

GARR

The Italian Academic & Research Network



www.garr.it

FEDERAZIONE IDEM:

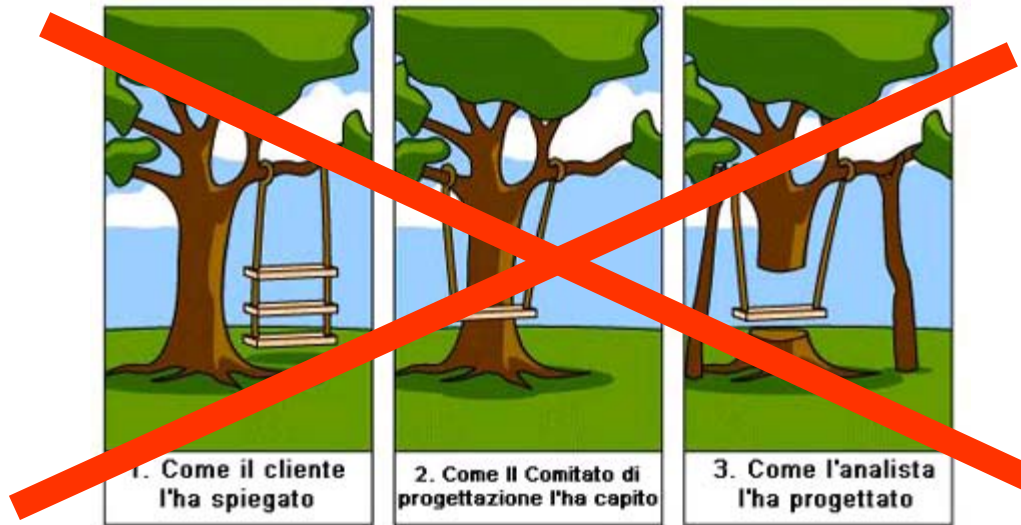
COME PARTECIPARE

Maria Laura Mantovani GARR e Università di Modena e Reggio Emilia

2° Convegno IDEM, Bari, 10.03.2010

10110

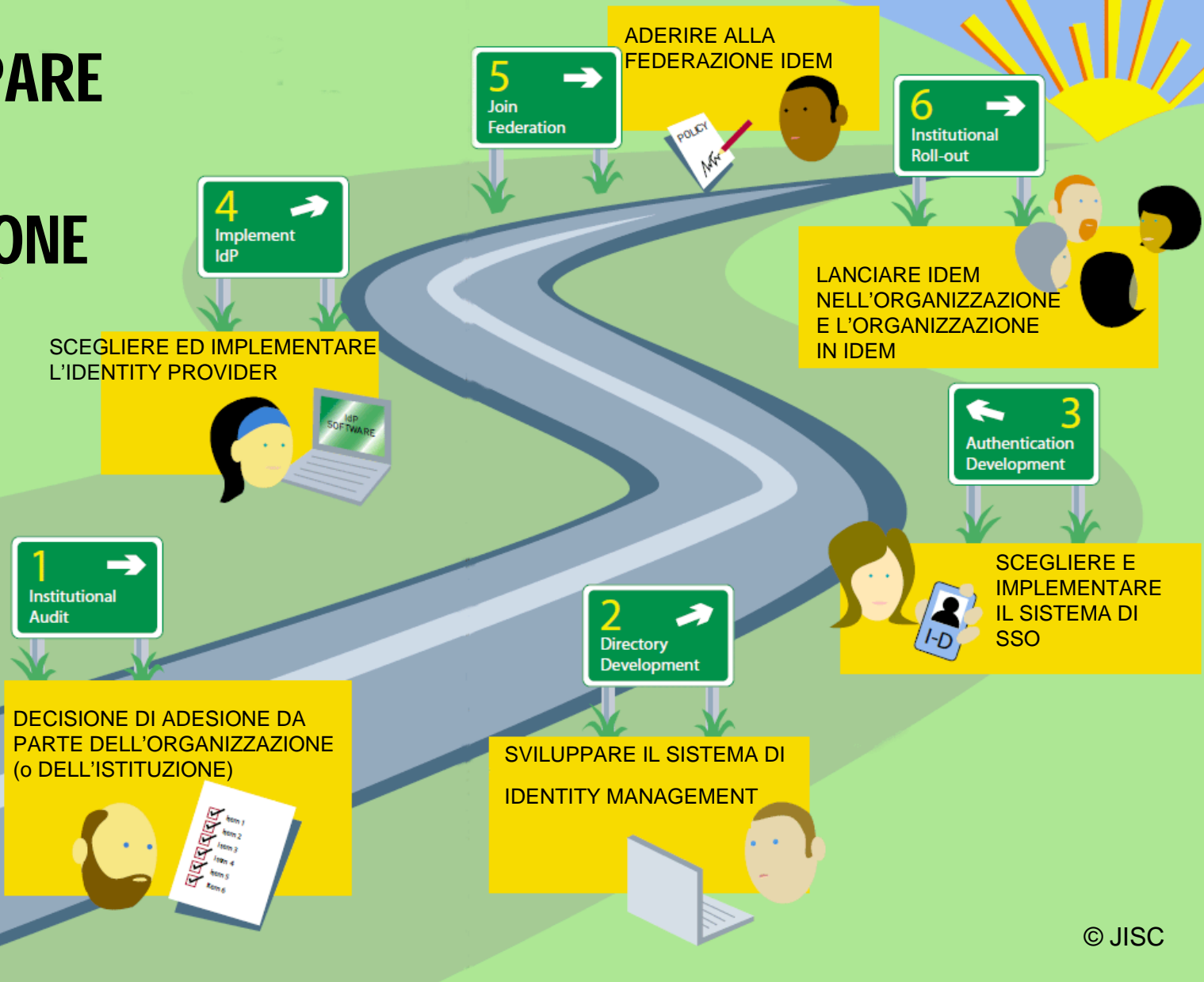
Qual è il motivo che spinge una organizzazione afferente alla community GARR a voler aderire ad IDEM?



- Dare all'utente più risorse (interne ed esterne all'organizzazione)
- Semplificare all'utente l'accesso alle risorse (interne ed esterne)
- Proteggere i dati personali dell'utente

Orientamento al Servizio all'Utente!

PARTECIPARE ALLA FEDERAZIONE IDEM CON L'IDP

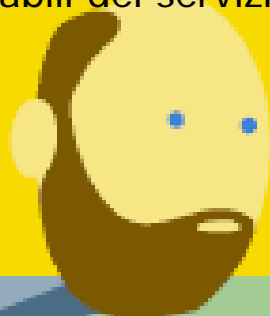


© JISC



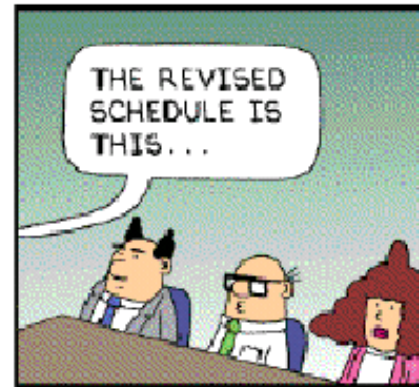
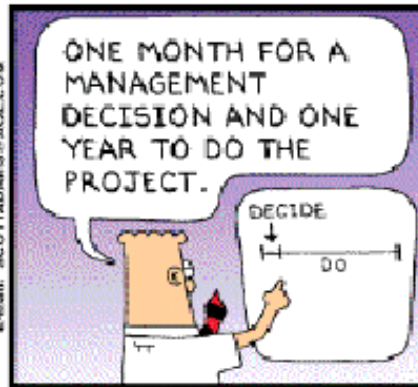
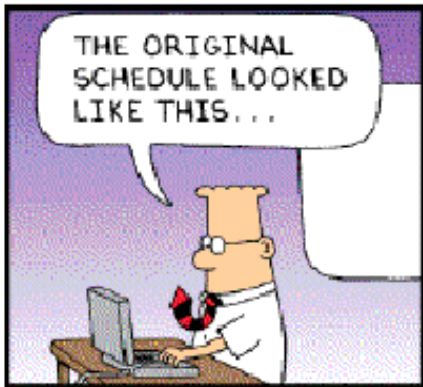
DECISIONE DI ADESIONE DA PARTE DELL'ORGANIZZAZIONE (o DELL'ISTITUZIONE)

- Per il successo dell'iniziativa => Decisione condivisa e approvata tra
 - Tecnici/Specialisti informatici/reti (gestori servizio email)
 - Dirigenti dei sistemi informativi
 - Responsabili delle biblioteche
 - Responsabili dei sistemi e-learning e multimediali
 - Responsabili dei sistemi gestionali (staff, studenti, altro)
 - Responsabili del servizio centralizzato di autenticazione



© JISC

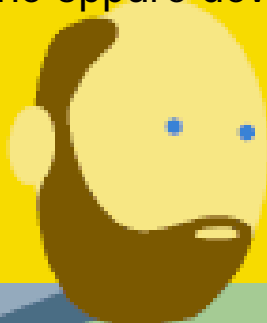
INDECISIONE?





DECISIONE DI ADESIONE DA PARTE DELL'ORGANIZZAZIONE (o DELL'ISTITUZIONE)

- L'accordo può comportare uno **spostamento di responsabilità** riguardo la gestione dell'accesso ai servizi: => identificazione/registrazione (una volta sola), autenticazione (centralizzata), autorizzazione (distribuita sulle risorse)
- Presa di coscienza riguardo la maturità dei propri **servizi interni** rispetto alla **separazione di responsabilità** tra la fase di Autenticazione e la fase di Autorizzazione
- Decidere se lo sforzo per l'implementazione dell'Identity Provider può essere fatto con risorse tecniche interne oppure deve essere fatto con supporto esterno a pagamento.

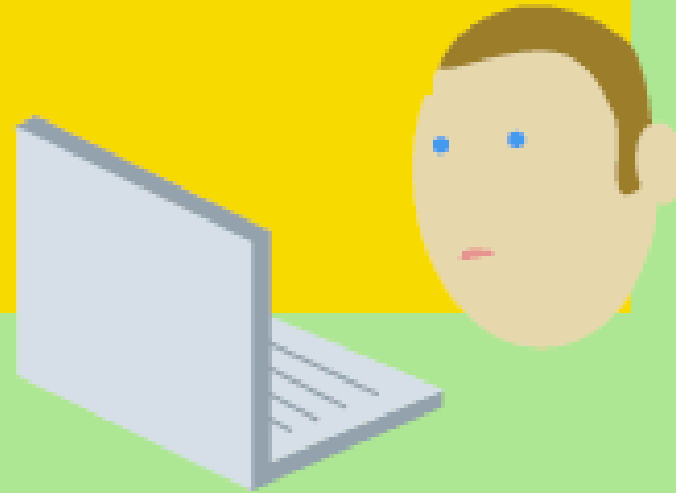


© JISC

SVILUPPARE IL SISTEMA DI IDENTITY MANAGEMENT



Person Registry e/o Directory, arricchiti con gli attributi eduPerson Schema e previsti da IDEM ST-A



(Progettare Identità Digitali interoperabili negli Enti e nelle Federazioni, ML Mantovani, IDEM-DAY 24-25 Novembre 2009 <http://www.garr.it/eventiGARR/idem-day/programma.html>)

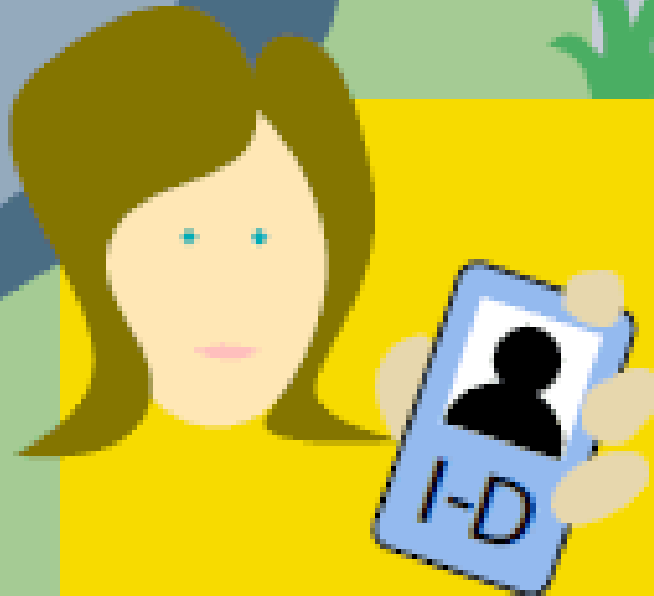
© JISC

7

Maria Laura Mantovani
2° Convegno IDEM, Bari, 10.03.2010



SCEGLIERE E IMPLEMENTARE IL SISTEMA DI AUTENTICAZIONE CENTRALIZZATO DOTATO DI SINGLE SIGN ON



Shibboleth o un altro?

(* può essere qualcosa di già esistente, ad es: CAS o Kerberos,

* può integrare PKI, SmartCard)

SAML e Shibboleth prevedono di poter utilizzare molteplici sistemi di autenticazione, anche contemporaneamente.

SCEGLIERE ED IMPLEMENTARE L'IDENTITY PROVIDER



La Federazione IDEM accetta IdP
che siano conformi a SAML 2.0
(Shibboleth o un altro?)



© JISC

ADERIRE ALLA FEDERAZIONE IDEM

- Provare l'IdP nella Federazione di Test (idem-help@garr.it)
- Scrivere il DOPAU (descrizione del lavoro fatto da 1 a 4)
- Individuare il Referente Organizzativo, il Referente Tecnico e i Contatti Tecnici
- Firmare e consegnare al GARR la Richiesta di Adesione, la Richiesta di Registrazione dell'IDP e il DOPAU





6

Institutional
Roll-out



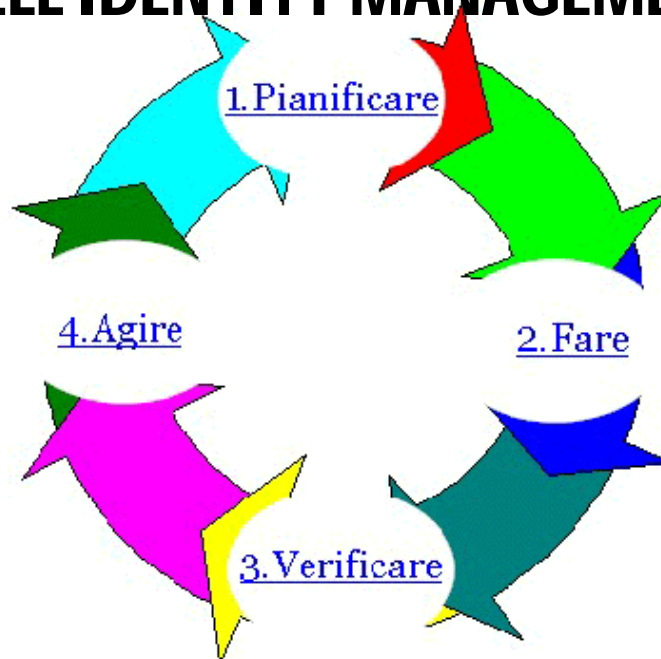
LANCIARE IDEM NELL'ORGANIZZAZIONE E L'ORGANIZZAZIONE IN IDEM

- Istruire il personale
- Istruire gli utenti
- Partecipare attivamente allo sviluppo della Federazione IDEM:
 - conoscere i compiti dell'Assemblea e partecipare attivamente,
 - fornire risorse al Comitato Tecnico Scientifico



© JISC

E' NECESSARIO AVERE TERMINATO IL PROCESSO DI RIORGANIZZAZIONE DELL'IDENTITY MANAGEMENT PER ADERIRE AD IDEM?



- la riorganizzazione dell'identity management è un processo
- una volta intrapreso, è un processo continuo



CHE SUPPORTO DA' IL **SERVIZIO IDEM GARR AAI** ALLE ORGANIZZAZIONI CHE VOGLIONO INIZIARE IL PROCESSO DI REVISIONE DELL'IDENTITY MANAGEMENT?

- consulenza per la fase di progettazione
- partecipazione, su richiesta dell'organizzazione, a working group intra-istituzionali
- confronto con le altre organizzazioni/confronto con casi analoghi/ che hanno già iniziato ad affrontare gli stessi problemi
- favorire la condivisione per il riuso di soluzioni già esistenti presso altri membri.

Al fine di costituire/implementare il PersonRegistry.

CHE SUPPORTO DA' IL **SERVIZIO IDEM GARR AAI** ALLE ORGANIZZAZIONI CHE VOGLIONO REALIZZARE E REGISTRARE IN FEDERAZIONE L'IDENTITY PROVIDER?

- IdP Shibboleth:
 - GUIDE DI INSTALLAZIONE
 - Supporto sistemistico nella risoluzione di problemi in fase di installazione e configurazione
- Altro IDP SAML compliant:
 - Disponibilità per test congiunti di interoperabilità, che ad esempio sono già iniziati con:
 - **Active Directory Federation Service**
 - **SimpleSAMLphp**
 - ... altre proposte ?

Let me help!...

www.garr.it

- WAYF
- Shib IDP 1.3
- Shib IDP 2.x
- SP 2.x



Il passaggio nella Federazione IDEM-TEST è necessario.

Garanzia per l'organizzazione: fare la Richiesta di Adesione quando effettivamente il proprio IDP è tecnicamente funzionante.

LA FEDERAZIONE IDEM E' AFFAMATA DI RISORSE

- L'organizzazione vuole aderire ad IDEM, ma non è pronta con l'identity provider.
- E' possibile aderire ad IDEM registrando una risorsa, ossia un Service Provider (SP).
- ESEMPLI:
 - Ci sono risorse (es. cataloghi delle biblioteche, sistemi e-learning, servizi di condivisione di documenti ...) che le singole Organizzazioni sono in grado di offrire o vorrebbero offrire con accesso mediato dall'AAI federata?
- Quali sono le risorse comuni che attualmente o potenzialmente si potrebbero offrire?

CHE SUPPORTO DA' IL **SERVIZIO IDEM GARR AAI** ALLE ORGANIZZAZIONI CHE VOGLIONO REALIZZARE E REGISTRARE IN FEDERAZIONE IL SERVICE PROVIDER?

- Utilizzando SP Shibboleth:
 - Guide di installazione
 - Supporto sistemistico
- Utilizzando SP SimpleSAMLphp
 - Supporto sistemistico
 - (To do) guide di installazione
 - IDEM-AUTH: un Plug-in per Joomla
- Utilizzando SP diversi
 - Disponibilità ad effettuare test congiunti di interoperabilità

LA FASE UFFICIALE DI ADESIONE ALLA FEDERAZIONE IDEM



IL RUOLO DECISIONALE DEI MEMBRI ALL'INTERNO DELLA FEDERAZIONE IDEM

- Le organizzazioni facenti parte della comunità GARR che sono entrate in Federazione costituiscono, mediante i loro Referenti Organizzativi, l'Assemblea dei Membri di IDEM.
- L'Assemblea e i Comitati sono stati ideati come il luogo naturale dove definire le linee di sviluppo e di indirizzo della Federazione. In particolare individuare:
 - Quali sono i servizi di terzi ai quali la federazione potrebbe chiedere l'accesso per i propri Partecipanti?
 - Quali sono i servizi dei Partecipanti che possono essere registrati in Federazione a favore degli altri Partecipanti?
 - Armonizzazione: quali sono gli ambiti entro cui condurre una armonizzazione sistemistica e/o procedurale, anche a fini di riuso e di cooperazione interateneo e più in generale interistituzionale tra i Partecipanti?"

La federazione è di tutti coloro che vi partecipano. Attendiamo anche a livello di indirizzo la collaborazione di tutti i Membri.

