



Contribution ID: 77

Type: **Presentazione orale**

Rilevamento di anomalie nell'infrastruttura e nei servizi offerti da INFN-Cloud

Tuesday, 21 May 2024 18:10 (5 minutes)

INFN-Cloud mette a disposizione dei gruppi di ricerca una infrastruttura Cloud federata e un ricco portfolio di servizi. Tra questi si inserisce il sistema di orchestrazione INDIGO PaaS, un middleware di servizi che gestisce tutto il processo di attivazione di un servizio, dalla loro richiesta da parte degli utenti fino alla sua esecuzione su uno dei siti federati a disposizione. Il componente principale di questo middleware è l'INDIGO PaaS Orchestrator. Da una parte c'è un impegno nell'innovazione, con continui miglioramenti dei servizi e nel numero di servizi offerti. Dall'altra parte c'è un impegno continuo affinché il sistema sia affidabile in tutte le sue parti, in modo che l'utente possa, in ogni momento, richiedere un servizio funzionante su una infrastruttura monitorata e validata.

In questo contributo viene presentata un'attività che ha portato ad implementare un sistema di verifica continua dei servizi offerti dal portale, da un lato, e dei siti federati eleggibili dall'orchestratore per eseguire il servizio scelto dall'utente. Ciò porta a rilevare tempestivamente anomalie o malfunzionamenti e agire in maniera reattiva per la loro risoluzione. Il sistema implementato si basa su Jenkins, uno strumento open source che fornisce dei servizi di test e integrazione continua per lo sviluppo del software.

Primary author: VINO, Gioacchino (INFN (IT))

Co-authors: PELLEGRINO, Carmelo (Istituto Nazionale di Fisica Nucleare); Dr MICHELOTTO, Diego (CNAF); STRIZZOLO, Lucio (Istituto Nazionale di Fisica Nucleare); ANTONACCI, Marica (Istituto Nazionale di Fisica Nucleare); SGARAVATTO, Massimo (Istituto Nazionale di Fisica Nucleare); MONFORTE, Salvatore (Istituto Nazionale di Fisica Nucleare); STALIO, Stefano (Istituto Nazionale di Fisica Nucleare)

Presenter: VINO, Gioacchino (INFN (IT))

Session Classification: Sessione "Infrastrutture ICT e calcolo distribuito"

Track Classification: Infrastrutture ICT e Calcolo Distribuito