



RESEARCH DATA CENTER

REX - Remote Execution / Sistema di elaborazione a distanza

***Indagine sulle transazioni internazionali in servizi delle
imprese non finanziarie e di assicurazione
(direct reporting)***

Esempi di utilizzo dati: Piattaforma R



Novembre 2022

Esempio di utilizzo dei dati in R

I comandi R sono scritti in minuscolo: si ricorda che questo linguaggio è case-sensitive.

Esempio

Stimiamo per l'anno 2013 un modello lineare dove l'importo di esportazioni ed importazioni è la variabile dipendente mentre le covariate sono la macro-area geografica italiana di residenza dell'impresa e il numero dei suoi addetti.

```
mydata <- read.csv("dr_ttn.csv", header = TRUE)
```

```
newdata <- subset(mydata, ANNO = 2013, select = c(IMPORTO, AREA_GEO, CLA_ADDETTI))
```

```
newdata <- dummy_cols(newdata, select_columns = "AREA_GEO")
```

```
newdata <- dummy_cols(newdata, select_columns = "CLA_ADDETTI")
```

```
mod <- lm(IMPORTO ~ CLA_ADDETTI2 + CLA_ADDETTI7 + AREA_GEO2 + AREA_GEO4)
```