

I progetti di RStudio

I progetti e l'organizzazione dell'analisi

RStudio organizza i file di R in progetti (*projects*). Un progetto di analisi dei dati consiste essenzialmente in una cartella che contiene tutti i file relativi a una specifica analisi, come script R, dataset e report.

Non è necessario creare un nuovo progetto per lavorare con R, ma farlo può essere di aiuto, per svariate ragioni.

- **Organizzazione:** Un progetto racchiude in un unico luogo tutti i file necessari per l'analisi, evitando di disperdere script, dati e risultati in diverse cartelle.
- **Percorsi relativi:** La giusta organizzazione di file e cartelle permette di usare i percorsi relativi, ovvero percorsi che indicano la posizione di un file in relazione alla cartella del progetto. Ad esempio, invece di scrivere "C:/Users/MioNome/Documentsdati/mio_file.csv", in uno script si può scrivere "**dati**/mio_file.csv".
- **Riproducibilità:** Il progetto sarà **portabile**, nel senso che sarà sufficiente spostare la cartella su un altro computer o condividerla con altri, e gli script continueranno a funzionare senza richiedere modifiche. L'analisi sarà anche più facilmente **riproducibile** (vedi [Uso degli script](#)), senza dover cercare i file necessari o modificare i percorsi eventualmente indicati negli script.

Creare un nuovo progetto

Dopo aver installato e avviato per la prima volta RStudio, si noterà la scritta "Project: (None)" in alto a destra. Per creare un nuovo progetto, i passaggi sono i seguenti:

- Cliccare su "File" > "New Project".

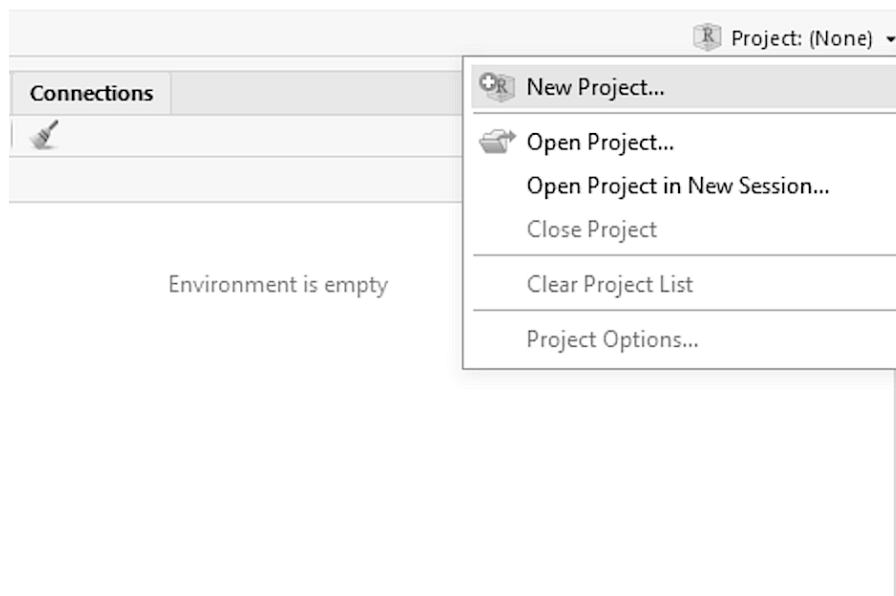


Fig. 1: Crea un nuovo progetto

- Scegliere “New Directory” per creare una nuova cartella per il progetto, oppure “Existing Directory” per utilizzare una cartella già esistente.

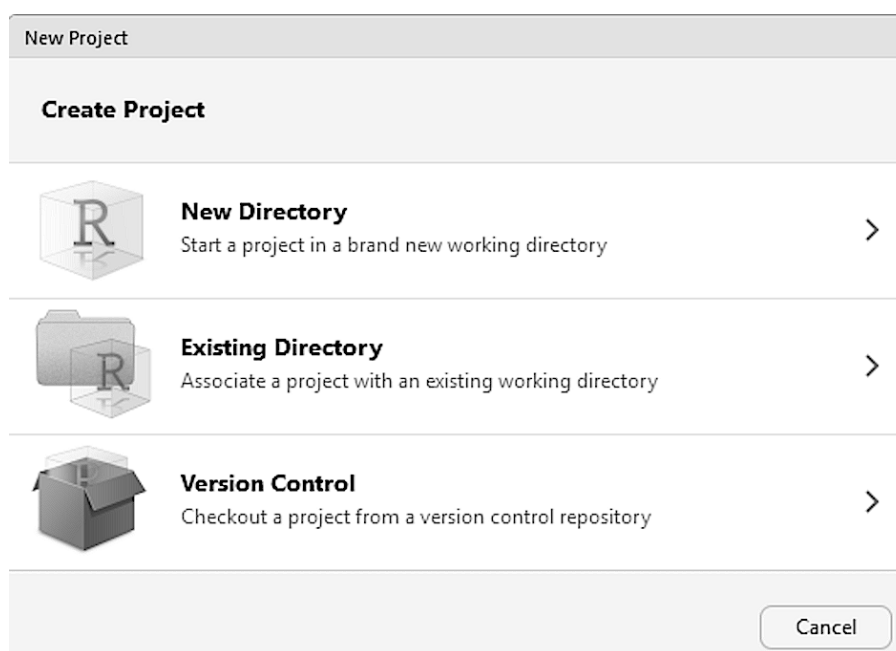


Fig. 2: Scegliere la cartella

- Assegnare un nome al progetto e cliccare su “Create Project”.

La cartella conterrà un file “progetto.Rproj” che contiene le informazioni del progetto, e i file

- *.RData*, l'immagine dell'area di lavoro, contenente tutti gli oggetti creati o utilizzati durante la sessione;
- *.Rhistory*, il file con la cronologia dei comandi.

RStudio

From:

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

Permanent link:

<https://www.agnesevardanega.eu/wiki/r/rstudio/progetto>

Last update: **19/10/2025 10:12**

