



Contribution ID: 132

Type: not specified

## Struttura nazionale di Nameserver per i servizi ad alta affidabilità (25+10 discussione)

*Wednesday, 18 May 2011 16:30 (35 minutes)*

Viene descritta l'implementazione di una architettura basata su bind-isc in configurazione multi-master. Bind non supporta nativamente questo tipo di configurazione, ma attraverso l'utilizzo di backend su database e tramite l'utilizzo di una estensione a bind chiamata DLZ che funge da driver al database sottostante. E' stata realizzata una struttura di nameserver MASTER-MASTER dedicata a fornire risoluzione DNS a servizi critici che sono fisicamente ridonati a livello geografico. Questa architettura cerca di risolvere 3 problemi:

- 1) Rendere sempre disponibile un servizio nazionale ridonato geograficamente in piu' di una sede INFN assicurando che ci sia sempre una risoluzione DNS corretta che punta al servizio che e' in funzione in una data sede in un dato momento.
- 2) Consentire sempre una corretta risoluzione DNS con possibilita' di modifica delle informazioni contenute nel server DNS stesso (per questi servizi ridonati) anche in caso di irraggiungibilita' di uno dei server DNS.
- 3) Sincronizzazione veloce e automatica delle informazioni del DNS indipendentemente da problemi imprevisi che possono compromettere la raggiungibilita' del DNS stesso.

**Presenter:** VERALDI, Riccardo (CNAF)

**Session Classification:** VI sessione: HIGH AVAILABILITY