

fct_recode (forcats)

In R, il nome dei livelli di un fattore può essere modificato in questo modo:

```
# dati
library(MASS)
data(survey)
levels(survey$Smoke)
```

```
[1] "Heavy" "Never" "Occas" "Regul"
```

```
# rinomino il livello del fattore
levels(survey$Smoke)[levels(survey$Smoke)=="Never"] <- "Mai"
levels(survey$Smoke)
```

```
[1] "Heavy" "Mai" "Occas" "Regul"
```

La funzione `fct_recode()` del pacchetto *forcats* (che viene installato con gli altri [pacchetti del tidyverse](#)) facilita di gran lunga questa operazione.

Possiamo infatti indicare i nuovi nomi dei livelli con `nuovo_nome = "vecchio_nome"`, oppure con `"nuovo_nome" = "vecchio_nome"` (**attenzione alle virgolette**), ed elencandoli uno dopo l'altro:

```
library(tidyverse)
survey$Smoke <- fct_recode(survey$Smoke, Molto = "Heavy", Mai =
  "Never",
                           Regol = "Regul")
```

oppure, con un vettore, in questo modo:

```
livelli <- c(Molto = "Heavy", Mai = "Never", Regol = "Regul")
survey$Smoke <- fct_recode(survey$Smoke, !!! livelli)

levels(survey$Smoke)
```

```
[1] "Molto" "Mai" "Occas" "Regul"
```

Volendo usare questa funzione mentre si stanno ricodificando o rinominando altre variabili, la useremo con `mutate()`:

```
# ricodifichiamo i livelli e poi cambiamo nome
survey <- survey %>%
  mutate(Smoke = fct_recode(Smoke, Molto = "Heavy", Mai = "Never",
```

```
Regol = "Regul")) %>%  
rename("Fuma" = Smoke)
```

Script di esempio

fct_recode.R

```
library(MASS)  
data(survey)  
  
library(tidyverse)  
survey$Smoke <- fct_recode(survey$Smoke, Molto = "Heavy", Mai =  
"Never",  
                           Regol = "Regul")  
  
# oppure  
livelli <- c(Molto = "Heavy", Mai = "Never", Regol = "Regul")  
survey$Smoke <- fct_recode(survey$Smoke, !!! livelli)  
  
# con mutate  
survey <- survey %>%  
  mutate(Smoke = fct_recode(Smoke, Molto = "Heavy", Mai =  
"Never",  
                           Regol = "Regul"))
```

Gestione dei dati, Tidyverse

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

Permanent link:
https://www.agnesevardanega.eu/wiki/r/tidyverse/forcats_fct_recode?rev=1668620573

Last update: 16/11/2022 17:42

