

Esportare tabelle in formato csv

La grandissima parte delle tabelle prodotte in R può essere esportata in formato CSV, con questa semplice procedura:

```
# dati
library(carData)
data(SLID)
```

- Creare un **oggetto** tabella:

```
tab <- table(SLID$language, SLID$sex)
```

- Esportarlo:

```
write.table(tab,
            "tab.csv",
            sep = ";",
            dec = ",",
            col.names = NA)
```

- Aprirlo in OpenOffice Calc o in Excel.

L'argomento `col.names = NA` serve per evitare che il nome della prima colonna sia spostato a sinistra (sulla colonna del nome del righe).

Se la tabella ha una sola dimensione, utilizzeremo invece gli argomenti `row.names = FALSE` e `col.names = TRUE` (o anche `FALSE`).

Se si vogliono esportare **più tabelle in uno stesso file**, usare l'argomento `append = T`:

```
write.table(tab,
            "tabelle.csv",
            sep = ";",
            dec = ",",
            col.names = NA,
            append = TRUE)
```

Le tabelle, esportate una alla volta, verranno scritte tutte nello stesso file.

Il file sarà aperto correttamente da Calc e da Excel (attenzione al formato di codifica — parametro `fileEncoding` —, in quanto dipende dal sistema operativo utilizzato e dalle impostazioni di lingua).

La funzione exptab

La funzione `exptab()`, del pacchetto [LabRS](#), facilita l'esportazione di una o più tabelle in formato csv in uno stesso file (separatore di decimali = virgola, NA = celle vuote, `col.names`

= NA):

Il pacchetto accompagna il libro **"Ricerca sociale con R"* ed è disponibile da CRAN e su GitHub (le **istruzioni per installarlo** sono alla pagina [LabRS](#)).

```
library(LabRS)
exptab(list(tab), file = "tab.csv")
```

I nomi delle tabelle da esportare vanno indicati come [lista](#). All'interno della lista, naturalmente, possono essere indicate una o più tabelle.

Script di esempio (download)

[Esportazione_csv.R](#)

```
require(carData)
data(SLID)

tab <- table(SLID$language, SLID$sex)

write.table(tab,
            "tab.csv",
            sep = ";",
            dec = ",",
            col.names = NA # per esportare correttamente le
intest. di colonna
)

# PIU' TABELLE IN UN FILE
write.table(tab,
            "tabelle.csv",
            sep = ";",
            dec = ",",
            col.names = NA,
            append = TRUE)

# exptab
library(LabRS)
exptab(list(tab), file = "tab.csv")
```

Esportazione, Excel, Calc

From:

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

Permanent link:

https://www.agnesevardanega.eu/wiki/r/esportazione/esportare_tabelle_csv?rev=1548659994

Last update: **28/01/2019 07:19**

