

GARR

The Italian Academic & Research Network



www.garr.it

L'adesione degli istituti alla Federazione IDEM



proposta sperimentazione di
servizio pilota

marialaura.mantovani@garr.it

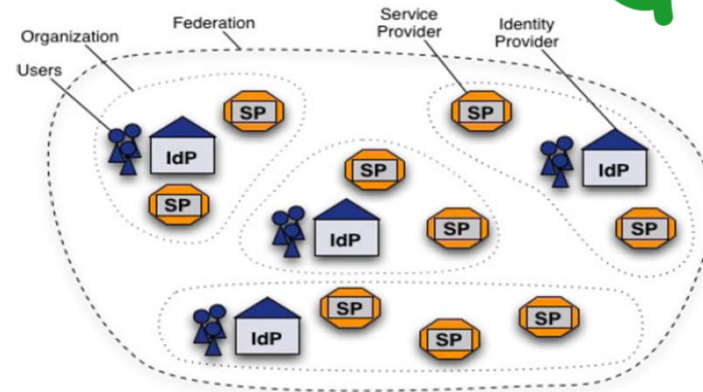
ForumRicerca, Cernobbio, 12.11.2012



La federazione IDEM: organizzazioni e utenti



www.garr.it



- Focus su Education & Research
- Operativa da 4 anni
- 43 IDP
- ~ 3 milioni di utenti in Italia

La federazione IDEM: Risorse

(ottobre 2012: 77 SP)



▪ VIDEOCONFERENZA:

- **GARR VCONF**
- Portale RICEVI



▪ ACCESSO BIBLIO:

- Annual Reviews, **CILEA DigitalLibrary**
- Emeroteca Virtuale, IEEEExplore
- Metapress
- **NEJM-The New England Journal of Medicine**
- **Nilde Utenti, OVID SP**
- Pathology Atlases, Refworks
- **ScienceDirect**, Scopus
- SpringerLink, **WebOfKnowledge**
- **HighWire**
- EBSCO Publishing

▪ STRUMENTI COLLABORATIVI:

- AAIWIKI, Botta e Risposta
- Foodle, YouBlog
- **Filesender**



▪ COLLABORAZIONE DI GRUPPO:

- **DECIDE ScienceGateway**
- EUMEDGRID ScienceGateway
- IDEM Intranet
- INDICATE e-CultureScienceGateway

▪ E-LEARNING:

- U-GOV Cineca
- Moodle-Shib

- TERENACertificateService (TCS)-e-Science
- TERENACertificateService (TCS)-Personal

- WiFiCASPUR, WiFiUniFE
- WiFiUniTO, WiFiUniURB
- WiFi@PdCNR, WiFi@PiCNR
- WiFi@ToCNR, SP di Prova

- MSDN-AA

Da questo progetto:



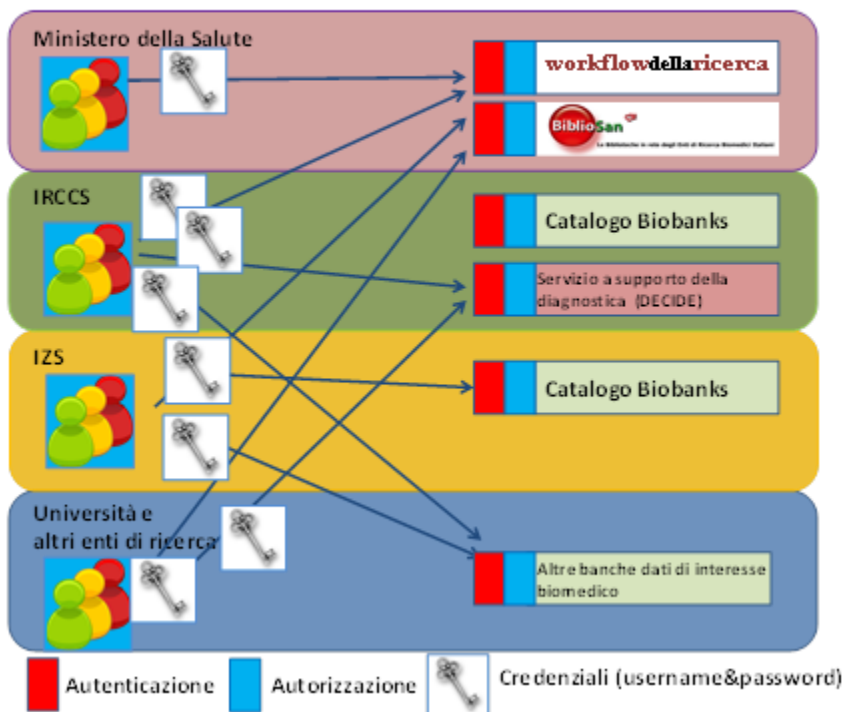
WORKFLOW DELLA RICERCA 2.0

Federazione IDEM: come funziona

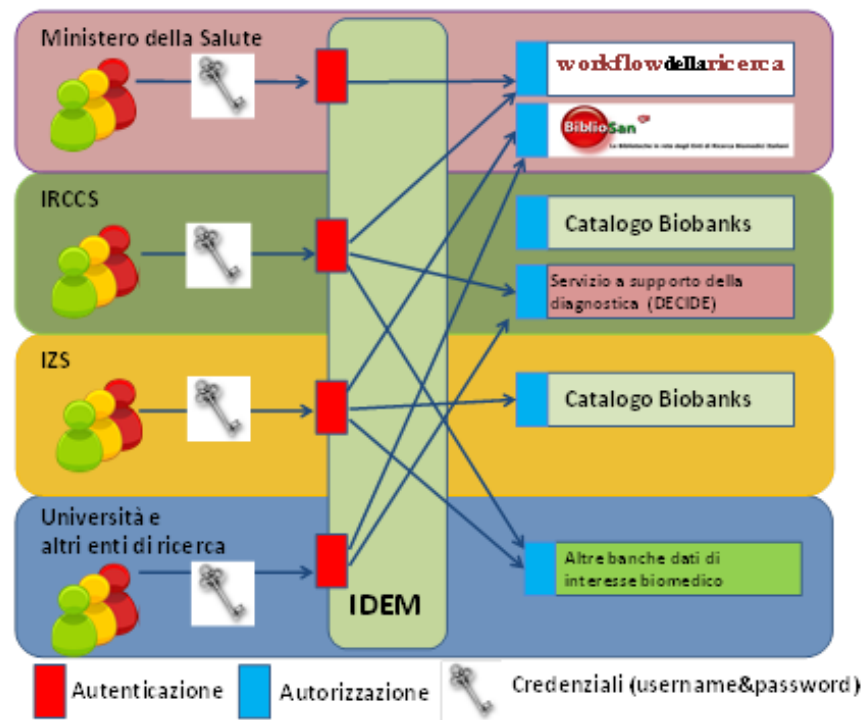


www.garr.it

Senza IDEM

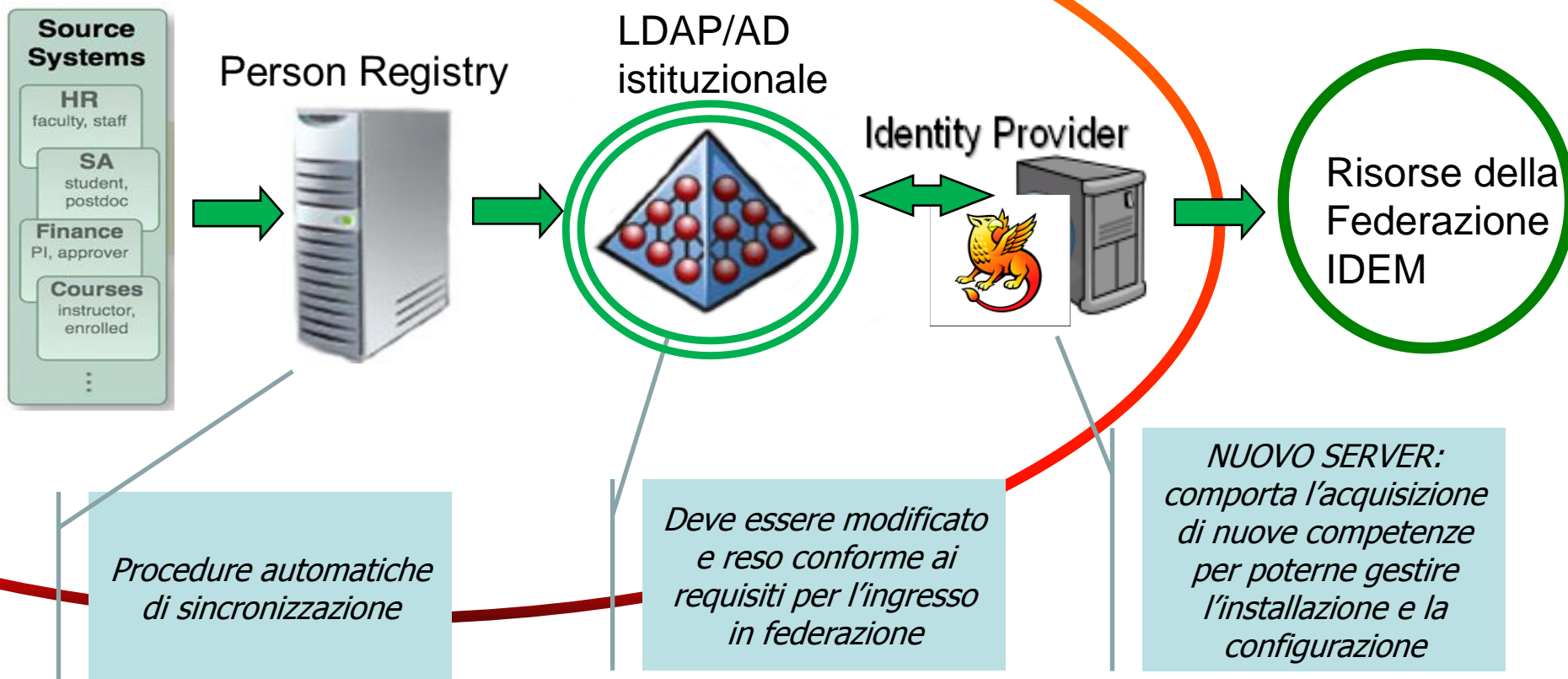


Con IDEM



IdM dell'Istituto che vuole aderire ad IDEM

Dominio dell'Organizzazione



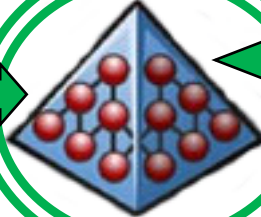
Soluzione 1: essenziale - facile

Interfaccia web per immissione identità da parte dell'istituto



Cloud GARR

LDAP/AD secondario



Identity Provider



Risorse della Federazione IDEM

Dominio dell'Organizzazione

Source Systems

HR

faculty, staff

SA

student, postdoc

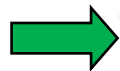
Finance

PI, approver

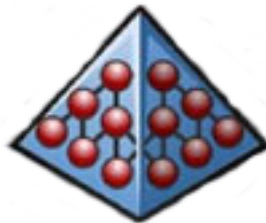
Courses

instructor, enrolled

Person Registry



LDAP/AD istituzionale



VANTAGGI

- Nessuna interferenza con l'infrastruttura aziendale
- GARR fornisce tutta l'infrastruttura in cloud «chiavi in mano»

CRITICITÀ

- Gli utenti che vorranno accedere alle risorse IDEM avranno una nuova identità ad hoc
- Gestione manuale delle identità a carico dell'istituto

Soluzione 2: intermedia

Sincronizzazione automatica su un canale sicuro

Cloud GARR

LDAP/AD secondario

Identity Provider

Risorse della Federazione IDEM

Dominio dell'Organizzazione

Source Systems

HR

faculty, staff

SA

student, postdoc

Finance

PI, approver

Courses

instructor, enrolled

Person Registry

LDAP/AD istituzionale

VANTAGGI

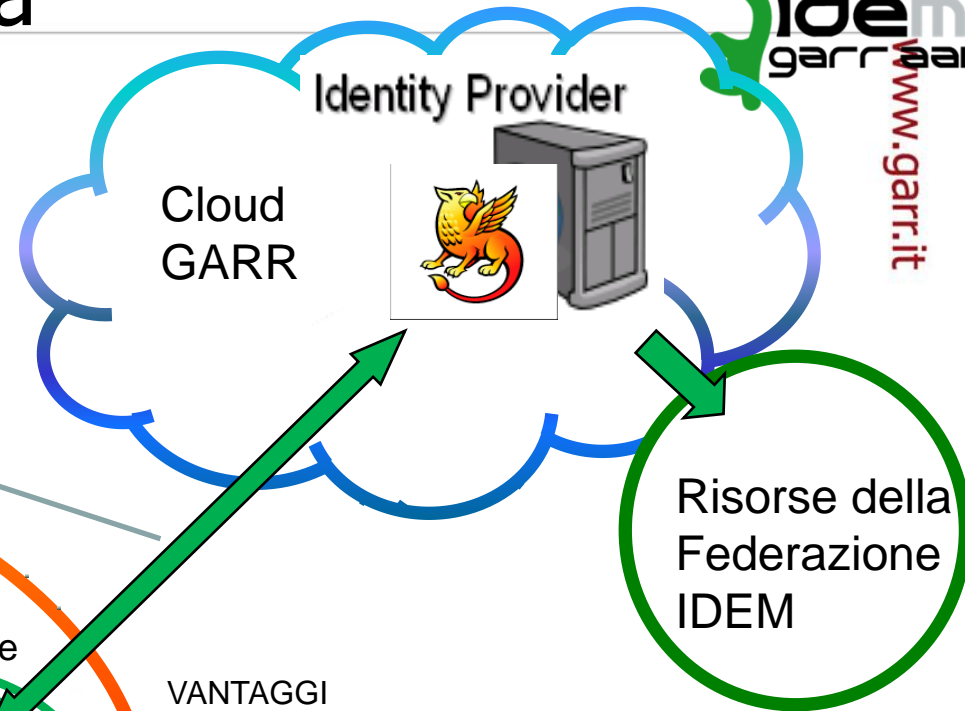
- Nessuna interferenza con l'infrastruttura aziendale
- GARR fornisce tutta l'infrastruttura in cloud «chiavi in mano»
- Gli utenti che vorranno accedere alle risorse IDEM useranno la stessa identità istituzionale

CRITICITÀ

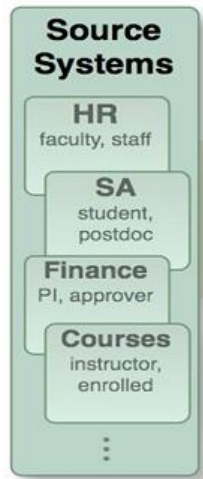
- I dati personali basilari delle identità aziendali sono replicati nella cloud
- La procedura di sincronizzazione non è compresa nel progetto: richiede lavoro personalizzato per istituto

Soluzione 3: completa

No Sincronizzazione,
solo SAML assertion
on demand



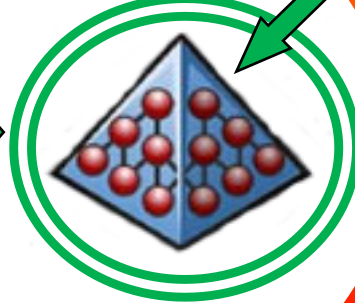
Dominio dell'Organizzazione



Person Registry



LDAP/AD
istituzionale



VANTAGGI

- GARR fornisce tutta l'infrastruttura in cloud «chiavi in mano»
- Gli utenti che vorranno accedere alle risorse IDEM useranno la stessa identità istituzionale
- Nella cloud NON sono registrati dati personali relativi alle identità degli utenti.

CRITICITÀ

- L'istituto deve mettere in opera le modifiche necessarie a rendere il proprio LDAP istituzionale conforme alle specifiche IDEM



Richiesta di Adesione per la partecipazione in qualità di Membro v1.2 del 23/02/2010

A¹: Consortium GARR,
Servizio GARR-IDEM
Via dei Tizii, 6
I 00185 Roma
Tel +39 06 4962.2000
Fax +39 06 4962 2044
Email : idem@garr.it

Il sottoscritto
(nome e cognome)
in qualità di legale rappresentante,

CHIEDE

per
(denominazione dell'Organizzazione)

l'ammissione alla Federazione Italiana delle Università e degli Enti di Ricerca per l'Autenticazione e l'AutORIZZAZIONE denominata IDEM (di seguito ed in tutti i documenti "IDEM" oppure "Federazione") assumendosi le responsabilità che derivano dalla partecipazione.

Il sottoscritto in particolare dichiara:

1. di essere a conoscenza che l'adesione e la partecipazione alla Federazione sono soggette al *Regolamento della Federazione*, alle *Norme di Partecipazione*, alle *Specifiche tecniche*, alle *Specifiche tecniche per la compilazione e l'uso degli attributi* e a tutti i documenti riferiti nei precedenti. che

Grazie!



- Domande?
- Per favore compilate il questionario che avete in cartellina
- Siamo a disposizione in questi 2 giorni per approfondimenti e domande presso lo spazio del Ministero della Salute