

INFN-AAI

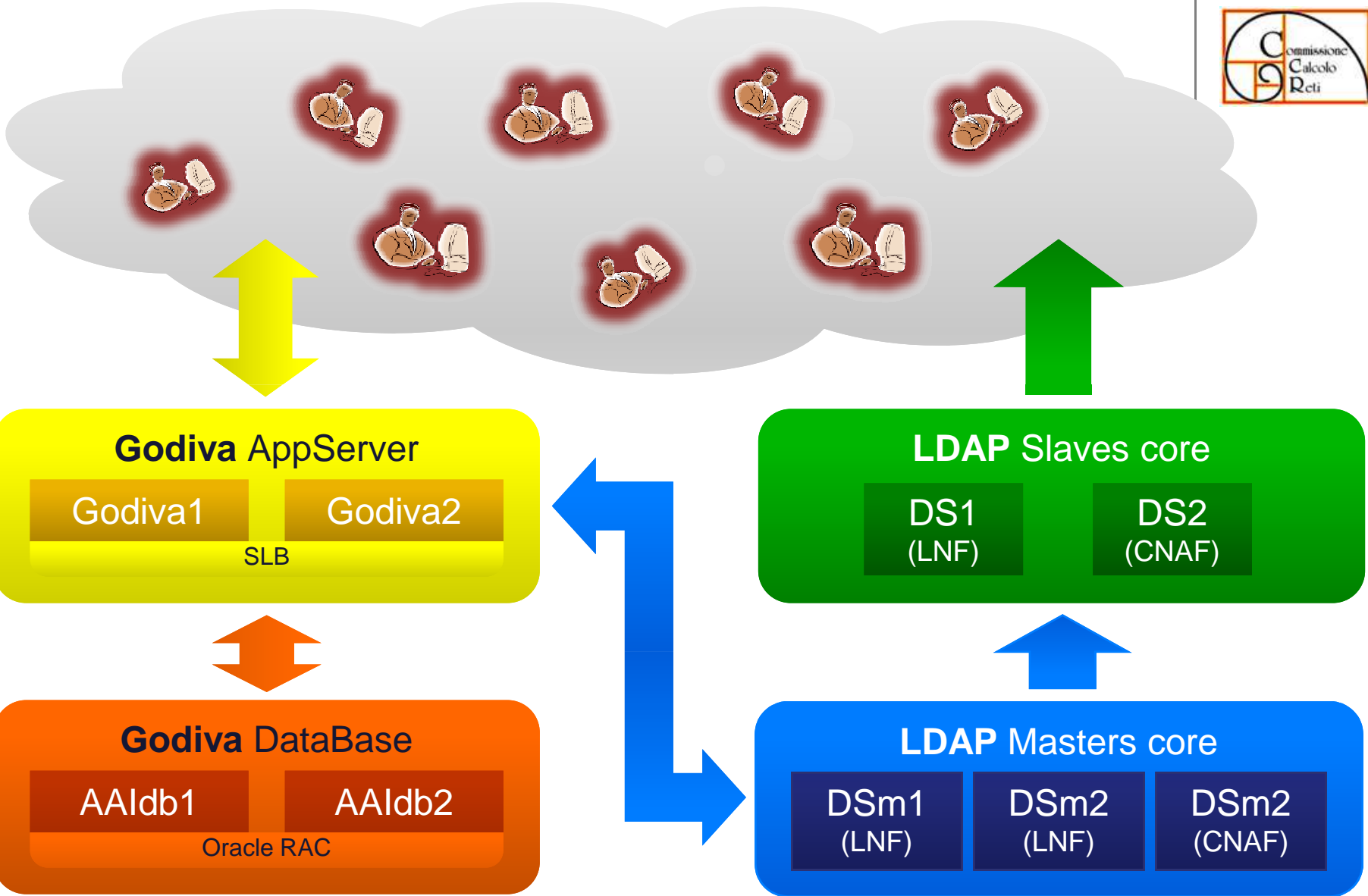
Stato dell'infrastruttura centrale



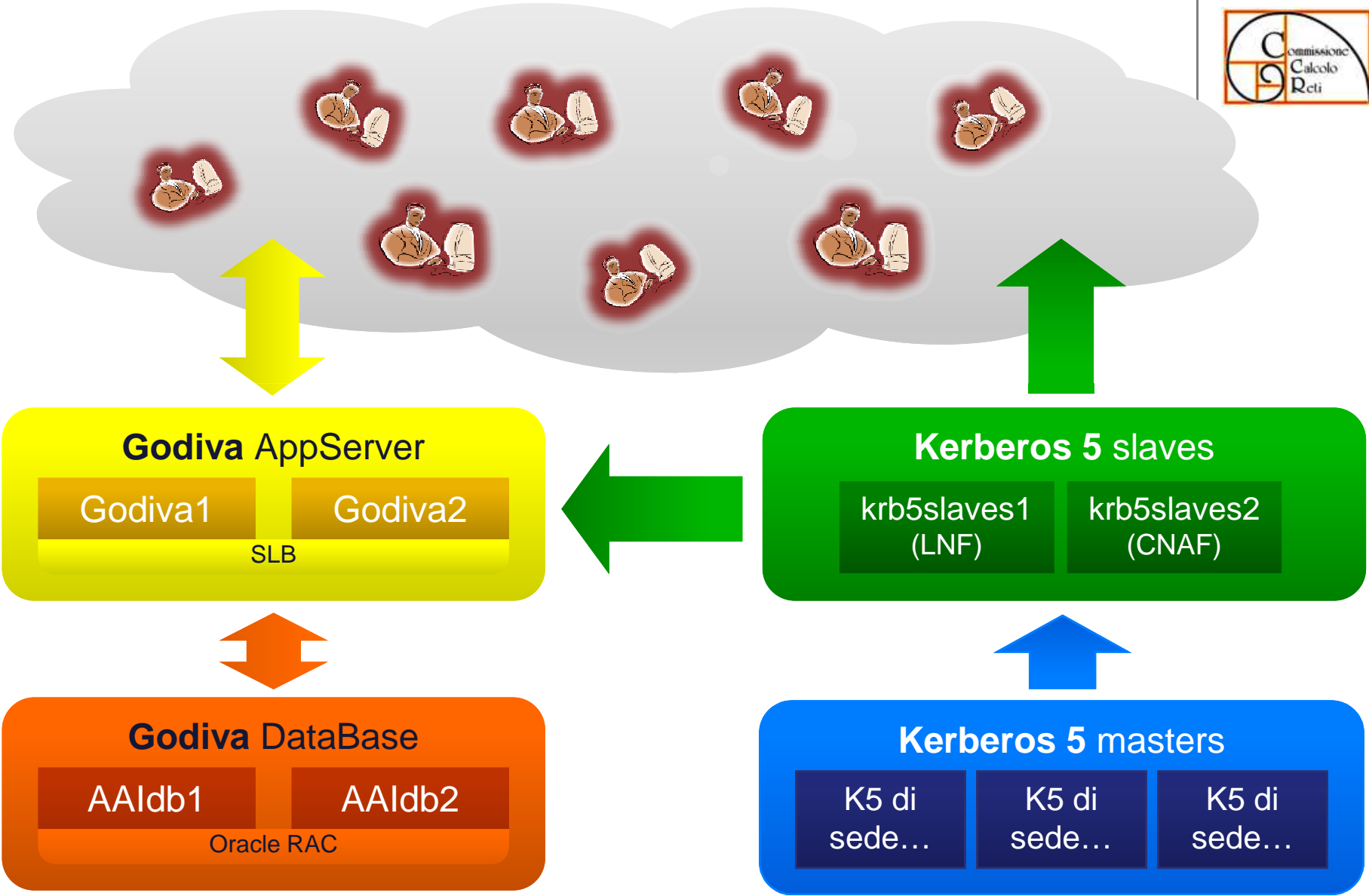
Dael Maselli
Workshop INFN CCR 2010



INFN-AAI Directory Services



INFN-AAI K5 Services



vAAI-Cluster



- Ai LNF è stato installato un cluster Xen RHCS di 3 nodi dedicato esclusivamente ad INFN-AAI
- I criteri di alta affidabilità sono quelli illustrati nella presentazione riguardante “High Availability & Load Balancing @ LNF” di Lunedì

Application Server GODiVA

- 2 Application Server
 - @LNF su vAAI-Cluster
- Apache + Tomcat
- Server Load Balancing Cisco SLB
- Storage condiviso con OCFS2

DB Server GODiVA

- 2 Oracle Database
 - @LNF su macchine fisiche
- Real Application Cluster
- Storage Oracle ASM / OCFS2
 - SAN Fibre Channel

LDAP Core Server

- 3 Server LDAP 389ds (master-core)
 - 2@LNF su vAAI-Cluster + 1@CNAF
 - contengono di dati di tutte le sedi
 - in replica Master/Master
- 2 Server LDAP 389ds (slaves-core)
 - 1@LNF su vAAI-Cluster + 1@CNAF
 - repliche Read-Only del master-core
- Tutti i server supportano autenticazione Kerberos5
user-pass / gssapi e x509 PKI

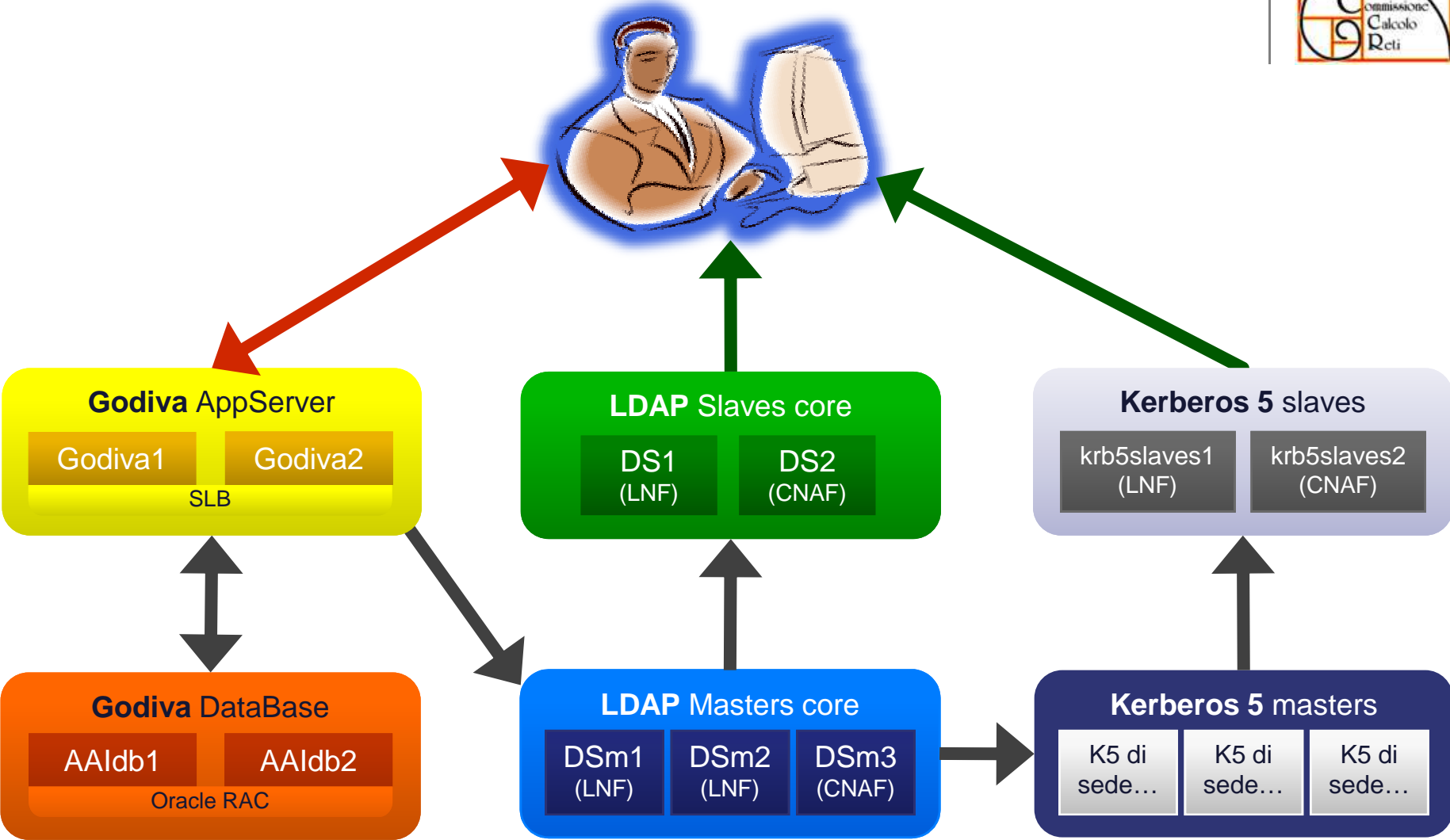
Kerberos5 slaves

- 2 Server Kerberos5 (k5slaves-core)
 - 1 @LNF su vAAI-Cluster + 1 @CNAF
 - predisposti per replicare tutti i realm K5 delle sedi

Identity Provider SAML

- Identity Provider simpleSAMLphp
 - 1 @LNF su vAAI-Cluster
 - In fase di installazione ridondanza @CNAF
 - Apache + PHP
 - simpleSAMLphp supporta SAML2.0 e Shibboleth1.3

INFN-AAI big-picture



FINE



INFN-AAI
Stato dell'infrastruttura centrale



Dael Maselli
Workshop INFN CCR 2010