

# GUIDA RAPIDA A SUBVERSION

Autore: Matteo Mattei <[matteo.mattei@gmail.com](mailto:matteo.mattei@gmail.com)>

Questa guida e' sponsorizzata da [www.spaghettilinux.org](http://www.spaghettilinux.org) ed e' rilasciata sotto licenza FDL!

Subversion e' uno dei principali software di Versioning Control insieme a CVS.

## **SCARICARE PROGETTI ESISTENTI:**

Per scaricare progetti esistenti dovete conoscere ovviamente l'indirizzo...  
createvi una directory dove effettuare il checkout

```
$ mkdir ~/src  
$ cd ~/src  
$ svn co svn://indirizzo_repositorio
```

Automaticamente sara' effettuato il download della directory del progetto che sara' posizionata in ~/src/nome\_progetto

## **AGGIUNTA DI FILE AD UN PROGETTO ESISTENTE:**

Per aggiungere file nuovi ad un progetto esistente che avete gia' scaricato procedete in questo modo:

```
$ cd ~/src/nome_progetto
```

[[ copiate i file da aggiungere dentro questa directory ]]

```
$ svn add nuovo_file.txt
```

lo stesso discorso vale anche per intere directory!!!

```
$ svn add nomedir/
```

non vi resta quindi che inviare i file o le directory sul repository:

```
$ svn commit -m "messaggio" .
```

Se avete dei file nuovi da inserire nel repository basta che li copiate nella directory dove avete fatto la prima volta il checkout e poi usate svn add. Ricordo inoltre che qualora i progetti da importare su subversion siano provenienti da repository CVS sara' necessario eliminare a mano le directory nascoste ".CVS" presenti all'interno di ogni directory del progetto stesso.

## **RIMUOVERE FILE O DIRECTORY:**

Per rimuovere file o directory dal repository e' molto semplice...

**\$ *svn remove nomefile.txt***

o nomedir/ dato che funziona ugualmente sia per file che per directory e poi

**\$ *svn commit -m "messaggio" .***

## **REVERT ALLA VERSIONE PRECEDENTE:**

Se avete appena fatto un svn add ma non volete aggiungere quel file poiche' avete sbagliato, siete fortunati, infatti basta fare:

**\$ *svn revert nomefile.txt***

e il file ritorna allo stato precedente.

## **INVIARE FILE MODIFICATI SUL REPOSITORY:**

Per i conflitti, subversion funziona come cvs, quindi dovrete editare il file incriminato cercando i punti di conflitto:

**\$ *svn up*** (aggiorna il vostro repository locale all'ultima versione)

**\$ *svn diff*** (mostra le differenze tra i vostri file modificati e quelli del repository)

Quando avete sistemato tutto

**\$ *svn commit -m "messaggio" .***

## **AVVERTENZE:**

- 1) Con svn add potete aggiungere qualsiasi tipo di file!!!
- 2) Prima di inviare le proprie modifiche e' bene assicurarsi che tutto funzioni correttamente in locale.
- 3) Prima di inviare le proprie modifiche eseguire sempre un ***svn diff*** per vedere cosa e' stato modificato nel frattempo da altri.
- 4) Per vedere se tutti i file che avete modificato sono stati committati basterà che facciate ***svn st***.
- 5) Per aiuto sui comandi svn help oppure visitate [eBook Subversion](#)