

Sebina OpenLibrary

Sebina OpenLibrary e Shibboleth: l'esperienza per la federazione IDEM

Roma, 30-31 marzo 2009
Primo Convegno IDEM.

Richard Golding

Perché SSO e Autenticazione Federata ?

- Dai sistemi bibliotecari viene, oggi, richiesto:
 - La focalizzazione sui servizi per l'utente (Front Office).
 - La fornitura di una “suite” completa di servizi all'utente che comprende:
 - Servizi istituzionali
 - Servizi esterni (NILDE, Science Direct, EBSCO ecc...)
 - Il miglioramento dei servizi istituzionali verso gli utenti:
 - Profili degli utenti
 - Conoscenze del comportamento dell'utenza.
 - Facilitazione dell'accesso ai servizi per l'utenza.
 - La possibilità di fornire l'accesso ai propri servizi anche ad utenti di altre istituzioni.
 - Tramite accordi di mutuo beneficio fra istituzioni con interessi in comune.
 - Una maggiore integrazione con sistemi gestionali dell'istituzione.

Progetti: Sistemi SSO – CAS e LDAP

- Università di Bologna:
 - Integrazione con Active Directory: CAS e Kerberos
 - Scambio dati anagrafici tramite import file.
- Università di Ancona:
 - Autenticazione centralizzata tramite LDAP.
- Università Statale di Milano (prototipo di produzione):
 - Integrazione CAS, LDAP e RADIUS.
 - Autenticazione in cascata – iscrizioni in Sebina OpenLibrary viste da altri servizi di Ateneo:
 - Repository: Studenti
 - Repository: Dipendenti
 - Repository: SOL

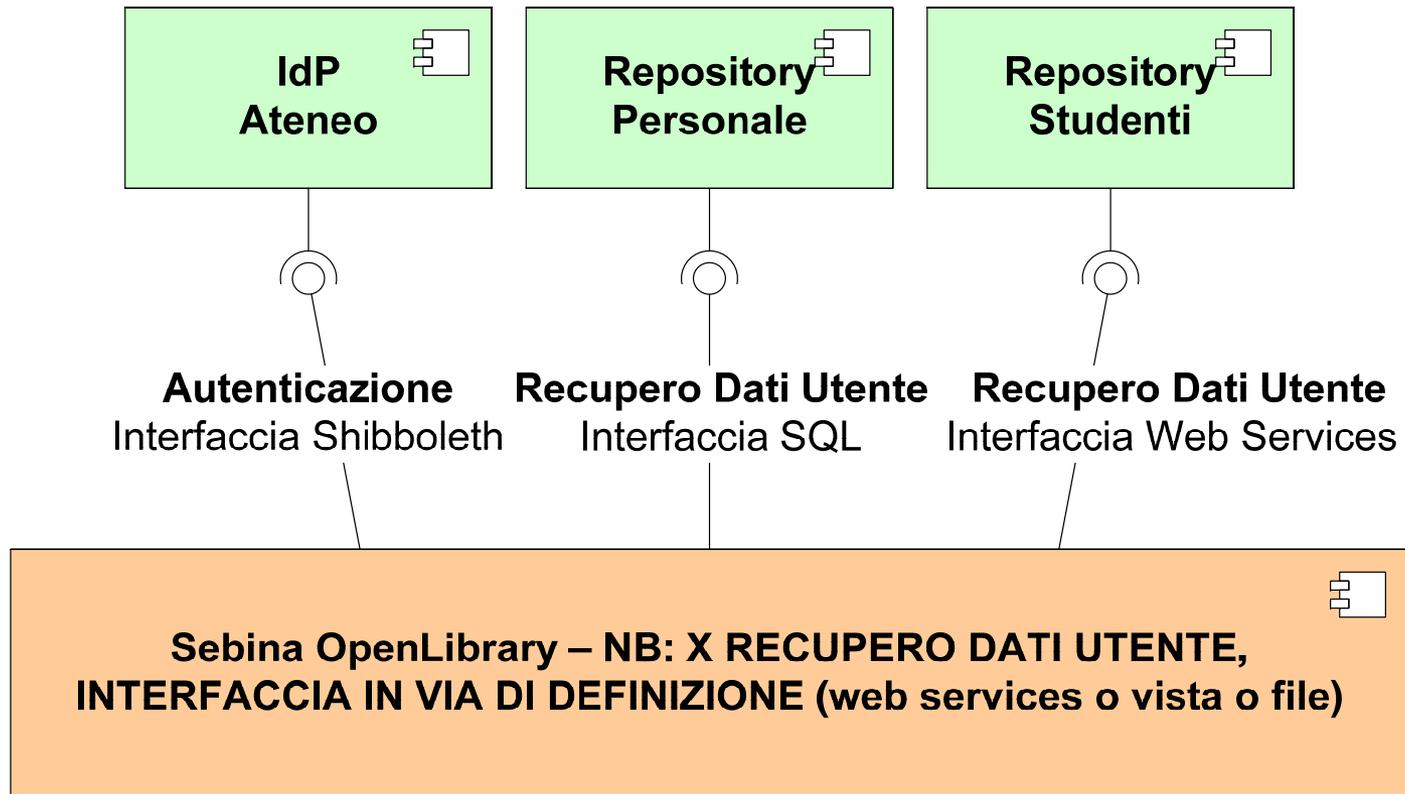
Progetti: Sistemi SSO – Federazione

- Politecnico di Milano (Progetto completato):
 - Sistema AUNICALOGIN
 - Fornisce propria interfaccia utente per Login.
 - AUNICALOGIN è integrato con IDEM (Shibboleth)
 - WAYF di IDEM reindirizza su AUNICALOGIN.
 - Sistema sostituisce CAS di SOL e usa Web Services per lo scambio di dati utente.

Progetti: Università di Torino - 1

- Obiettivo del progetto per utenti e personale dell'Ateneo
 - Consentire a tutti gli utenti e personale, che hanno un account fornito dall'Ateneo, di accedere ai servizi di front-office forniti da Sebina OL con il medesimo account.
- Principali aspetti tecnici:
 - Integrazione con sistema SSO universitario
 - UniTO è partecipante a IDEM
 - Sebina OpenLibrary = Service Provider
 - Autenticazione tramite IdP dell'Università di Torino.
 - Docenti e personale tecnico-amministrativo
 - Bibliotecari / operatori Sebina
 - Studenti
 - Autenticazione locale tramite CAS (Sebina OpenLibrary)
 - Altri utenti del Sistema Bibliotecario

Progetti: Università di Torino - 2



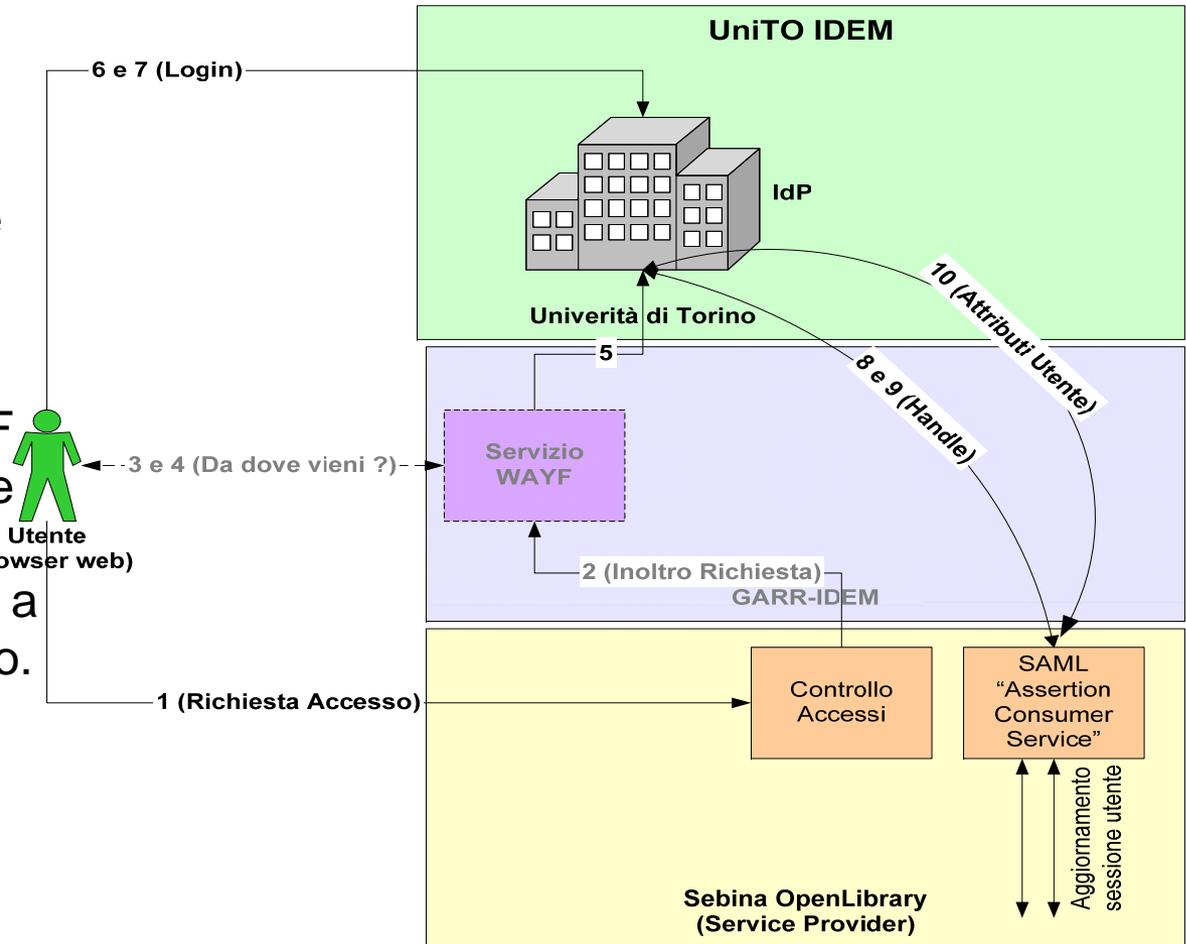
Progetti: Università di Torino - 3

- Principali problematiche:
 - Comune a diversi istituzioni
 - Presenza di utenti con molteplici ruoli > molteplici matricole
 - Es. Studente che ha anche il ruolo di tecnico-amministrativo
- Soluzione in Sebina OL
 - Processo di schiacciamento basato su Codice Fiscale
 - Associazione di tutte le matricole ad una singola identità utente
 - Algoritmo per definire il “tipo lettore” prioritario per il profilo utente
 - Altri ruoli vengono recuperati nelle note
- Diverse interfacce per il recupero dei dati anagrafiche
 - Repository personale - SQL
 - Repository studenti - Web Services

Progetti: Università di Torino - 4

- Autenticazione Shibboleth
- SAML v2.0 - Web Browser SSO Profile
- Autenticazione direttamente su IdP.

- Integrazione WAYF IDEM - un possibile futuro sviluppo per servizi Front Office a utenti non di ateneo.



..fine



*Creative Commons
Attribuzione-Non commerciale-Non opere derivate 2.5 Italia*