

Inserire i dati (dataframe)

Vedi:

- [Assegnamento](#)
- [Concatenamento](#)
- [Indicizzazione](#)
- [Dataframe](#)

Creazione di un dataframe

Per costruire un [Dataframe](#), è in primo luogo necessario inserire i valori delle variabili con il comando per la definizione di un [vettore](#) (vedi: [concatenamento](#))¹⁾:

```
# una variabile nominale
x <- factor(c(1, 4, 3, 3, 2, 1, 2, 2, 3, 1, 1, 1, 4, 2, 1, 2,
              3, 4, 2, 2))
levels(x) <- c("N", "C", "V", "S")

# una variabile ordinale
y <- factor(c(4, 2, 1, 2, 4, 3, 3, 2, 4, 2, 3, 1, 3, 3, 3, 4,
              2, 2, 3, 3))
levels(y) <- c("A", "O", "S", "L")
y <- ordered(y)

# una variabile cardinale (integer)
z <- c(0, 1, 3, 4, 1, 1, 0, 2, 3, 0, 1, 0, 1, 4, 3, 0,
        2, 2, 4, 4)
```

Infine si uniscono le variabili nel dataset:

```
mydata <- data.frame(X=x, Y=y, Z=z)
# X, Y e Z sono i nomi delle colonne
```

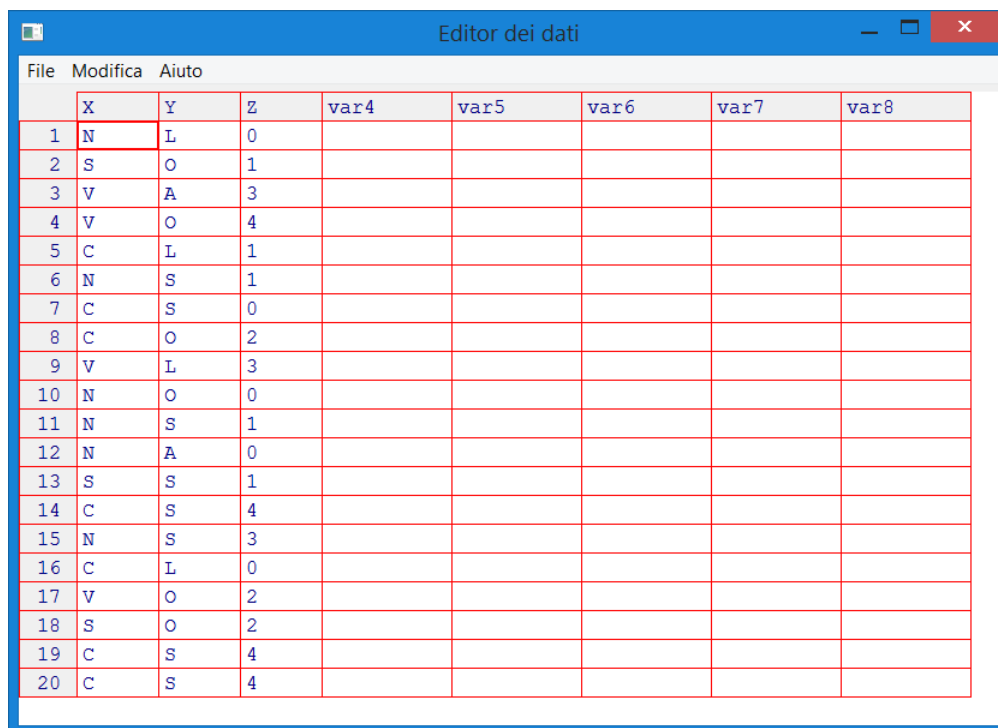
Per i criteri da seguire nella scelta dei nomi da dare alle variabili, vedi: [Nomi di variabili](#).

Vedi anche [tibble](#)

Editor dei dati

È possibile modificare il dataframe creato con il comando `edit`:

edit(mydata)



	X	Y	Z	var4	var5	var6	var7	var8
1	N	L	0					
2	S	O	1					
3	V	A	3					
4	V	O	4					
5	C	L	1					
6	N	S	1					
7	C	S	0					
8	C	O	2					
9	V	L	3					
10	N	O	0					
11	N	S	1					
12	N	A	0					
13	S	S	1					
14	C	S	4					
15	N	S	3					
16	C	L	0					
17	V	O	2					
18	S	O	2					
19	C	S	4					
20	C	S	4					

Il comando farà aprire una finestra come questa.

```
# salvare il file modificato nello stesso file
mydata<-edit(mydata)

# salvare il file modificato in un nuovo file
mydata2<-edit(mydata)
```

Inserimento di nuovi dati in un dataframe esistente

In generale, l'inserimento di nuovi dati avviene mediante il comando di [assegnamento](#).

Inserimento di una nuova variabile (colonna)

Costruisco una nuova variabile e la aggiungo a mydata:

```
s <- factor(c("M", "F", "M", "M", "F", "F", "F", "M", "F", "M", "F",
"F",
"F", "M", "F", "M", "M", "F", "M", "M"))
mydata$s <- s
```

In questo caso, conviene utilizzare la notazione mydata\$, piuttosto che mydata[5,] (cfr.

[indicizzazione](#)), per assegnare direttamente il nome alla colonna.

Inserimento di un nuovo caso (riga)

Costruisco una nuova riga (caso) e la aggiungo a mydata, come 21^ caso (cfr. [indicizzazione](#)):

```
c21<-c(1,"0",3,"F")  
mydata[21,]<-c21
```

Vedi anche

- [Ricodifica](#)
- [mutate \(tidyverse\)](#)

Script di esempio

[Es InsDati.R](#)

```
# COSTRUIRE UN DATAFRAME  
  
# una variabile nominale  
x <- c(1, 4, 3, 3, 2, 1, 2, 2, 3, 1, 1, 1, 4, 2, 1, 2,  
       3, 4, 2, 2)  
x <- factor(x)  
levels(x) <- c("N", "C", "V", "S")  
  
# una variabile ordinale  
y <- factor(c(4, 2, 1, 2, 4, 3, 3, 2, 4, 2, 3, 1, 3, 3, 3, 4,  
             2, 2, 3, 3))  
levels(y) <- c("A", "O", "S", "L")  
y<-ordered(y)  
  
# una variabile cardinale  
z <- c(0, 1, 3, 4, 1, 1, 0, 2, 3, 0, 1, 0, 1, 4, 3, 0,  
       2, 2, 4, 4)  
  
# si uniscono le variabili nel dataset  
  
mydata <- data.frame(X=x, Y=y, Z=z)  
# X, Y e Z sono i nomi delle colonne
```

```
# EDITOR DEI DATI
edit(mydata)

# salvare il file modificato nello stesso file
mydata<-edit(mydata)

# salvare il file modificato in un nuovo file
mydata2<-edit(mydata)

# INSERIMENTO DI ALTRI DATI

# Inserimento di una nuova variabile
s <- factor(c("M", "F", "M", "M", "F", "F", "F", "M", "F", "M",
"F", "F",
               "F", "M", "F", "M", "M", "F", "M", "M"))
mydata$S <- s

# Inserimento di un nuovo caso
c21<-c(1,"0",3,"F")
mydata[21,]<-c21
```

Gestione dei dati, Inserimento dei dati, Matrice dei dati

¹⁾

Esempio tratto da: <http://eco.uninsubria.it/webdocenti/amira/lugano/R-lez1.html>

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

Permanent link:
https://www.agnesevardanega.eu/wiki/r/gestione_dei_dati/inserire_i_dati

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

