



Contribution ID: 33

Type: **not specified**

Federazione di risorse Cloud con CLEVER

Tuesday, 28 May 2013 17:00 (25 minutes)

CLEVER (Cloud-Enabled Virtual EnviRonment) è un middleware cloud che si propone di fornire servizi di Virtual Infrastructure Management per consentire funzionalità di provisioning di risorse virtuali gestendo la sicurezza e la federazione di cloud. Lo scopo del presente lavoro è di rendere CLEVER interoperabile con altri middleware cloud mediante l'introduzione di un nuovo elemento dell'architettura, il Cloud Manager, ottenuto modificandone uno esistente, l'Host Manager, in grado di gestire un sistema remoto in modo simile a un nodo di calcolo locale. Questo approccio permette di integrare all'interno della struttura di CLEVER una intera cloud remota rendendola pienamente trusted. Con questa modalità l'utente vedrà le risorse locali e remote in maniera omogenea e potrà interagire con la cloud locale o remota in modo indifferente aggregando di fatto, in maniera trasparente, nodi di calcolo provenienti da infrastrutture cloud di tipo differente.

Saranno introdotti l'uso di OCCI in questa struttura federata, lo sviluppo di una semplice interfaccia grafica basata su Liferay ed i primi test sull'architettura nonché gli sviluppi futuri.

Presenters: SAITTA, Davide (CT); ANDRONICO, Giuseppe (CT)

Session Classification: Sessione: "Cloud Computing (I parte)"