



Migrazione di un progetto da CVS a GIT

Per migrare un progetto dal sistema di versioning CVS a git sono disponibili diverse utility, ma già con quella inclusa nel normale client git (cvsimport) è possibile effettuare il grosso dell'operazione.

Questo strumento per funzionare richiede di un accesso diretto al repository CVS da filesystem, poiché alcune operazioni necessarie per la conversione non possono essere effettuate lato client.

Le operazioni da effettuare si possono riassumere in questi passaggi:

- creazione di un nuovo repository git vuoto

```
git --bare init /path/to/new/repo
```

- conversione da CVS a git

```
git --bare cvsimport -d:local:/<CVSROOT> -v -k -m -i [-A <AUTHORFILE>] -o master -C  
/path/to/new/repo <CVSMODULE>
```

dove:

- <CVSROOT> indica il path assoluto sul file system del repository CVS
- <AUTHORFILE> indica un file contenente il mapping tra gli utenti CVS e il nome esteso + mail previsto da git. Ogni riga del file appare come

```
ncognome-3di=Nome Cognome <ncognome@3di.it>
```

- <CVSMODULE> indica il nome del modulo CVS (ovvero del progetto)