

Indicare e scegliere le variabili

Uno dei vantaggi dei pacchetti del tidyverse per la gestione e la trasformazione dei dati è la semplicità con la quale è possibile indicare le variabili, per nome, anziché con gli [indici](#) (ad. es. `data[,i]`) o la forma `data$var`.

Vedi anche:

- [select, rename \(dplyr\)](#)
- [dplyr_across](#)

La grammatica del tidyverse

All'interno delle funzioni dei pacchetti del tidyverse, le variabili possono infatti essere indicate con gli indici (vedi [Indicizzazione](#)) o anche semplicemente con il loro nome.

Tutte le funzioni prevedono che il dataset (esclusivamente [dataframe](#) e [tibble](#)) venga indicato come primo argomento. Ad esempio:

```
select(ChickWeight, Chick, weight)
```

Il nome delle variabili può essere indicato senza virgolette, se non contiene spazi:

```
select(dataset, variabile1, "variabile 2")
```

Per usare gli indici:

```
ChickWeight %>% select(c(3,1))
```

o anche

```
ChickWeight %>% select(3,1)
```

Helpers

Esistono delle funzioni, nel pacchetto [tidyselect](#), che aiutano nel selezionare più variabili, in base a criteri o pattern.

- `everything()`: tutte le variabili
- `last_col()`: l'ultima variabile

In base ad un pattern:

- `starts_with()`: le variabili il cui nome inizia con una stringa (es: "var")
- `ends_with()`: le variabili il cui nome finisce con una stringa.
- `contains()`: le variabili che contengono nel nome una stringa
- `matches()`: le variabili il cui nome corrisponde ad una espressione regolare
- `num_range()`: le variabili il cui nome corrisponde a un range di numeri (es. x01, x02, x03).

Con un vettore carattere:

- `all_of()`: tutte le variabili del vettore carattere
- `any_of()`: come `all_of()`, ma non restituisce un messaggio di errore se una delle variabili indicate non esiste.

Con una funzione

- `where()`: applica una funzione a tutte le variabili e seleziona quelle per le quali la funzione restituisce TRUE.

[Gestione dei dati](#), [Tidyverse](#), [Funzioni](#)

From:

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

Permanent link:

https://www.agnesevardanega.eu/wiki/r/tidyverse/selezionare_variabili

Last update: **15/10/2025 06:50**

