

## Tabelle di Contingenza

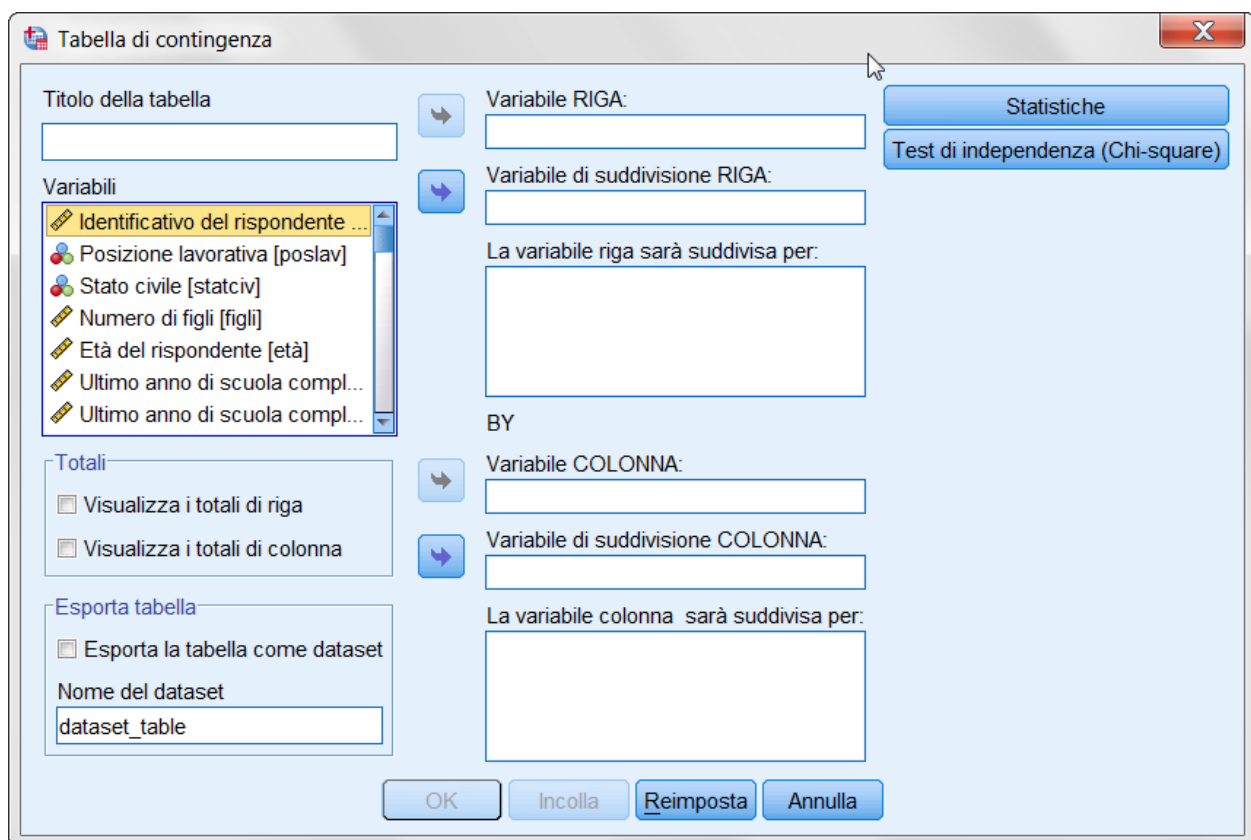
### Custom Procedure - Dialog

#### Descrizione

Questo add-on permette di:

- Attribuire un titolo alla tabella.
- Creare facilmente una tabella di contingenza, con righe e colonne.
- Applicare le percentuali di riga e di colonna, e totali di riga e colonna
- Calcolare il test chi-quadrato per alpha al 5% e 1%
- Esportare il contenuto della tabella ottenuta in un nuovo dataset in formato SAV

NB: la sintassi è ricavabile premendo il tasto "incolla" nella finestra di dialogo. La sintassi può essere personalizzata e modificata sulle specifiche esigenze dell'utente.



## Input richiesti:

Le variabili necessarie per svolgere la procedura sono:

- 1 variabile in Riga
- 1 variabile in Colonna

Questo add-on prevede inoltre la suddivisione della tabella di contingenza per:

- 1 variabile Riga  
e/oppure
- 1 variabile Colonna.

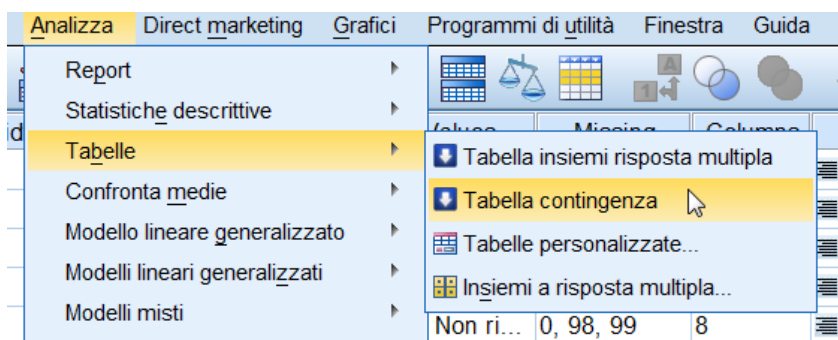
Le statistiche e il calcolo del test chi-quadrato sono opzionali.

L'esportazione della tabella in un dataset in formato SAV è opzionale.

## Esempio

Per questo esempio utilizzare il file **survey\_sample.sav**

Attivare la procedura '**Tabella di contingenza**' come visualizzato nella figura sottostante:



Inserire nella finestra di dialogo le seguenti variabili:

Riga: **STATOCIV**

Variabile di suddivisione Riga: **CATETA'**

Colonna: **SESSO**

Variabile di suddivisione Colonna: **TITSTUD**

Selezionare la casella **"Esporta la tabella come dataset"** e indicare il nome del dataset che conterrà i dati della tabella.

Tabella di contingenza

Titolo della tabella

Variabili

- Razza del rispondente [razza]
- Nato in questa nazione [nativo]
- Genitori nati in questa nazione...
- Quanti nonni sono di nazione...
- Reddito familiare [reddfam]
- Reddito del rispondente [redd...
- Si ritiene progressista o con...

Totali

- ☐ Visualizza i totali di riga
- ☐ Visualizza i totali di colonna

Esporta tabella

- ☒ Esporta la tabella come dataset

Nome del dataset

dataset\_table

Variabile RIGA:

Stato civile [statciv]

Variabile di suddivisione RIGA:

Categoria età [catetà]

La variabile riga sarà suddivisa per:

catetà

BY

Variabile COLONNA:

Sesso [sesso]

Variabile di suddivisione COLONNA:

Titolo di studio [titstud]

La variabile colonna sarà suddivisa per:

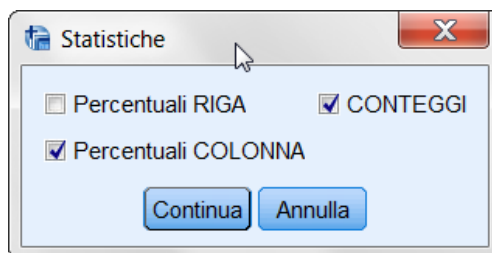
titstud

Statistiche

Test di indipendenza (Chi-square)

OK Incolla Reimposta Annulla

Selezionare le seguenti statistiche:



Premere OK per svolgere la procedura e visualizzare l'ampia tabella di contingenza:

Output3 [Document3] - IBM SPSS Statistics Viewer

File Edit View Data Transform Insert Format Analyze Direct Marketing Graphs Utilities Add-ons Window Help

Output

- Log
- Tabelle personalizzate
  - Titolo
  - Nota
  - vbrnmb
- Tabelle personalizzate
  - Titolo
  - Nota
  - Dataset attivo
  - Tabella 1
- Log
- Tabelle personalizzate
  - Titolo
  - Nota
  - Tabella 1
- Log
- Tabelle personalizzate
  - Titolo
  - Nota
  - Tabella 1
- Log
- Tabelle personalizzate
  - Titolo
  - Nota
  - Tabella 1
- Log
- Tabelle personalizzate
  - Titolo
  - Nota
  - Tabella 1

Double-click to activate

				Maschio												
				Titolo di studio												
				Elementari		Media inferiori		Media superiori		Laurea breve		Laurea		Totale		
				% numero casi colonna	Conteggio	% numero casi colonna	Conteggio	% numero casi colonna	Conteggio	% numero casi colonna	Conteggio	% numero casi colonna	Conteggio	% numero casi colonna	Conteggio	% numero casi colonna
Stato civile	Sposato	Categoria età	Meno di 25	0,0%	0	3,4%	10	0,0%	0	2,3%	3	0,0%	0	2,1%	13	
			Da 25 a 34	12,6%	12	16,8%	49	26,8%	11	19,1%	25	10,7%	6	16,7%	103	1
			Da 35 a 44	21,1%	20	25,3%	74	34,1%	14	29,8%	39	35,7%	20	27,2%	167	1
			Da 45 a 54	12,6%	12	23,6%	69	22,0%	9	24,4%	32	19,6%	11	21,6%	133	1
			Da 55 a 64	23,2%	22	13,7%	40	9,8%	4	11,5%	15	17,9%	10	14,8%	91	1
			65 e oltre	30,5%	29	17,1%	50	7,3%	3	13,0%	17	16,1%	9	17,6%	108	3
	Vedovo	Categoria età	Meno di 25	6,7%	1	0,0%	0	0,0%	0	0,0%	0	0,0%	0	2,0%	1	
			Da 25 a 34	0,0%	0	11,9%	3	0,0%	0	25,0%	2	0,0%	0	9,8%	5	
			Da 35 a 44	0,0%	0	7,7%	2	0,0%	0	25,0%	2	0,0%	0	7,8%	4	
			Da 45 a 54	0,0%	0	7,7%	2	0,0%	0	25,0%	2	0,0%	0	7,8%	4	
			Da 55 a 64	0,0%	0	7,7%	2	0,0%	0	0,0%	0	0,0%	0	3,9%	2	
			65 e oltre	93,3%	14	65,4%	17	100,0%	1	25,0%	2	100,0%	1	68,6%	35	8
	Divorziato	Categoria età	Meno di 25	2,9%	1	1,1%	1	0,0%	0	0,0%	0	0,0%	0	1,1%	2	
			Da 25 a 34	0,0%	0	18,1%	17	10,5%	2	12,9%	4	0,0%	0	12,4%	23	2
			Da 35 a 44	17,1%	6	37,2%	35	36,8%	7	16,1%	5	33,3%	2	29,7%	55	1
			Da 45 a 54	31,4%	11	26,6%	25	36,8%	7	38,7%	12	33,3%	2	30,8%	57	1
			Da 55 a 64	22,9%	8	9,6%	9	10,5%	2	29,0%	9	16,7%	1	15,7%	29	2
			65 e oltre	25,7%	9	7,4%	7	5,3%	1	3,2%	1	16,7%	1	10,3%	19	2
	Separato	Categoria età	Meno di 25	0,0%	0	8,0%	2	0,0%	0	0,0%	0	0,0%	0	5,0%	2	2
			Da 25 a 34	0,0%	0	24,0%	6	0,0%	0	0,0%	0	0,0%	0	15,0%	6	1
			Da 35 a 44	37,5%	3	44,0%	11	100,0%	2	40,0%	2	0,0%	0	45,0%	18	4
			Da 45 a 54	12,5%	1	8,0%	2	0,0%	0	40,0%	2	0,0%	0	12,5%	5	1
			Da 55 a 64	25,0%	2	8,0%	2	0,0%	0	20,0%	1	0,0%	0	12,5%	5	1
			65 e oltre	25,0%	2	8,0%	2	0,0%	0	0,0%	0	0,0%	0	10,0%	4	
	Non sposato	Categoria età	Meno di 25	34,4%	11	33,8%	66	20,8%	5	13,3%	8	0,0%	0	27,0%	90	4
			Da 25 a 34	34,4%	11	39,0%	76	50,0%	12	53,3%	32	36,4%	8	41,7%	139	2
			Da 35 a 44	15,6%	5	17,9%	35	25,0%	6	21,7%	13	22,7%	5	19,2%	64	
			Da 45 a 54	3,1%	1	5,6%	11	4,2%	1	8,3%	5	13,6%	3	6,3%	21	1
			Da 55 a 64	6,3%	2	1,0%	2	0,0%	0	1,7%	1	18,2%	4	2,7%	9	
			65 e oltre	6,3%	2	2,6%	5	0,0%	0	1,7%	1	9,1%	2	3,0%	10	

set errors = ON.  
set messages = ON.

Fare doppio clic per modificare Tabella pivot

IBM SPSS Statistics Il processore è pronto Unicode: ON H: 795, W: 3445 pt

La procedura crea anche un dataset 'dataset\_table' con i dati della tabella, che è possibile utilizzare per analisi successive.

	TableNumber	Command	Subtype	Label	Var1	Var2	Var3	Var4	numerocasi colonna	Conteggio
1	1	CTables	Custom Table	Tabella 1	Stato civile	Sposato	Categoria età	Meno di 25	0,0%	0
2	1	CTables	Custom Table	Tabella 1	Stato civile	Sposato	Categoria età	Da 25 a 34	12,6%	12
3	1	CTables	Custom Table	Tabella 1	Stato civile	Sposato	Categoria età	Da 35 a 44	21,1%	20
4	1	CTables	Custom Table	Tabella 1	Stato civile	Sposato	Categoria età	Da 45 a 54	12,6%	12
5	1	CTables	Custom Table	Tabella 1	Stato civile	Sposato	Categoria età	Da 55 a 64	23,2%	22
6	1	CTables	Custom Table	Tabella 1	Stato civile	Sposato	Categoria età	65 e oltre	30,5%	29
7	1	CTables	Custom Table	Tabella 1	Stato civile	Vedovo	Categoria età	Meno di 25	6,7%	1
8	1	CTables	Custom Table	Tabella 1	Stato civile	Vedovo	Categoria età	Da 25 a 34	0,0%	0
9	1	CTables	Custom Table	Tabella 1	Stato civile	Vedovo	Categoria età	Da 35 a 44	0,0%	0
10	1	CTables	Custom Table	Tabella 1	Stato civile	Vedovo	Categoria età	Da 45 a 54	0,0%	0
11	1	CTables	Custom Table	Tabella 1	Stato civile	Vedovo	Categoria età	Da 55 a 64	0,0%	0
12	1	CTables	Custom Table	Tabella 1	Stato civile	Vedovo	Categoria età	65 e oltre	93,3%	14