



Contribution ID: 13

Type: **not specified**

Prospettive dei servizi cloud in ENEAGRID

Tuesday, 15 May 2012 16:50 (20 minutes)

ENEAGRID è l'infrastruttura finalizzata alla fruizione integrata dei servizi di calcolo scientifico in ENEA. Fin dalla sua nascita, l'accesso alle risorse di ENEAGRID è stato pensato in termini di servizio sia per il calcolo parallelo ad alte prestazioni, che per la fornitura di servizi generici agli utenti, anticipando molti dei requisiti che oggi rientrano nell'area del Cloud Computing. Recentemente è stato poi introdotto lo strumento della virtualizzazione progettando una piattaforma ad-hoc per il Cloud Computing che utilizza OpenNebula per la gestione delle macchine virtuali e delle risorse di cloud. Le macchine virtuali sfruttano le peculiarità dello storage condiviso fornito dal file system geograficamente distribuito presente in ENEAGRID per memorizzare i profili e le sessioni utente e per garantire l'accesso ubiquo alle risorse virtuali.

Presenter: PONTI, Giovanni (ENEA)

Session Classification: Sviluppo servizi cloud per il mondo della ricerca