



Authentication and Authorisation for Research and Collaboration

AARC, e-Infrastrutture e Biblioteche

Licia Florio

AARC Coordinator

GÉANT

Convegno IDEM

Lecce 13-14 Giugno 2015



Risultati AAA Studio 2012

Scopo: Raccomandazioni per implementare un' AAI per la comunita' scientifica

Accesso federato

Supporto per
utenti 'guest'

FIM per applicazioni
non-web

Diverse credenziali

Attributi

Maggiore
penetrazione FIM

Ridurre uso IP-
authN



Autenticazione Risorse Biblioteche



- Partecipazione ID Fed aumentata
- Analisi in 2014 in NL: biblioteche connesse alle federazioni ma IP authN ancora usato
- Perché?

IP-AuthN vs Accesso Federato

- Sicurezza: IP spoofing
- Necessita' di mantenere accurate liste IP per le biblioteche
- Difficolta' nell'identificare utenti in maniera univoca e in remoto
 - Difficolta' di integrazione tra authN ed altri servizi
- Debugging difficile

- Sicurezza e privacy
- SSO
- Scalabilita'
- Ovviamente costi iniziali per creare un IdP

Nuovi elementi

UKFed in
eduGAIN



Accesso a molti editori tramite
la federazione

Nuovi requirement
per le biblioteche



Richiesta di accesso ai contenuti:

- Anytime anywhere
- Integrazione con le federazioni
- Supporto per data management

Il Ruolo delle Biblioteche



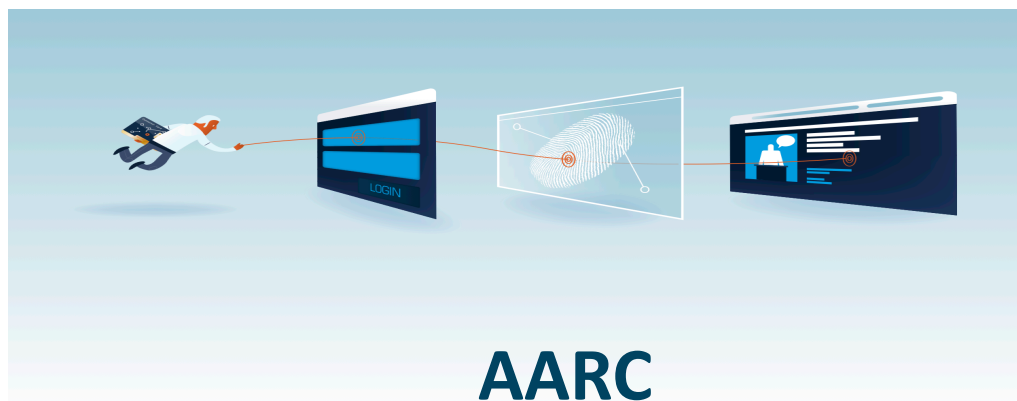
“Libraries widely recognized as a superior source of quality content”

“Libraries can contribute to a more efficient and transparent scientific ecosystem”

“Libraries as providers of e-Infrastructure services”

“Libraries and data centers to developing common services to support e-science”

<http://pub.uni-bielefeld.de/luur/download?func=downloadFile&recordId=2706039&fileId=2706042>



Authentication and Authorisation for Research and Collaboration



- Progetto europeo
- 2 anni fondi
- 20 partners
 - NRENs, e-Infrastructure and biblioteche (LIBER)
- ± 3M euro budget
- Inizio 1 Maggio
- <https://aarc-project.eu/>

› AARC Forza:

- › Diversita' Consorzio
- › Stesso livello di coinvolgimento
- › Motivazione comune: estendere l'accesso federato per supportare diversi VO, data management e ricerca

› AARC Sfide:

- › Soddisfare tutti i vari gruppi
- › Scalabilita'
- › Risultati implementabili subito

Supporto per guest IdP e
Attribute Providers

Framework per incident
response e assurance

Evitare la creazione di nuove AAI che non sono iter-
operabili
Permettere a diverse infrastrutture di usare esistenti
identita' digitali per accedere a diversi servizi

Testare framework e
integrazione di nuovi servizi

Pacchetto di training
rivolto agli IdP and SP

PROMOZIONE e TRAINING

Facilitare l'adesione alle federazioni per IdP

Supportare SP nel fornire accesso federato

Offrire linea guida sulle policy e data protection

Training su entity category

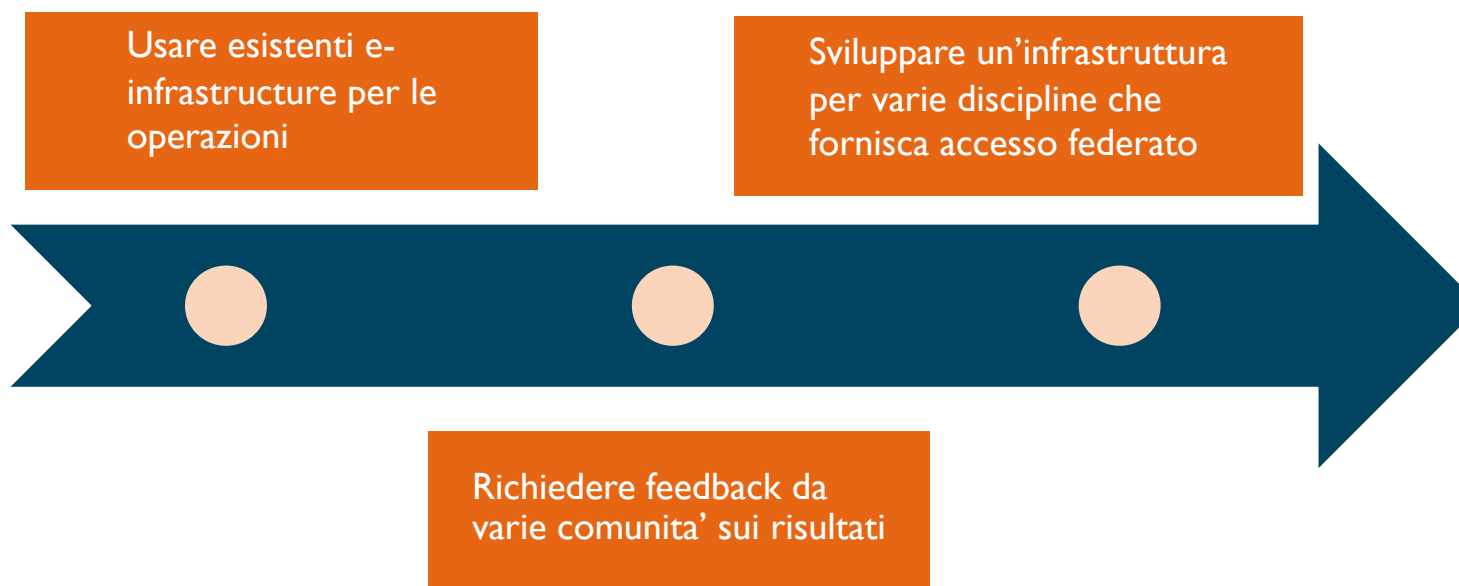
POLICY e SVILUPPO

Integrare esistenti AAls usando eduGAIN come infrastruttura principale

Definire procedure per gestire incidenti in un contesto federato

Capire requirement per assurance e definire un framework per implementarli

Testare meccanismi per negoziare accesso a servizi commerciali su scala internazionale



Cosa puo' fare AARC ?

- Training che copra i requisiti delle biblioteche
 - Maggiore adesione alle federazioni
- Scalare a livello EU l'approccio usato da JISC e SURFnet per negoziare licenze
- Selezionare servizi che al momento sono disponibili a livello nazionale per uso internazionale:
 - JUSP?
- A livello tecnico:
 - Soluzioni pre-definite per gli IdP (i.e. IdP in the cloud)
 - Integrazione identifier e AAI
 - Accesso alle pubblicazioni con identita' federata
 - Supporto per data management

Cosa possono fare le biblioteche?

- Iniziamo a sollecitare requirements per il training e il lavoro tecnico
- Cerchiamo almeno due volontari per fornire input/feedback

- Se avete richieste, idee:
 - Contattate me o Alessandra (alessandra.scicchitano@geant.org)

- Interesse nei pilot, nelle policy o nel training?
 - Volontari sono i benvenuti

Conclusioni

- Molto interesse in AARC da varie parti
- Prendere in considerazione tutti i requisiti
- Progetto appena iniziato potete influenzare le direzioni

Thank you Any Questions?

Licia.florio@geant.org



© GEANT on behalf of the AARC project.

The research leading to these results has received funding from the European Union's Horizon 2020 research and innovation programme under Grant Agreement No. 653965 (AARC).