

GARR

The Italian Academic & Research Network



www.garr.it

Cos'è IDEM e come funziona

Nuove opportunità per l'accesso ai servizi delle biblioteche e alle risorse elettroniche on-line

Barbara Monticini

IDEM BIBLIO DAY, Milano, 16.03.2012



10110

- Analisi delle differenze tra un sistema federato di controllo degli accessi ed il metodo tradizionale di login
- La Federazione IDEM e i servizi offerti
- Come funziona IDEM (live login)

Quali sono le mie credenziali di accesso?



Accesso ai servizi nel modo tradizionale

- Problemi connessi all'avere numerosi codici di accesso distinti per ogni servizio
 - compilare moduli
 - rilasciare i propri dati ad ogni nuovo servizio a cui si accede
 - i dati non vengono aggiornati
 - i servizi hanno un notevole carico di lavoro nella gestione delle utenze



Accesso tramite un sistema federato

- In un **sistema federato** l'utente ha una sola coppia di credenziali, quelle istituzionali, che usa per accedere a tutti i servizi federati sia interni che esterni
 - riduce il rischio di smarrimento, furto e scambio di identità
- Il codice di accesso è gestito dall'istituzione di appartenenza dell'utente
 - non è gestito da estranei
 - dati non usati abusivamente



Come funziona l'accesso federato

- Accordo tra istituzioni e fornitori di servizi basato su regole e linee di condotta per gestire le relazioni di fiducia
- Implementato con soluzioni tecnologiche basate su SAML2 per lo scambio sicuro delle informazioni sulle identità degli utenti tra le istituzioni (**Identity Provider – *idp***) e i servizi (**Service Provider – *sp***)

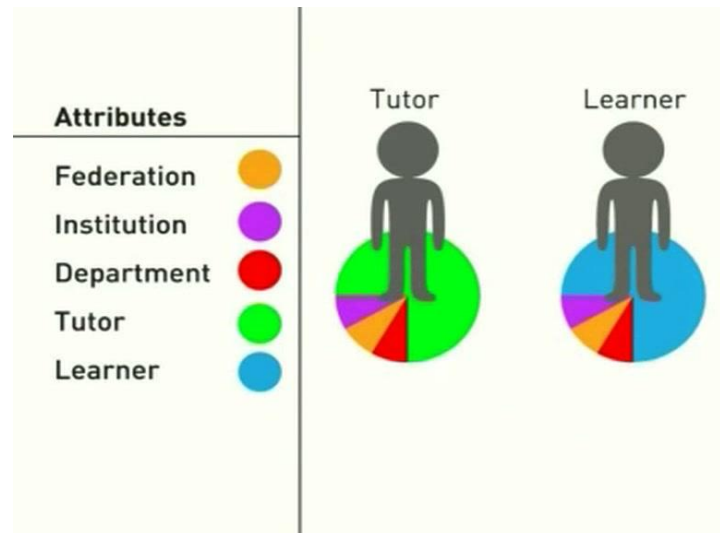


Quali sono i vantaggi

- Le informazioni sull'utente sono mantenute e conosciute solo dall'istituzione a cui l'utente è affiliato
- Unico punto centrale di gestione delle identità
- Sp e Idp non condividono informazioni personali sull'utente ma solo informazioni sul diritto o meno di accesso alle risorse: **gli attributi**
- Permette di ridurre l'uso illegittimo di servizi offerti tramite abbonamento
- Riduce il carico di lavoro per la gestione delle credenziali che attualmente grava sul personale delle biblioteche

Gli Attributi

- Si utilizzano per indicare il diritto o meno di accesso ai servizi
- Possono consistere nella semplice dichiarazione che un utente è un insegnante o uno studente
- Facilitano il controllo fine degli accessi



- **IDEM** è la Federazione Italiana delle Università e degli Enti di Ricerca per l'Autenticazione e l'Autorizzazione operata dal Consortium GARR e basata sullo standard SAML2.
- Alla Federazione **IDEM** possono partecipare tutti gli Enti della Comunità GARR ma anche Enti e Aziende provenienti dal contesto nazionale e internazionale

I servizi offerti da IDEM

- Annual Reviews
- Cilea Digital Library
- EBSCO Publishing
- Emeroteca Virtuale
- IEEE Xplore
- NEJM
- Nilde Utenti
- OVID / Wolters Kluwer Health
- Refworks
- Science Direct e Scopus
- [SpringerLink](#)
- Web Of Knowledge

- SP = CEDOC, Provincia di Modena – Sebina Opac
- IDP = UniMORE
- Lo studente accede con una unica coppia di credenziali, quelle istituzionali
 - Salvare i profili di ricerca
 - Prenotare i libri
 - Consultare la sua storia dei libri prenotati

Come funziona IDEM – live!

- Dimostrazione live di accesso ai servizi federati
- Maggiori informazioni www.idem.garr.it



IDEntity Management per l'accesso federato

Federazione Italiana delle Università e degli Enti
di Ricerca per l'Autenticazione e l'Autorizzazione

www.idem.garr.it

credits: www.jisc.ac.uk