



Contribution ID: 52

Type: **Poster contribution**

Un nuovo approccio per l'installazione semiautomatica di infrastrutture cloud elastiche

Friday, April 21, 2017 5:00 PM (1 hour)

Nel contesto dell'infrastruttura cloud presso la sezione INFN di Torino, è stato implementato un tool basato su OpenNebula per l'installazione semiautomatica di una infrastruttura cloud elastica con servizi di monitoring, mantenimento dell'infrastruttura e gestione delle VM. Tale strumento, dedicato a piccole e medie infrastrutture cloud, è in grado di migliorarne sensibilmente l'usabilità e l'efficienza semplificando il processo di installazione e setup. In questo modo anche siti con limitate conoscenze specifiche per infrastrutture cloud o poco personale dedicato a disposizione possono usufruire di un'infrastruttura cloud elastica. Introducendo flessibilità nell'allocazione dinamica delle risorse, a disposizione di più utilizzatori, è possibile massimizzare l'efficienza della cloud. Il tool verrà presentato in dettaglio.

Primary author: PELLEGRINO, Jacopo (TO)

Co-authors: AMOROSO, Antonio (TO); BIANCHI, Fabrizio (TO); Dr ASTORINO, Flavio (Università di Torino); YAN, Liang (TO); DESTEFANIS, Marco Giovanni Maria (TO); MAGGIORA, Marco (TO); Prof. BALASHOV, Nikita A. (JINR); BAGNASCO, Stefano (TO); Dr YAN, Tian (IHEP); Dr ZHAO, Xianghu (IHEP); Prof. ZHANG, Xiaomei (IEHP)

Presenter: PELLEGRINO, Jacopo (TO)

Session Classification: Archivio Poster

Track Classification: Sessione Nuove Tecnologie