

table ignora per default i valori mancanti. Per includerli nella tabella, è necessario utilizzare l'opzione `useNA="always"` (include i valori mancanti in ogni caso) o `useNA="ifany"` (include i valori mancanti solo se ve ne sono).

Variabile senza valori mancanti

Usando l'opzione `always` otterrò NA con frequenza 0.

```
table(Posizione, useNA = "always")
```

Costa	Interno	Collina	Montagna	<NA>
158		24	16	0

Usando l'opzione `ifany` i valori NA non saranno tabulati.

```
table(Posizione, useNA = "ifany")
```

Costa	Interno	Collina	Montagna
158		24	16

Variabile con valori mancanti

Usando l'opzione `ifany` i valori NA vengono inseriti nella tabella, con le relative frequenze.

```
table(Numero.di.stelle.2, useNA = "ifany")
```

Numero.di.stelle.2				
1	2	3	4	<NA>
22	16	101	22	37

[Analisi monovariata](#), [Analisi bivariata](#), [Analisi multivariata](#), [Comandi](#), [Tabelle](#)

From:

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

Permanent link:

<https://www.agnesevardanega.eu/wiki/r/comandi/table>

Last update: **14/04/2019 17:38**



