

# Table of Contents

<b>MPI-multicore: installazione di CE-CREAM e WN IGI/EML.....</b>	<b>1</b>
CE-CREAM.....	1
WN.....	1
Esperienze di installazioni di sito.....	1

# MPI-multicore: installazione di CE-CREAM e WN IGI/EMI

- GRIDIT e' la VO da supportare per i test.

## CE-CREAM

- Cream CE IGI/EMI: Installation and configuration
- NOTA: Con l'aggiornamento di IGI/EMI rilasciato il 17/2/2012 viene installata la versione corretta di MAUI.

TAGs da pubblicare: SHARED\_HOME , MPI-FLAVOUR , MPIEXEC-PATH. Esempio:

- MPI\_SHARED\_HOME="yes"
- MPI\_OPENMPI\_PATH="/usr/lib64/openmpi/1.4-gcc/"
- MPI\_OPENMPI\_VERSION="1.4.4"
- MPI\_OPENMPI\_MPIEXEC="/usr/lib64/openmpi/1.4-gcc/bin/mpiexec"

I siti devo pubblicare il tipo di rete in CE\_RUNTIMEENV (MPI-Ethernet | MPI-Infiniband, ..)

Nella configurazione YAIM e' necessario aggiungere anche il profilo MPI\_CE:

```
yaim -c -s siteinfo.def -n MPI_CE -n creamCE -n TORQUE_server -n TORQUE_utils -n DGAS_sensors #TO
yaim -c -s siteinfo.def -n MPI_CE -n creamCE -n LSF_utils -n DGAS_sensors #LSF
```

## WN

Dal 17/2/2012 la release IGI/EMI supporta il profilo WN con MPI:

- WN IGI/EMI: installation and configuration
- MPI: Installation and Configuration
- NOTA: I WN IGI/gLite possono essere utilizzati (in attesa del passaggio a EMI) per i test, purché venga installata la versione più aggiornata di mpi-start (che può convivere con la vecchia versione):

```
rpm -ivh http://igi-01.pd.infn.it/mrepo/EMI/1/s15/x86_64/updates/mpi-start-1.2.0-1.e15.noarch
```

## Esperienze di installazioni di sito

- CSN4cluster Characteristics, access and usage (Wiki)

---

This topic: MPI > HowToInstall

Topic revision: r11 - 2012-06-04 - RobertoAlfieri



Copyright © 2008-2023 by the contributing authors. All material on this collaboration platform is the property of the contributing authors.

Ideas, requests, problems regarding TWiki? Send feedback