

Datasets di esempio

Numerosi pacchetti di R contengono [datasets](#) di esempio, che consentono di esercitarsi con le funzioni in essi incluse.

L'installazione standard di R contiene un pacchetto “[datasets](#)” che contiene solo dati.

Ogni volta che si carica un pacchetto, gli eventuali datasets in esso contenuti diventano disponibili, e utilizzabili con il comando `data()`.

Elenco dei dati disponibili

```
data()  
# elenca i pacchetti disponibili
```

In una finestra a parte, si apre un file di testo contenente l'elenco:

```
Data sets in package 'datasets':  
  
AirPassengers      Monthly Airline Passenger Numbers  
                    1949-1960  
... 
```

Per avere informazioni e metadati su un dataset, usiamo la [funzione di aiuto](#):

```
help(AirPassengers)
```

Carichiamo un altro pacchetto

```
library(ca)  
data()
```

Il nuovo elenco conterrà anche i dati inclusi nel pacchetto “ca”.

Possiamo anche chiedere l'elenco dei dati inclusi in un singolo pacchetto

```
data(package = "ca")  
# elenco dei dati contenuti nel solo pacchetto "ca"
```

Il file di testo conterrà il seguente elenco:

```
Data sets in package 'ca':
```

author	Author dataset
smoke	Smoke dataset
wg93	International Social Survey Program on Environment 1993 - western German sample

Utilizzare i dati per provare le funzioni

I datasets di esempio sono immediatamente disponibili per l'utilizzo, e non devono necessariamente essere caricati nel [workspace](#). Nell'esempio sopra, è sufficiente caricare il pacchetto “ca” per poter lavorare con i dati in esso contenuti, e dare un comando come:

```
table(smoke$none)
```

```
4 10 18 25  
2 1 1 1
```

Per caricarli nel workspace, è sufficiente usare il comando `data( )`.

```
data(smoke)
```

[Concetti di base](#), [Gestione dei dati](#)

From:

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

Permanent link:

https://www.agnesevardanega.eu/wiki/r/concetti_di_base/dataset_di_esempio

Last update: **11/08/2025 14:37**

