

Cloud Computing and the Internet

Silvano Gai – Cisco Sisyem

Abstract

L'intervento tratta la problematica del cloud computing e gli impatti associati sulle strutture di rete e di calcolo. Il Cloud computing e' una tecnologia figlia della virtualizzazione che permette di offrire servizi di calcolo su piattaforme "Industry Standard" (architettura X86) a basso costo e con tempi di fornitura estremamente contenuti. Diversi tipi di clouds sono stati proposti: privati, pubblici e ibridi.

Al crescere della complessita' del cloud crescono le richieste all'infrastruttura di rete, con problematiche di vario tipo: indirizzi e VLAN duplicati, sicurezza, VPNs e strutture di tipo overlay.