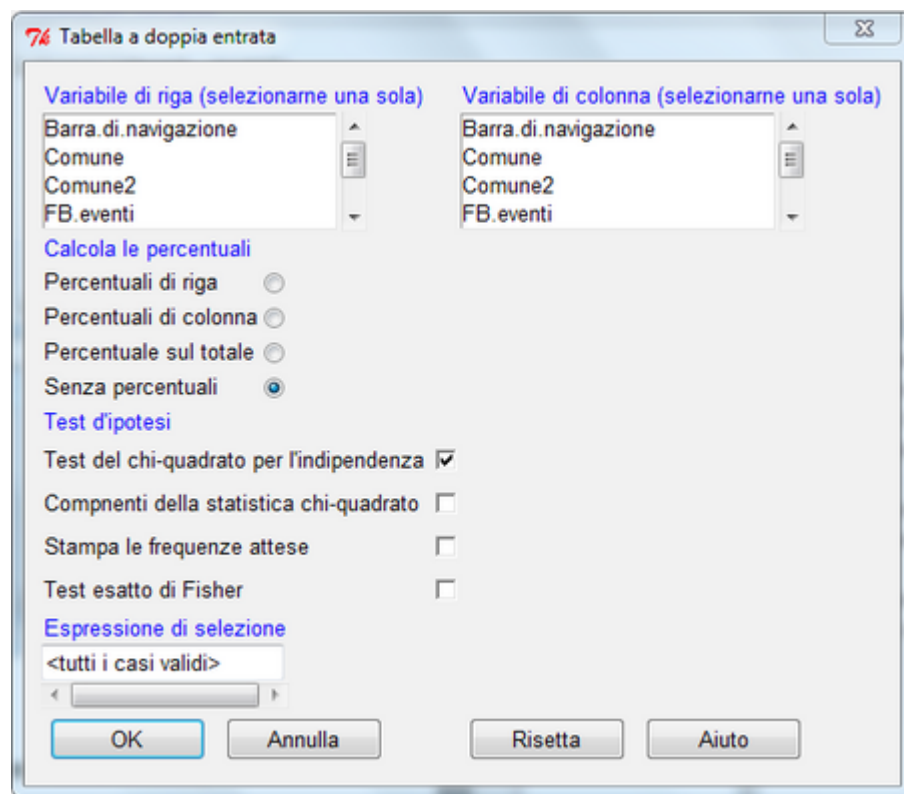


Tabelle di contingenza (Rcmdr)

Produrre una tabella di contingenza con RCommander è molto simile a produrre una [distribuzione di frequenza](#). Il comando si trova nel menu: Statistiche / Tabelle di contingenza. Anche in questo caso, nella finestra di dialogo possono essere selezionate solo le variabili categoriali (i fattori) presenti nella matrice, e non quelle cardinali.



Finestra di dialogo delle tabelle di contingenza

Diversamente che nel caso delle distribuzioni di frequenza, però, è possibile produrre una sola tabella alla volta.

Selezioniamo, come variabile di riga `Tipo di struttura` e come variabile di colonna `Posizione`; scegliamo di far calcolare le percentuali di colonna e il test del chi-quadrato (vedi: [il chi quadrato con RCommander](#)):

Per la costruzione delle tabelle di contingenza, RCommander non usa `table()`, ma `xtabs()`.

```
.Table <- xtabs(~Tipo.di.struttura+Posizione, data=turismo20)
.Table
```

Nella finestra dei risultati apparirà:

	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

Il comando `table(tipo.di.struttura, Posizione)` produrrebbe la stessa tabella, senza però i nomi delle variabili di riga e di colonna.

Per calcolare le percentuali, invece, viene utilizzata la funzione `colPercents()` che è propria del pacchetto di RCommander (quindi non è disponibile in R a meno che non si carichi RCommander).

```
colPercents(.Table) # Column Percentages
```

Nella finestra dei risultati apparirà:

Tipo.di.struttura	Posizione			
	Costa	Interno	Collina	Montagna
Albergo	79.1		58.3	56.2
Residenze Turistico Alberghiero	8.2		0.0	6.2
Affittacamere	0.6		0.0	12.5
Bed & Breakfast	12.0		41.7	25.0
Total	99.9		100.0	99.9
Count	158.0		24.0	16.0

RCommander, Analisi bivariata, Tabelle

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

Permanent link:
https://www.agnesevardanega.eu/wiki/r:rcommander:tabelle_di_contingenza?rev=1538168793

Last update: 28/09/2018 21:06

