



Contribution ID: 70

Type: Poster

Amministrare in modo efficace il proprio datacenter con OpenManage e Netbox.

I sistemi di controllo sono di supporto alle organizzazioni per documentare in modo analitico l'infrastruttura di calcolo, monitorare l'efficienza del datacenter, aggiornare una o più macchine quando necessario e per avere una stima dei consumi energetici. Tra i tanti possibili sistemi disponibili, ne sono stati individuati due, in particolare:

Netbox è software open source gratuito. È stato sviluppato per documentare infrastrutture di rete, ed è in grado di coprire i tanti aspetti di una rete moderna, dal cablaggio alle Vlan, offre per semplificare il caricamento dei dati, file di tipo yaml, json o csv.

OpenManage è un software dall'interfaccia intuitiva capace di supportare fino a 8000 dispositivi è fornito gratuitamente dalla casa produttrice Dell e quindi adatto nello specifico per macchine di questo produttore. Supporta innumerevoli viste ed utilizza un plugin per i consumi energetici.

Entrambi i software sono stati adottati, per monitorare l'hardware del TIER2 della sezione di NAPOLI dell'INFN. Grazie alle loro caratteristiche costituiscono un'ottima risorsa software per la gestione dei server e per il monitoraggio dei consumi energetici.

Primary authors: ARTIANO, Vincenzo (Istituto Nazionale di Fisica Nucleare); DI NUCCI, Francesco (Istituto Nazionale di Fisica Nucleare); STELLACCI, Simona Maria (Istituto Nazionale di Fisica Nucleare)

Presenter: ARTIANO, Vincenzo (Istituto Nazionale di Fisica Nucleare)

Session Classification: Poster session

Track Classification: Tecnologie ICT (Hardware e Software)