

Esempio: Tabella di frequenze percentuali con ctab

Esempio di costruzione di una tabella di frequenze percentuali con il comando `ctab` del pacchetto [catspec](#).

Comando e parametri

Il comando `ctab` permette di ottenere tabelle di frequenza percentuali per una, due o più variabili.

```
ctab(...,dec.places=NULL,digits=NULL,type=NULL,style=NULL,row.vars=NULL,
      col.vars=NULL,percentages=NULL,addmargins=NULL)
```

...	uno o più fattori; un oggetto (tabella) della classe <code>table</code> , <code>fTable</code> o <code>ctab</code>
<code>dec.places / digits</code>	numero di decimali (default=2)
<code>type</code>	"n" = frequenze; "row" = percentuali di riga; "column" = percentuali di colonna; "total" = percentuali complessive
<code>style</code>	se è stato indicato più di un valore per <code>type</code> : "long" = i valori vengono disposti uno sotto l'altro; "wide" = i valori vengono affiancati in colonne vicine
<code>row.vars</code>	valore o vettore indicante le variabili da mettere in riga
<code>col.vars</code>	valore o vettore indicante le variabili da mettere in colonna
<code>percentages</code>	TRUE = riporta le percentuali; FALSE = non riporta le percentuali
<code>addmargins</code>	TRUE = aggiunge i marginali; FALSE = non aggiunge i marginali

Distribuzione di frequenza semplice

Con i marginali:

```
> ctab(varnom,addmargins=T)
      Count Total %
varnom
N         6     30
C         7     35
V         4     20
S         3     15
```

Sum	20	100
-----	----	-----

Tabelle a doppia entrata

Solo percentuali di colonna

```
>
ctab(turismo20b$Posizione,turismo20b$Tipo.di.struttura,addmargins=T,
type="c")
```

	Affittacamere	Albergo	Bed & Breakfast	Residence
Sum				
Costa	33.33	84.46	57.58	92.86
268.23				
Interno Collina	0.00	9.46	30.30	0.00
39.76				
Montagna	66.67	6.08	12.12	7.14
92.01				
Sum	100.00	100.00	100.00	100.00
400.00				

Qui l'opzione `addmargins=T` produce marginali di riga privi di senso (Sum). Quindi si può omettere

Valori assoluti e percentuali di colonna

Tabella con valori assoluti e percentuali di colonna (`type=c("n","c")`), in cui le percentuali vengono disposte sotto le frequenze, come in SPSS (`style="l"` o `style="long"`). L'opzione `style="w"` o `"wide"` consente di disporre le percentuali accanto alle frequenze.

```
>
ctab(turismo20b$Posizione,turismo20b$Tipo.di.struttura,addmargins=F,
style="l",type=c("n","c"))
```

		Var2	Affittacamere	Albergo	Bed & Breakfast	Residence
Var1						
Costa	Count		1.00	125.00		19.00
13.00						
	Column %		33.33	84.46		57.58
92.86						
Interno Collina	Count		0.00	14.00		10.00
0.00						
	Column %		0.00	9.46		30.30
0.00						

Montagna	Count	2.00	9.00	4.00
1.00	Column %	66.67	6.08	12.12
7.14				

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

From:

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

Permanent link:

https://www.agnesevardanega.eu/wiki/r/howto/percentuali_ctab

Last update: **11/08/2025 14:38**

