



Contribution ID: 98

Type: **not specified**

Sistema ad alta disponibilita' e server load balancing basato su CISCO IOS

Monday, 17 May 2010 17:20 (25 minutes)

(25' Q&A comprese)

L'infrastruttura prevede

* Cluster di macchine fisiche Linux

* Singoli nodi con 2 interfacce ethernet in bonding connesse a switch differenti (configurate in trunk per il passaggio di piu' VLAN)

* Layer di virtualizzazione Xen

* N gruppi di M macchine virtuali che esplicano servizi in alta disponibilita' (web service - mailing - Application server - etc.)

* Server load balancing (SLB) e Failover Recovery basato su Cisco IOS (Catalyst 6500 con Multilayer Switching Feature Card, e Policy Feature Card)

I tempi di switching in caso di fail di un nodo sono dell'ordine di 1 o 2 secondi, praticamente trasparenti all'utente. Il ripristino e' ovviamente automatico.

Presenter: MASELLI, Dael (INFN)

Session Classification: Attività dei Servizi di Calcolo - II parte