

Sommario delle procedure – via menu.

Introduzione	2
Procedura - Aggiungi 60gg.....	3
Descrizione	3
Esempio	3
Procedura - SuddividiFileCasuali.....	4
Descrizione	4
Esempio	4
Procedura - EscludiOutliers.....	6
Descrizione	6
Esempio	6
Procedura - RimuoviDuplicati	8
Descrizione	8
Esempio	8
Procedura - ValidazioneCasi	9
Descrizione	9
Esempio	9

Introduzione

In questa guida si trovano le descrizioni e gli esempi delle seguenti procedure:

1. Aggiungi60gg
2. SuddividiFileCasuali
3. EscludiOutliers
4. RimuoviDuplicati
5. ValidazioneCasi

Procedura - Aggiungi 60gg

Descrizione

Questa procedura permette di aggiungere **60 giorni fine mese** ad una variabile in formato data.

Input richiesti:

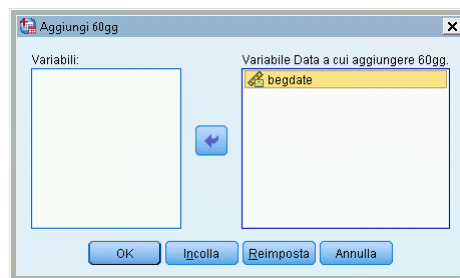
un file di dati
variabile data

Output: una nuova variabile di formato data, aggiunta al file di origine.

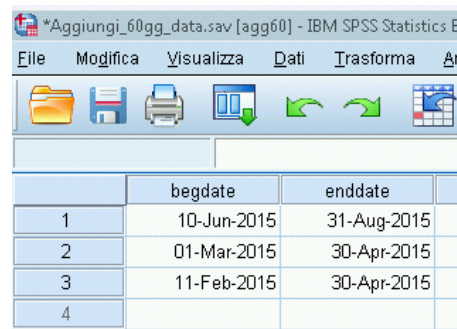
Esempio

Seguire i seguenti passi di esempio:

1. Aprire il file **Aggiungi_60gg_data.sav**
2. Selezionare la procedura personalizzata **Dati/Aggiungi 60gg**.
3. Selezionare la variabile formato data nel riquadro '**Variabili**' a cui si vogliono aggiungere i 60gg.
4. Premere **OK**



Il risultato e' il seguente:



	begdate	enddate
1	10-Jun-2015	31-Aug-2015
2	01-Mar-2015	30-Apr-2015
3	11-Feb-2015	30-Apr-2015
4		

Procedura - SuddividiFileCasuali

Descrizione

Questa procedura permette di estrarre casualmente 2 insiemi distinti di casi da un singolo file.

Input richiesti:

- un file di dati
- percorso e nome file dei file di destinazione

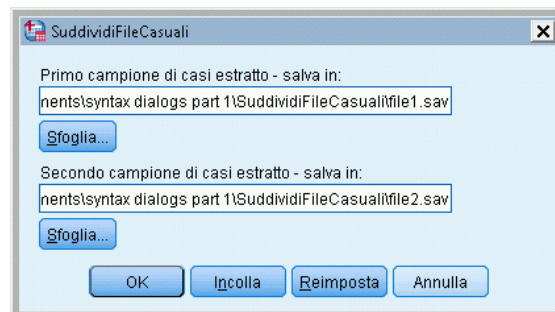
Output: due file di dati in formato SAV.

Nota: i casi dei due file di output sono tra loro distinti.

Esempio

1. Aprire il file **SuddividiFileCasuali_data.sav**
2. Selezionare la procedura personalizzata **Dati/SuddivisiFileCasuali**.
3. Salvare con nome i due file con i casi estratti (come da figura sotto)
4. Premere **OK**.

In questo esempio i due file sono file1.sav e file2.sav



Il risultato:

File1-> 237 casi

File2 -> 237 casi

Si puo' notare che gli ID sono
distinti:

The image shows two side-by-side screenshots of the IBM SPSS Statistics Editor. The left window is titled '*file1.sav [Dataset14] - IBM SPSS Statistics Editor dei dati' and the right window is titled '*file2.sav [Dataset15] - IBM SPSS Statistics Editor dei dati'. Both windows show a data table with columns 'id' and 'gender'.

Dataset14 Data:

	id	gender
1	2	m
2	4	f
3	6	m
4	7	m
5	10	f
6	11	f
7	14	f
8	15	m
9	16	m

Dataset15 Data:

	id	gender
1	1	m
2	3	f
3	5	m
4	8	f
5	9	f
6	12	m
7	13	f

Procedura - EscludiOutliers

Descrizione

Questa procedura produce un file di dati contenente solo i casi che appartengono all'intervallo (media(variabile di controllo) \pm n_volte la deviazione standard).

Input richiesti:

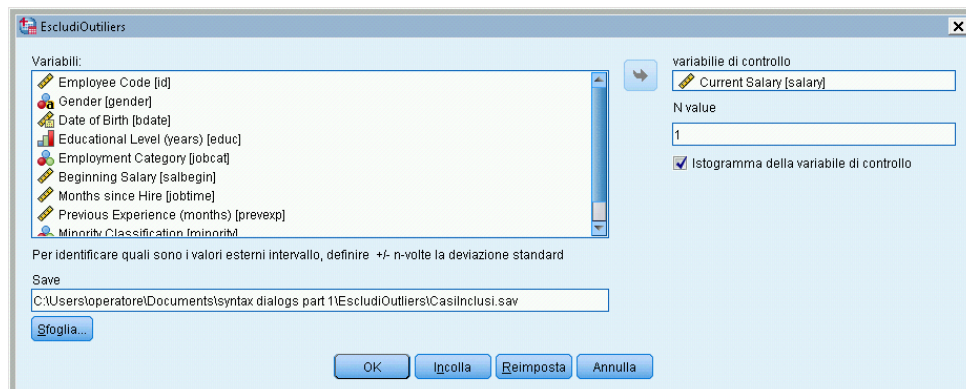
- un file di dati.
- la variabile di controllo per il calcolo della sua media.
- il parametro **n_volte**
- il percorso e nome file dei file di destinazione

Output:

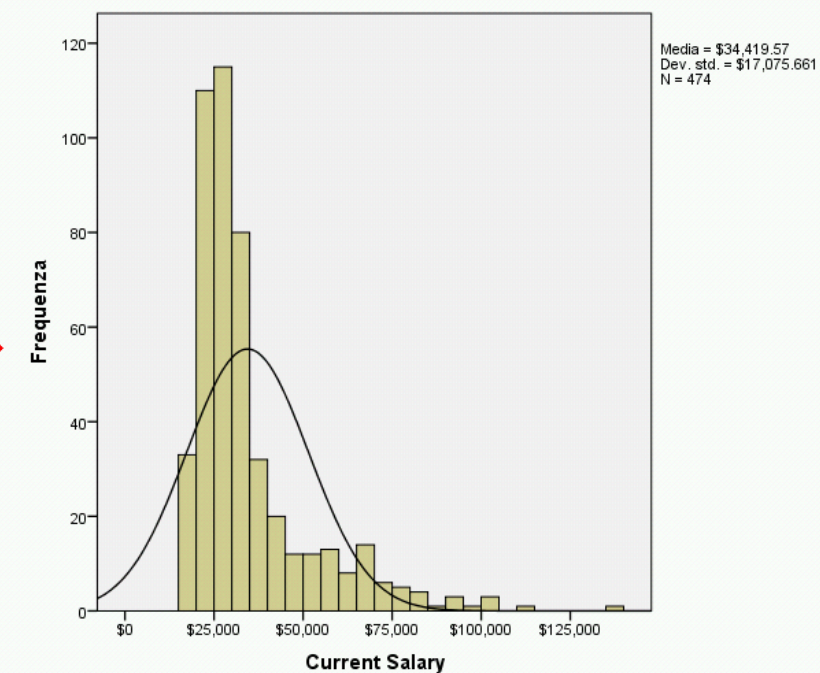
- un file di dati in formato SAV con i casi appartenenti all'intervallo della descrizione.
- Opzione: grafico istogramma della variabile di controllo.

Esempio

Aprire il file **EscludiOutliers_data.sav**
Selezionare la procedura personalizzata **Dati/EscludiOutliers**.
Selezionare **SALARY** come variabile di controllo
Inserire **1** in 'N value'
Selezionare la casella 'Istogramma della variabile di controllo'
Salvare come **Casilnclusi.sav**
Premere **OK**



Grafico



Il file CasiEsclusi.sav contiene i casi che rispettano l'intervallo: Media(SALARY) ± 1 volta la deviazione standard.

Procedura - RimuoviDuplicati

Descrizione

Questa procedura produce un file di dati contenente solo i casi NON duplicati. La selezione dei casi avviene mediante la selezione di una o pi/ variabili di controllo, per identificare i casi duplicati.

Input richiesti:

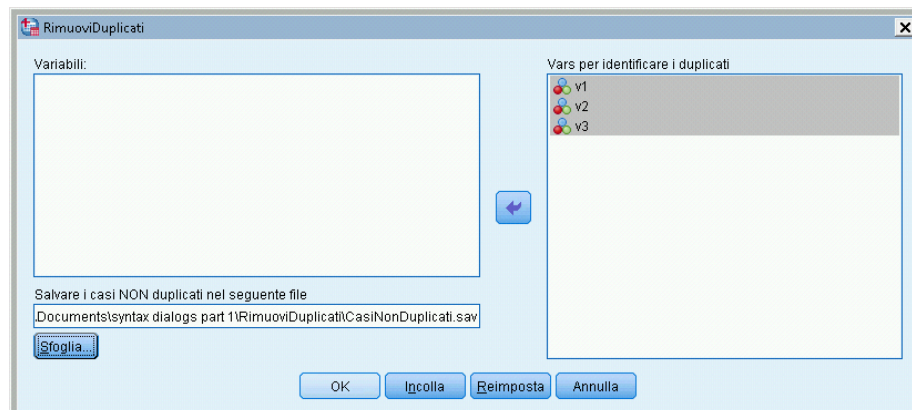
- un file di dati.
- almeno una variabile di controllo per individuazione dei casi duplicati.
- il percorso e nome file dei file di destinazione

Output:

un file di dati in formato SAV con i casi non duplicati

Esempio

1. Aprire **RimuoviDuplicati_data.sav**
2. Selezionare la procedura personalizzata **Dati/RimuoviDuplicati**.
3. **Selezionare una o piu' variabili che identificano un caso.** In questo esempio sono state selezionate tutte le variabili.
4. Premere **OK**



Risultato:

v1	v2	v3	first
1.00	2.00	3.00	1
10.00	11.00	12.00	1
10.00	20.00	30.00	1
11.00	22.00	11.00	1

Procedura - ValidazioneCasi

Descrizione

Questa procedura produce un file di dati contenente solo i casi che rispettano un insieme di vincoli. La selezione dei casi avviene mediante la selezione di una o più variabili di controllo e i rispettivi vincoli. In questa procedura sono previsti i vincoli su al più 2 variabili categoriali e 2 variabili continue.

Input richiesti:

- al più 2 variabili categoriali
- un singolo vincolo sulla/e variabili categoriali
- opzionale: al più 2 variabili numeriche.
- opzionale: un range di valori (min,max) come vincolo delle variabili numeriche.

Output:

un file di dati in formato SAV con i casi che **non** soddisfano tutti i vincoli.

Esempio

Obiettivo: ottenere i casi validi secondo i seguenti vincoli:

var1 deve assumere uno dei seguenti valori: 1,2,3

var3: deve essere compresa tra 10 e 15.

1. Aprire **ValidazioneCasi_data.sav**
2. Selezionare la procedura personalizzata **Dati/Validazione Casi**.
3. **Inserire i dati come figura sotto.**
4. **Salvare come 'CasiNonValidi'**

Validazione Casi

Variables:

- id
- var2

Salva file casi non conformi in:
alidazioneCasi\CasiNonValidi
[Sfoglia...](#)

(*) Variabili CATEGORIALE 1
var1

Variabili CATEGORIALE 2

(*) Valori di controllo: ESEMPIO 1,2,3,4
1,2,3

Variabile CONTINUA 1
var3

Variabile CONTINUA 2

var continua - valori DA:
10

var continua - valori A:
15

OK Incolla Reimposta Annulla

Il risultato:

Contiene i casi che non soddisfano tutti i vincoli.

In particolare la variabili:

nonConformeCat1: il valore 1 indica che il caso non soddisfa la condizione per la variabile categoriale 1.

nonConformeCat2: il valore 1 indica che il caso non soddisfa la condizione per la variabile categoriale 2. (se selezionata)

nonConformeCont1: il valore 1 indica che il caso non soddisfa la condizione per la variabile continua 1. (se selezionata)

nonConformeCont2: il valore 1 indica che il caso non soddisfa la condizione per la variabile continua 2. (se selezionata)

id	var1	var2	var3	nonConformeCat1	nonConformeCat2	nonConformeCont1	nonConformeCont2
2.00	3.00	4.00	9.21	.00	.00	1.00	.00
3.00	5.00	1.00	14.00	1.00	.00	.00	.00
4.00	.00	2.00	13.26	1.00	.00	.00	.00