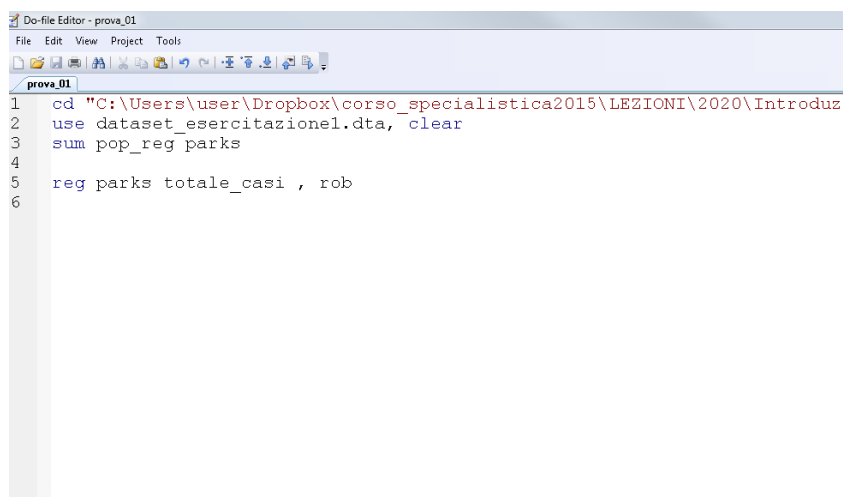


Breve Manuale per salvare un log file in STATA

Il Software Stata può salvare la sessione di lavoro in un file chiamato log file. Questo file contiene tutti i comandi e le relative risposte di Stata (regressioni, tabelle ect.) di una determinata sessione di lavoro.

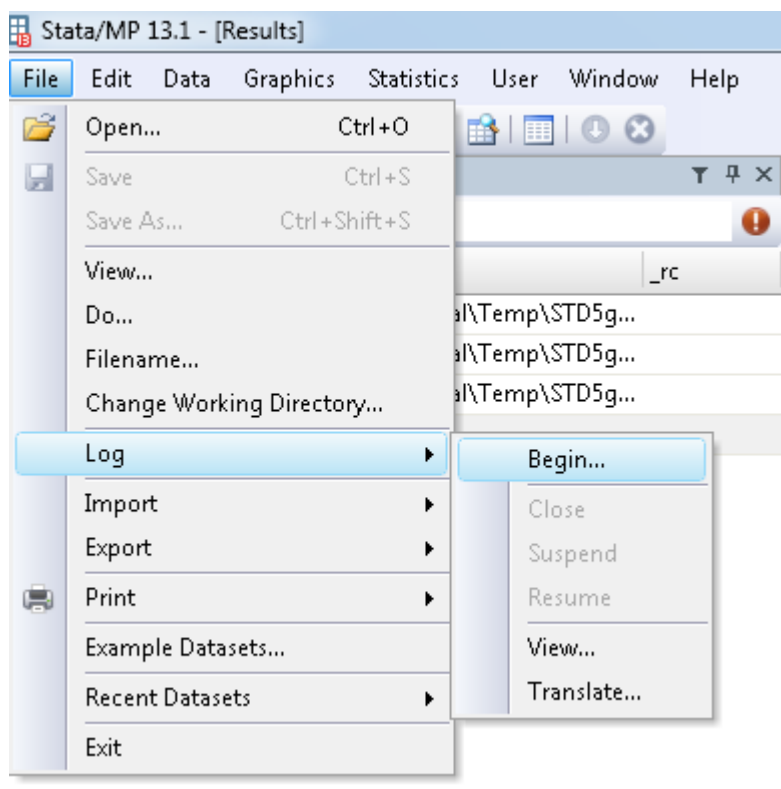
Questa operazione non avviene in automatico ma bisogna dire al Software quando iniziare (attraverso la finestra *File/Log/Begin*) e anche quando concludere la “registrazione” (*File/Log/Close*) del proprio lavoro.

Ad esempio se si vuole salvare in un log file i comandi e i relativi risultati contenuti in questo *do file*:

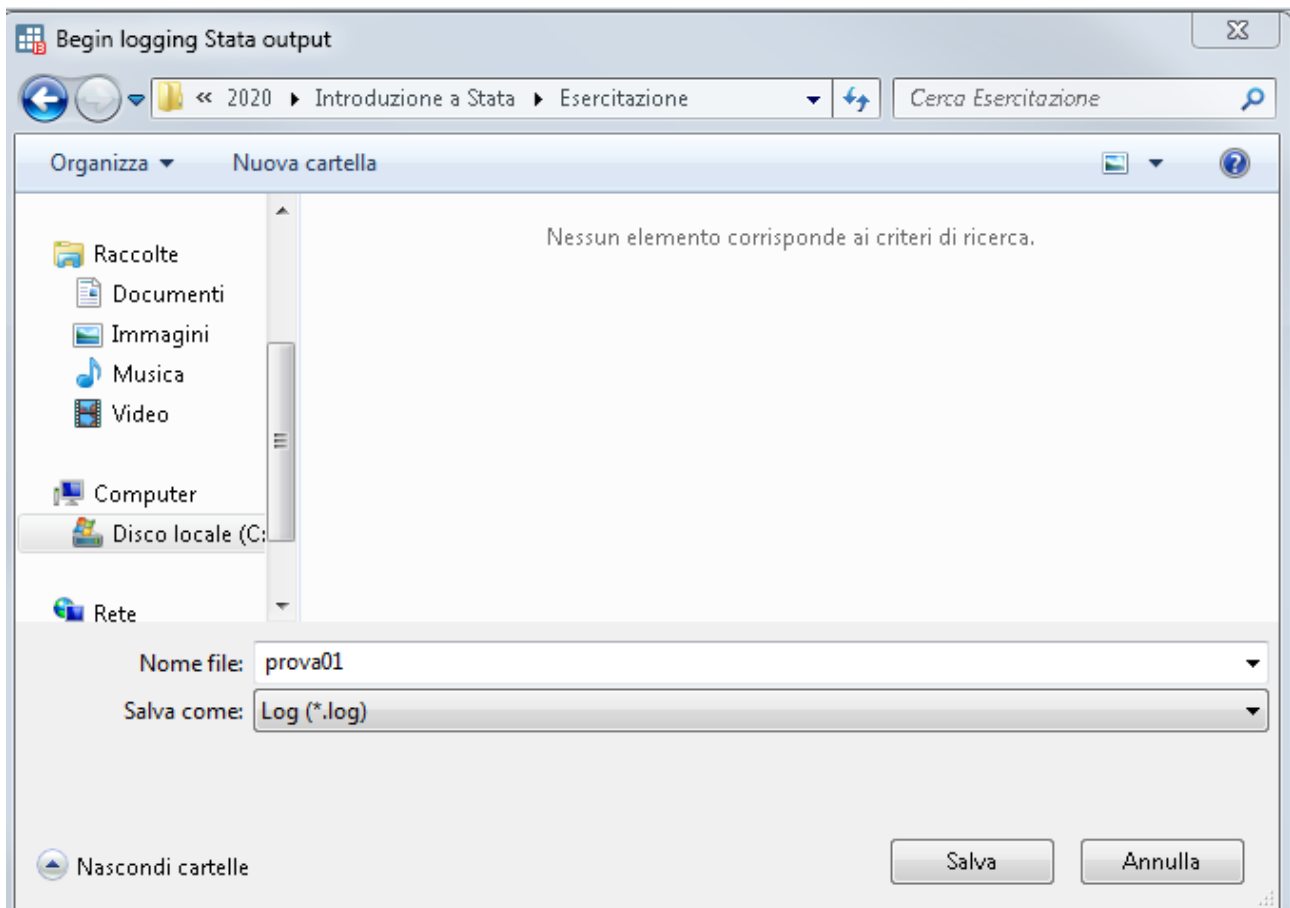


```
1 cd "C:\Users\user\Dropbox\corso_specialistica2015\LEZIONI\2020\Introduz
2 use dataset_esercitazione1.dta, clear
3 sum pop_reg parks
4
5 reg parks totale_casi , rob
6
```

1) La prima operazione da svolgere è aprire il file log, attraverso la finestra *File/Log/Beging*.



2) L'estensione consigliata per il salvataggio è *.log*. In questo caso si vuole salvare il file log con il nome *prova01*.



- Questo è quanto appare sulla schermata dei risultati di Stata:

```
log using "C:\Users\user\Dropbox\corso_specialistica2015\LEZIONI\2020\Introduzione a Stata\Esercitazione\prova01.log"

name: <unnamed>
log: C:\Users\user\Dropbox\corso_specialistica2015\LEZIONI\2020\Introduzione a Stata\Esercitazione\prova01.log
log type: text
opened on: 26 May 2020, 13:58:54
```

3) Successivamente si lanciano i comandi attraverso il *dofile* con la funzione `Execute(do)` e questi, insieme ai risultati, vengono automaticamente scritti sul file di log.

```
. log using "C:\Users\user\Dropbox\corso_specialistica2015\LEZIONI\2020\Introduzione a Stata\Esercitazione\prova01.log"
```

```

name: <unnamed>
log: C:\Users\user\Dropbox\corso_specialistica2015\LEZIONI\2020\Introduzione a Stata\Esercitazione\prova01.log
log type: text
opened on: 26 May 2020, 13:58:54

```

```
. do "C:\Users\user\AppData\Local\Temp\STD5g000000.tmp"
```

```
. cd "C:\Users\user\Dropbox\corso_specialistica2015\LEZIONI\2020\Introduzione a Stata\Esercitazione STATA"
C:\Users\user\Dropbox\corso_specialistica2015\LEZIONI\2020\Introduzione a Stata\Esercitazione STATA
```

```
. use dataset_esercitazione1.dta, clear
```

```
. sum pop_reg parks
```

Variable	Obs	Mean	Std. Dev.	Min	Max
pop_reg	1407	2874264	2490966	125666	1.01e+07
parks	1113	43.6451	35.12837	7	180

```
. reg parks totale_casi , rob
```

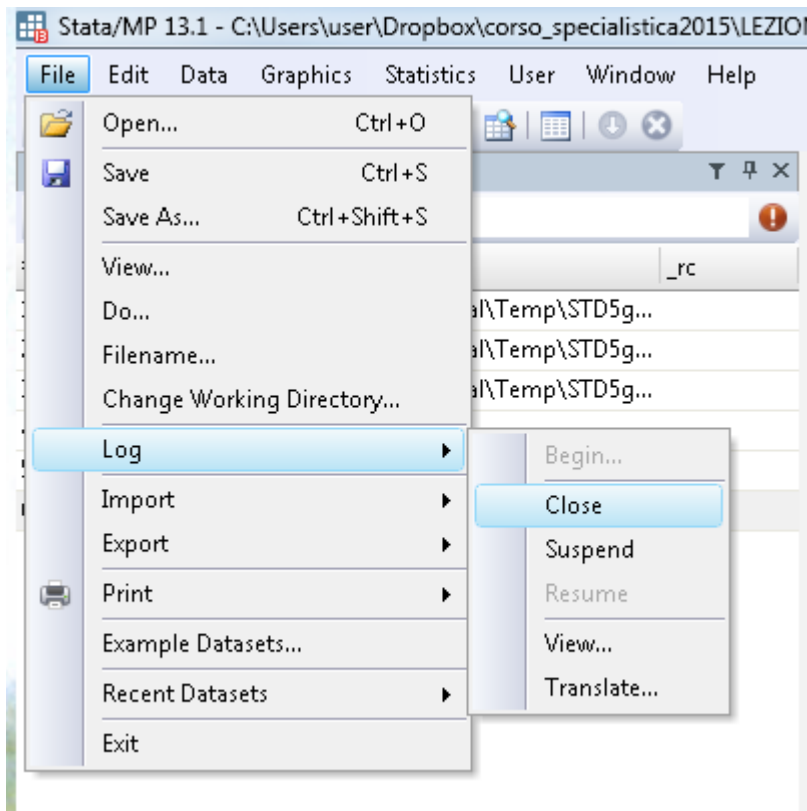
```

Linear regression                               Number of obs =   1113
                                                F( 1, 1111) =   87.97
                                                Prob > F      =   0.0000
                                                R-squared     =   0.0604
                                                Root MSE     =   34.067

```

parks	Robust		t	P> t	[95% Conf. Interval]	
	Coef.	Std. Err.				
totale_casi	-.0010871	.0001159	-9.38	0.000	-.0013145	-.0008597
_cons	47.04031	1.154031	40.76	0.000	44.77598	49.30463

4) Una volta terminati i comandi e i risultati che si vogliono registrare bisogna procedere alla chiusura del file di log, attraverso il percorso File/Log/Close:



- Questa è la schermata nei risultati di Stata che vi conferma la corretta chiusura del file di log:

```
end of do-file

. log close
  name: <unnamed>
  log: C:\Users\user\Dropbox\corso_specialistica2015\LEZIONI\2020\Introduzione a Stata\Esercitazione\prova01.log
  log type: text
  closed on: 26 May 2020, 14:03:29
```

5) Nella cartella individuata precedentemente ora potete visualizzare il file di log in formato di testo:

```

prova01 - Blocco note
File Modifica Formato Visualizza ?
-----
name: <unnamed>
log: C:\Users\user\Dropbox\corso_specialistica2015\LEZIONI\2020\Introduzione a Stata\Esercitazione\prova01.log
log type: text
opened on: 26 May 2020, 13:58:54

. do "C:\Users\user\AppData\Local\Temp\STD5g000000.tmp"

. cd "C:\Users\user\Dropbox\corso_specialistica2015\LEZIONI\2020\Introduzione a Stata\Esercitazione STATA"
C:\Users\user\Dropbox\corso_specialistica2015\LEZIONI\2020\Introduzione a Stata\Esercitazione STATA

. use dataset_esercitazione1.dta, clear

. sum pop_reg parks
-----+-----
variable |      obs      Mean   Std. Dev.      Min      Max
-----+-----
pop_reg  |      1407   2874264   2490966   125666   1.01e+07
parks    |       1113    43.6451    35.12837         7        180

.
. reg parks totale_casi , rob
-----+-----
Linear regression                               Number of obs =      1113
                                                F( 1, 1111) =    87.97
                                                Prob > F      =    0.0000
                                                R-squared     =    0.0604
                                                Root MSE     =    34.067

-----+-----
parks |      Coef.   Robust   Std. Err.      t    P>|t|     [95% Conf. Interval]
-----+-----
totale_casi | -.0010871   .0001159    -9.38   0.000   -.0013145   -.0008597
_cons      | 47.04031    1.154031   40.76   0.000    44.77598    49.30463
-----+-----

. end of do-file

. log close
name: <unnamed>
log: C:\Users\user\Dropbox\corso_specialistica2015\LEZIONI\2020\Introduzione a Stata\Esercitazione\prova01.log
log type: text
closed on: 26 May 2020, 14:03:29
-----

```