

# Introduzione a Subversion

Come collegarsi al deposito subversion, ed i primi comandi per operarci.  
Il deposito SVN ? stato installato su `egrid-doc.egrid.it`.

## Accesso in lettura+scrittura

Il checkout per accesso in *lettura+scrittura* richiede un account sul testbed. Da linea di comando si accede cos?:

```
svn checkout svn+ssh://UTENTE@egrid-doc.egrid.it/srv/svn
```

per ottenere una copia dell'intero repository, altrimenti:

```
svn checkout svn+ssh://UTENTE@egrid-doc.egrid.it/srv/svn/DIRECTORY
```

## Accesso in sola lettura

L'accesso in sola lettura ? anonimo e non richiede account. Da linea di comando si accede cos?:

```
svn checkout http://egrid-doc.egrid.it/srv/svn
```

per ottenere una copia dell'intero repository, altrimenti:

```
svn checkout http://egrid-doc.egrid.it/srv/svn/DIRECTORY
```

## Manipolazione del deposito

Si procede allo stesso modo che con CVS:

*svn add FILE*

Copia nel deposito un file locale.

*svn add DIRECTORY*

Copia nel deposito una directory locale; a differenza di CVS, l'aggiunta di una directory aggiunge tutti i file in essa contenuti, ricorsivamente.

I file vengono effettivamente aggiunti al successivo `svn commit`

*svn commit [FILE ...]*

Copia le modifiche locali nel deposito.

*Per scrivere il messaggio di log, viene chiamato l'editor*

specificato dalle variabile d'ambiente (nell'ordine) `SVN_EDITOR`, `EDITOR` o `VISUAL` -- se tutte queste sono vuote, chiama `vi`.

*svn rm FILE [FILE ...]*

Rimuove un file o directory dal deposito e dalla copia locale.

Comandi che non ci sono in CVS:

*svn mv VECCHIO NUOVO*

Rinomina un file nel deposito.

*svn ls [PATH ...]*

Come `ls`.

*svn mkdir PATH [PATH ...]*

Crea una nuova directory, sia nel deposito che localmente.