

[Main page](#)

## Comando cluster-fork

Questo comando, lanciato dal frontend, permette l'esecuzione di un comando su tutti i nodi. Ad esempio

```
cluster-fork date
```

esegue il comando `date` su tutti i nodi che compongono il cluster.

By default, cluster-fork uses a simple series of ssh connections to launch the task serially on every compute node in the cluster. Cluster-fork is smart enough to ignore dead nodes. Usually the job is "blocking": cluster-fork waits for the job to start on one node before moving to the next. By using the `-bg` flag you can instruct cluster-fork to start the jobs in the background. This corresponds to the `-f` ssh flag.

Volendo limitare l'esecuzione ad alcuni nodi, supponiamo `compute-0-0`, `compute-01`, `compute-0-2`, la sintassi diventa:

```
cluster-fork --nodes=compute-0-%d:0-2 comando
```

In caso di discontinuità, si opera nel seguente modo:

```
cluster-fork --nodes=compute-0-%d:1,4-6 date
```

esegue il comando sui nodi `compute-0-1`, `compute-0-4`, `compute-0-5` e `compute-0-6`. Complicando ulteriormente si ha:

```
cluster-fork --nodes="compute-0-%d:0,2-3 compute-0-%d:9,13" date
```

NB: se inserito in uno script, bisogna indicare anche il path (`/opt/rocks/sbin`)

[Main page](#)

From:

<https://docu.units.it/dokuwiki/> - Area dei Servizi ICT - Documentation

Permanent link:

<https://docu.units.it/dokuwiki/servizi:cluster:clusterfork>

Last update: **2010/04/12 08:37 (15 anni fa)**

