

Valori mancanti (in R)

I **valori mancanti** (*missing values*), di qualunque tipo di variabile, vengono indicati dal codice **NA**, che significa *not available* — non disponibile.

Il codice **NaN** (*Not a Number*) indica invece i valori numerici impossibili, quali ad esempio un valore numerico diviso 0.

I valori NaN sono conteggiati da R come NA, mentre non è vero il contrario.

Se una variabile contiene valori mancanti, R non è in grado di applicare ad essa alcune **Funzioni**, come ad esempio la **media**. Per questa ragione, la gran parte delle funzioni di R prevedono modi specifici per trattare i valori mancanti.

is.na()

Per sapere **quali casi sono mancanti** in una variabile:

```
is.na(ChickWeight$weight)
```

L'output indicherà con TRUE le celle che contengono NA o NaN

```
[1] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
FALSE FALSE FALSE
[14] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
FALSE FALSE FALSE
[27] FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
FALSE FALSE FALSE
...

```

Per **selezionare i casi validi** di una variabile:

```
ChickWeight$weight[is.na(ChickWeight$weight)==FALSE]
```

```
# oppure
```

```
ChickWeight$weight[!is.na(ChickWeight$weight)==TRUE]
```

```
# oppure ancora
```

```
ChickWeight$weight[!is.na(ChickWeight$weight)]
```

(Vedi anche: [Indicizzazione](#); [Operatori](#)).

Valori mancanti e dataframe

Per sapere **quali casi contengono valori mancanti in un Dataframe** :

```
ChickWeight[!complete.cases(ChickWeight),]  
[1] weight Time    Chick  Diet  
<0 rows> (or 0-length row.names)
```

Per creare un nuovo **Dataframe** senza valori mancanti:

```
mynewdata <- na.omit(ChickWeight)
```

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

From:

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

Permanent link:

https://www.agnesevardanega.eu/wiki/r/gestione_dei_dati/valori_mancanti

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

