
IDEM CTS --WG MONITOR

Report delle attività



G. Birello, C. Marotta, T. Podestà

27 / 09 / 2010

Monitoring nelle Federazioni AAI

‘cosa fa il resto del mondo’

- * 25 Federazioni AAI analizzate¹:
 - * 9 implementano una qualche strategia di monitoring...
 - * 2 work in progress
 - * 14 non fanno (dichiarano di non fare) monitoraggio
- * ... dei 9 sistemi di monitoring...
 - * 7 / 8 sono NAGIOS-based: monitoraggio delle macchine, servizi, rete, etc
 - * 1 AAI Eye Server: monitoraggio della corretta autenticazione e rilascio attributi

1 - TERENA REFEDS: <https://refeds.terena.org/index.php/FederationMonitoring>

Monitoring di IDEM

NAGIOS

* PRO

- * robusto
- * affidabile
- * ben documentato

* CONTRO

- * non monitora ciò che veramente ci serve

AAIEye

* PRO

- * monitora autenticazione e rilascio attributi

* CONTRO

- * non maturo
- * poca documentazione

Linee guida del Monitoring

da approvare nel CTS e proporre al CdI/Servizio

* Fase 1 (entro fine 2010):

- * In produzione: NAGIOS

- * In test: AAIEye Monitoring Server²

* Fase 2 (entro fine 2011):

- * Ingresso a in produzione di AAIEye se acquisisce sufficiente maturità

- * Eventuale messa in produzione di altri pacchetti emersi

2 - Rendere più 'pressante' la richiesta di account di test. Inserire nelle procedure del Servizio la registrazione e gestione degli account (scadenze passwd, etc)

Raccolta dei dati d'uso

- * Il server di Monitoring AAIEye permette ANCHE la raccolta dei dati d'uso provenienti dagli IdP e SP.
- * I dati sono inviati direttamente dai Provider che comunicano con AAIEye Server attraverso una sonda AAIEyeProbe.
- * Installare e configurare richiede minimo sforzo
- * **Proposta:** tenere un tutorial di installazione della sonda al prossimo IDEM DAY

Cosa tenere d'occhio

- * Monitoring:
 - * AMAAIS
 - * “JMX for the Shibboleth Identity Provider”
 - * Shibboleth 3
- * Raccolta dati d'uso, numeri e statistiche
 - * Metadata-explorer