

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 <http://stat.ethz.ch/R-manual/R-patched/library/base/html/table.html>. 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?rev=1496939523>

Last update: **08/06/2017 16:32**

