



Validazione Casi

Custom Procedure - Syntax

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 massimo 2 variabili categoriali e 2 variabili continue.

Input richiesti:

- Al massimo 2 variabili categoriali.
- Un singolo vincolo sulla/e variabili categoriali

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 valori 1, 2 o 3

var3 deve essere compresa tra 10 e 15.

1. Aprire **ValidazioneCasi_data.sav**
2. Aprire il file di sintassi **ValidazioneCasi_syntax.sps**
3. Specificare il nome variabile e i vincoli: per le variabili categoriali usare **ANY** mentre per le variabili continue usare **RANGE**, come in questo esempio:
 - a. Modificare riga 7 in `COMPUTE nonConformeCat1=~ANY(var1,1,2,3).`
 - b. Modificare riga 9 in `COMPUTE nonConformeCont1=~ RANGE(var3,10,15).`
4. Per usare più variabili in questa procedura, togliere il commento alla riga 8 e riga 10 e specificare il nome della variabile e i suoi vincoli.
5. Specificare il nome e percorso file in riga 16 per **xsave outfile**.

```

1  * Encoding: windows-1252.
2
3  COMPUTE nonConformeCat1=0.
4  COMPUTE nonConformeCat2=0.
5  COMPUTE nonConformeCont1=0.
6  COMPUTE nonConformeCont2=0.
7  COMPUTE nonConformeCat1=~ANY(var1,1,2,3).
8  * COMPUTE nonConformeCat2=~ANY(varname,1,2,3).
9  COMPUTE nonConformeCont1=~RANGE(var3,10,15).
10 * COMPUTE nonConformeCont2=~RANGE(varname,10,15).
11 EXECUTE.
12 FILTER OFF.
13 USE ALL.
14 DO IF
15 SUM(nonConformeCat1 TO nonConformeCont2)>0.
16 xsave OUTFILE = "C:\Users\operatore\Documents\syntax dialogs part "+
17     "1\SPSS-syntax-dialogs\ValidazioneCasi\CasiNonValidi.sav".
18 end if.
19 EXE.
20 DELETE VARIABLES nonConformeCat1 TO nonConformeCont2.

```

Il risultato:

Contiene i casi che non soddisfano tutti i vincoli.

In particolare, le 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