

## Permessi in Linux

Ogni impostazione dei permessi può essere rappresentata da un valore numerico:

r = 4

w = 2

x = 1

- = 0

Ecco una lista di alcune impostazioni e di alcuni valori numerici e dei rispettivi significati:

-rw----- (**600**) — solo il proprietario ha il permesso di leggere e scrivere il file.

-rw-r--r-- (**644**) — solo il proprietario può leggere e scrivere i permessi, il gruppo e gli altri possono solamente leggere.

-rwx----- (**700**) — solo il proprietario ha i permessi di lettura, scrittura ed esecuzione.

-rwxr-xr-x (**755**) — l'utente ha i permessi di lettura, scrittura ed esecuzione; il gruppo e gli altri possono solo leggere ed eseguire.

-rwx--x--x (**711**) — il proprietario ha i permessi di lettura, scrittura ed esecuzione, mentre il gruppo e gli altri possono solo eseguire.

-rw-rw-rw- (**666**) — tutti possono leggere e scrivere il file (attenzione con questa opzione!).

-rwxrwxrwx (**777**) — Ognuno può leggere, scrivere ed eseguire il file. (Anche in questo caso si raccomanda la massima attenzione).

Ecco una serie di valori per le directory:

drwx----- (**700**) — solo l'utente può leggere e scrivere in questa directory.

drwxr-xr-x (**755**) — chiunque può leggere la directory, ma i suoi contenuti possono essere modificati solo dall'utente.