



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 l'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. È stato quindi approntato uno script sul nostro server CVS **vegezio** che automatizza le operazioni necessarie alla migrazione di un singolo progetto (modulo in CVS) oppure di tutti i progetti (moduli) all'interno della stessa CVSROOT (per es., tutti i progetti sotto `docway3`, `docway4`, progetti ecc.).

Per effettuare la migrazione manualmente 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)

Migrazione da CVS a Gitlab

Import HTTP

Batch import