

GARR

The Italian Academic & Research Network



www.garr.it

Le Risorse e i numeri della Federazione IDEM

Situazione Marzo 2011

Maria Laura Mantovani

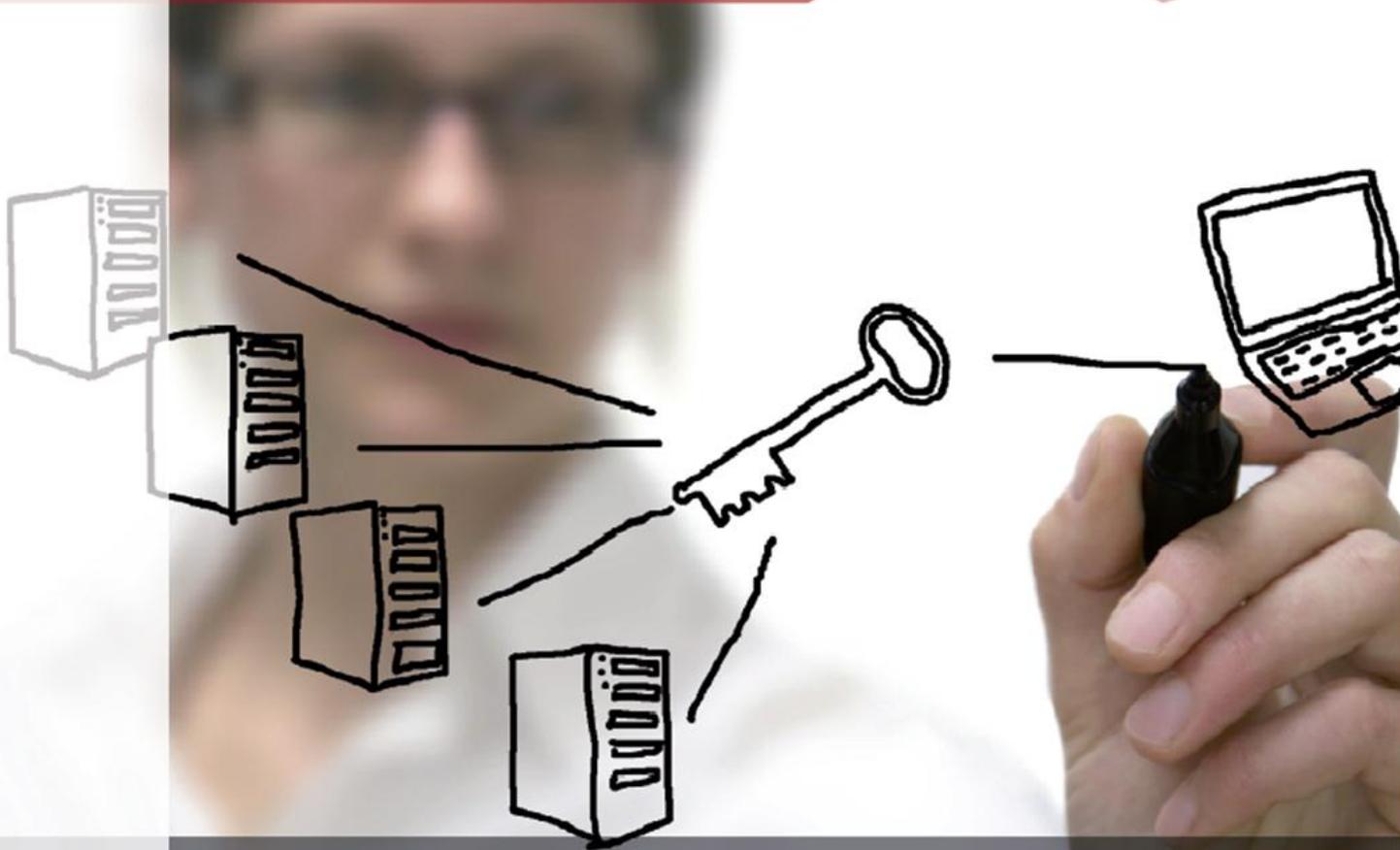
GARR e Università di Modena e Reggio Emilia

Task Force GARR ICT4University - marialaura.mantovani@garr.it

CRUI, Roma, 11.3.2011



UNA chiave (una password) per molte risorse

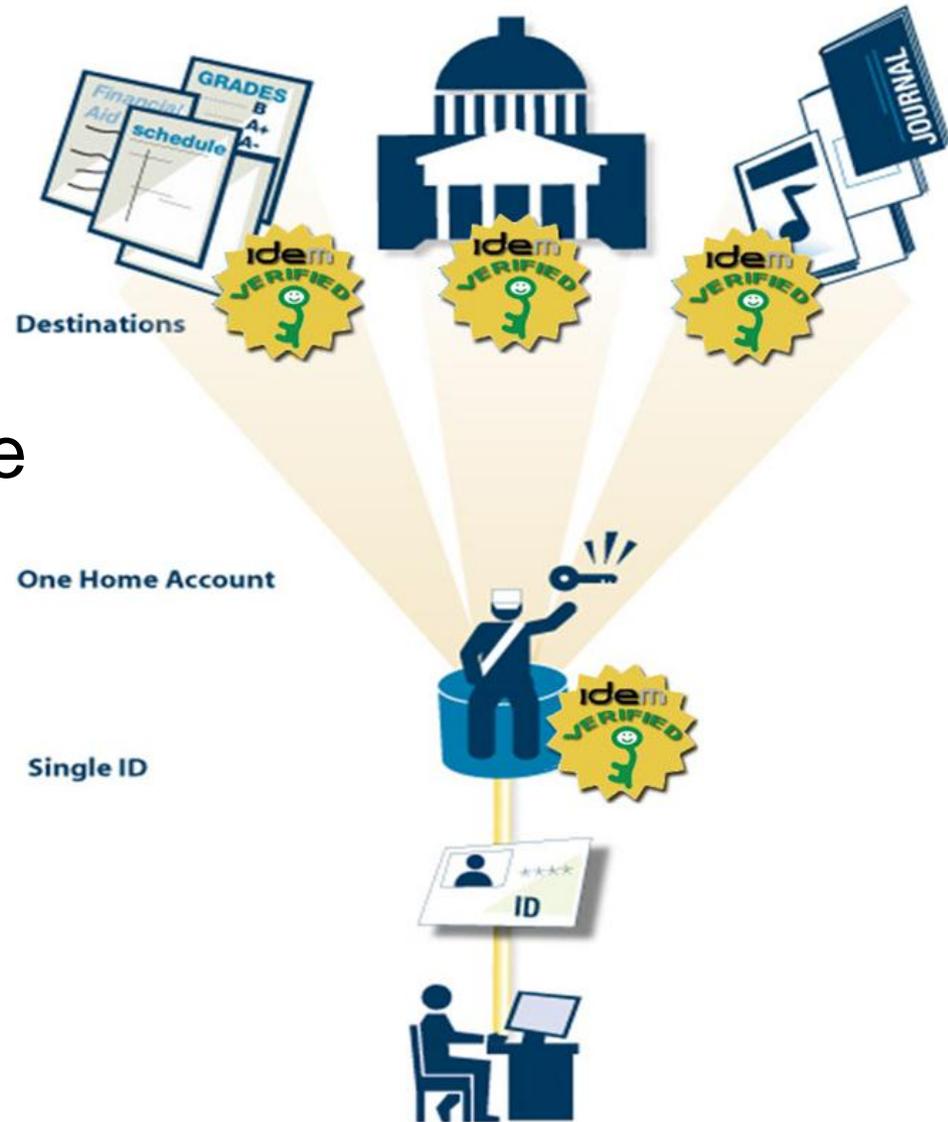


L'Infrastruttura di Autenticazione e Autorizzazione (AAI)
federata della rete GARR

L'identità digitale

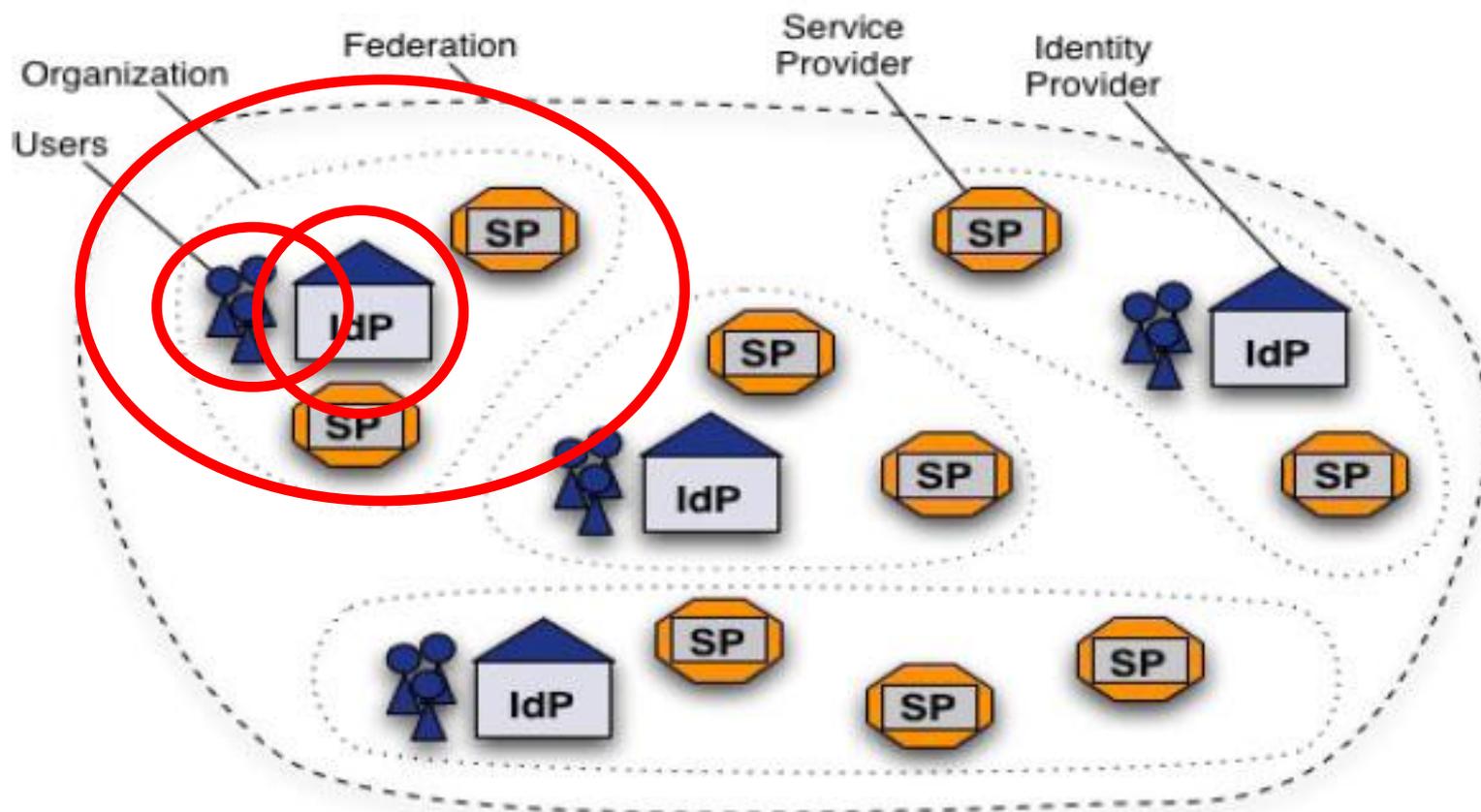
- è UNA
- è protetta
- è standard
- è open
- è per molte risorse

L'utente è tutelato grazie al meccanismo della federazione che è conforme alla normativa europea sul trattamento dei dati personali



Come?

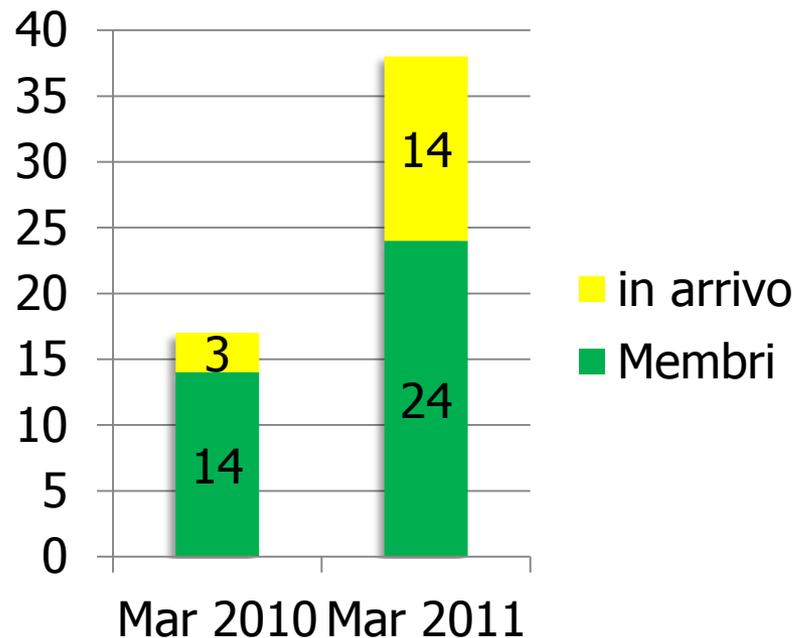
L'Organizzazione porta i propri utenti dentro alla Federazione



Attivando un sistema denominato Identity Provider (IDP)

Membri di IDEM

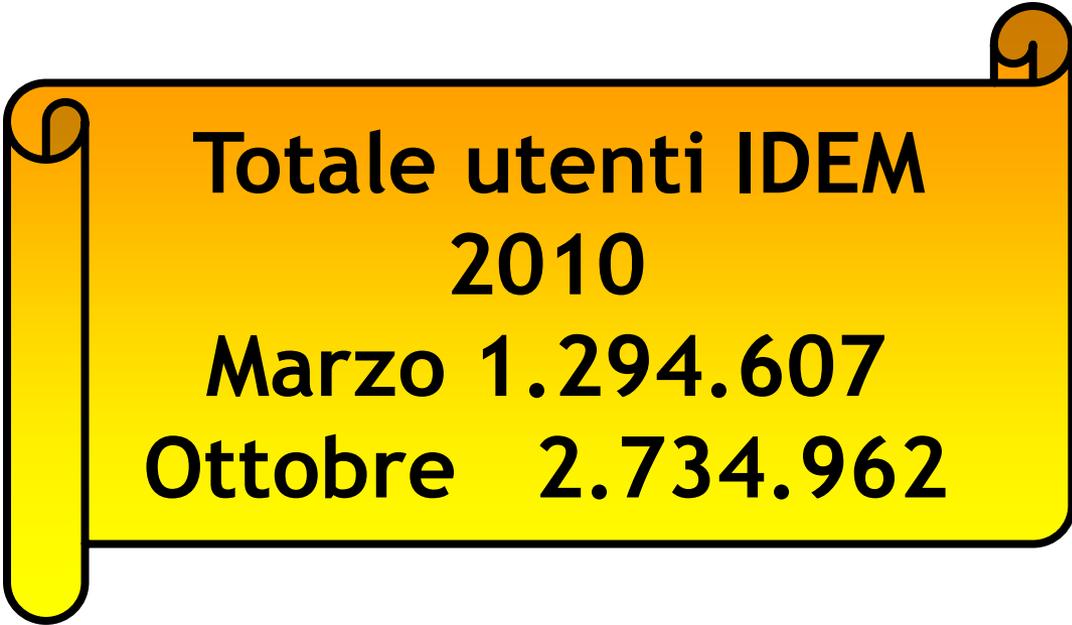
Politecnico di Milano
Università "Ca' Foscari" Venezia
Università degli Studi di Bari "Aldo Moro"
Università degli Studi di Cagliari
Università degli Studi di Ferrara
Università degli Studi di Milano-Bicocca
Università degli Studi di Modena e Reggio Emilia
Università degli Studi di Napoli "Federico II"
Università degli Studi di Napoli "Parthenope"
Università degli Studi di Padova
Università degli Studi di Parma
Università degli Studi di Pavia
Università degli Studi di Torino
Università degli Studi di Trento
Università degli Studi di Urbino "Carlo Bo"
Università degli Studi "Roma Tre"
Università di Bologna
Università IUAV di Venezia
Università Politecnica delle Marche
CASPUR
CILEA
CNR
GARR
ISTAT



www.garr.it

Politecnico di BARI
Seconda Università degli Studi di Napoli
Università Commerciale "Luigi Bocconi"
Università degli Studi dell'Aquila
Università degli Studi di Brescia
Università degli Studi di Firenze
Università degli Studi di Genova
Università degli Studi di Milano
Università degli Studi di Pisa
Università del Salento

INAF
INFN
ENEA
IRCCS Policlinico
"San Matteo" PAVIA



**Totale utenti IDEM
2010**

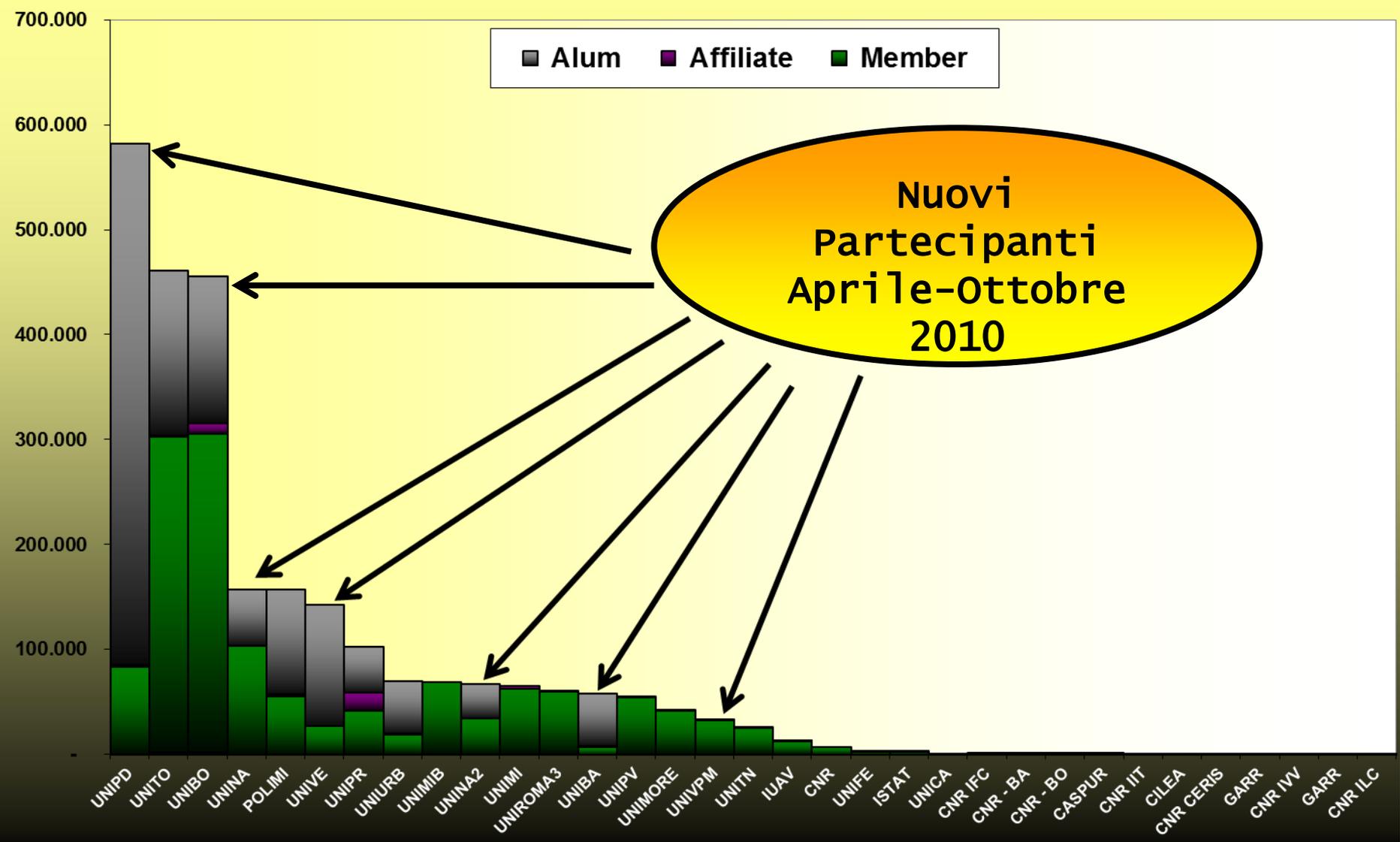
Marzo	1.294.607
Ottobre	2.734.962

IDEM: dislocazione dei fornitori di e-identità (IDP)

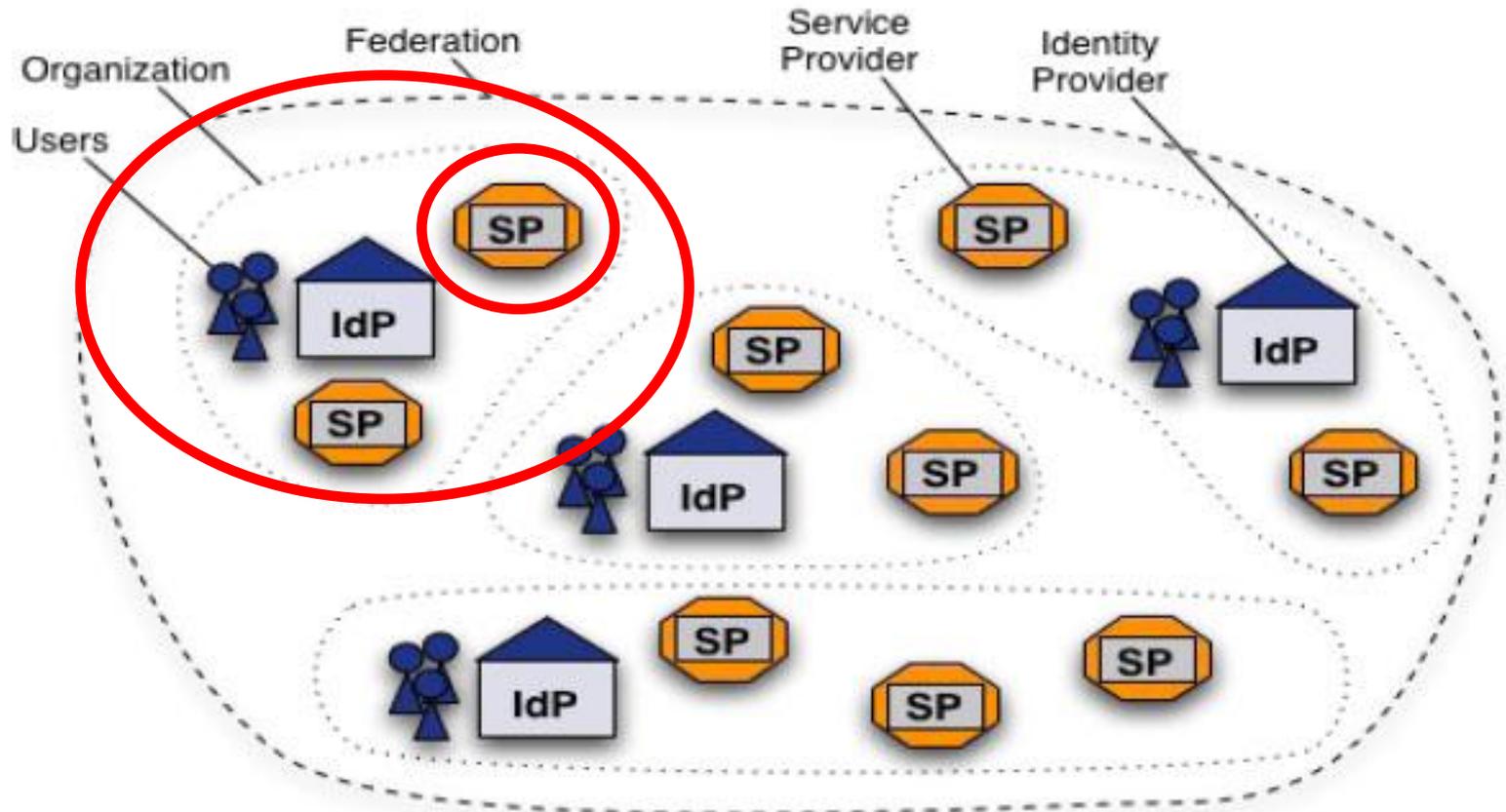
- 45 IDPs
 - 31 in federazione
 - 14 in test
- 2.700.000 end users (October 2010)
- <50% of our potential in higher education & research community



Chi gestisce più utenti?



Nella Federazione ci sono anche Risorse



Le Risorse in IDEM

▪ Editori e Digital Library:

- Elsevier ScienceDirect
- Elsevier Scopus
- SpringerLink/Metapress
- ISI Web of Knowledge (Thomson-Reuters)
- End Note (Thomson-Reuters)
- IEEE
- Annual Reviews
- NEJM
- NILDE Utenti

- BestPractice
- JSTOR
- Refworks
- Atlante di Immagini Mediche (Dermatologia/Organi)

- Cilea Digital Library
- Emeroteca Virtuale (CASPUR)
- PuMA
- gLibrary

www.garr.it

Le altre Risorse in IDEM

■ Strumenti collaborativi:

- Wiki (AAI-Wiki, Spaces)
- e-learning (Moodle) 
- Blog (YouBlog)
- Domande e Risposte (Botta e risposta)
- Sondaggi (Foodle)

■ Servizi:

- Emissione Certificati Digitali Personali (GARR-CS)
- Prenotazione Video-Conferenza (VCONF) 
- Ricerca/Offerta Lavoro (JobZippers)

■ Accesso federato alle reti WiFi:

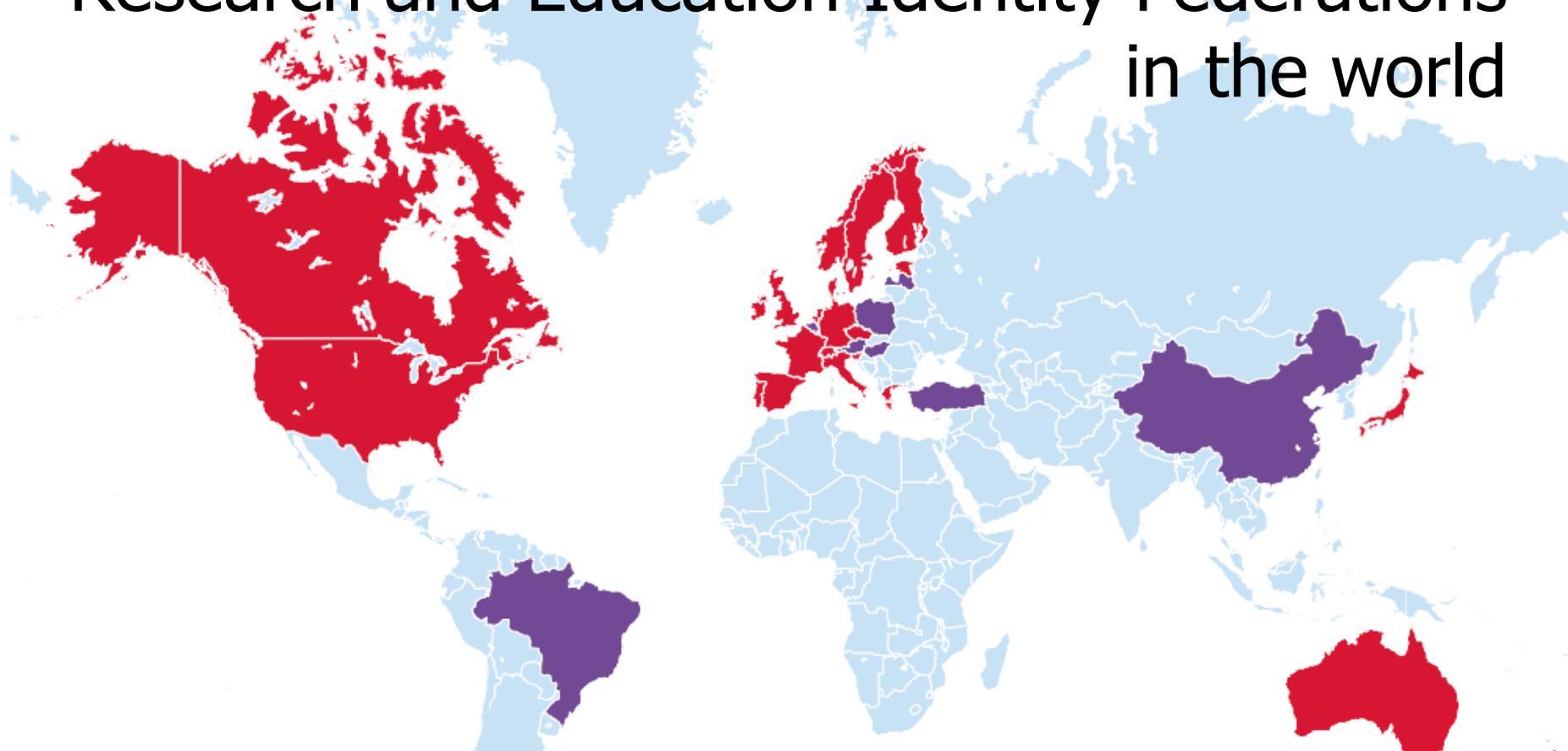
- Torino, Ferrara, Pisa, Roma, Urbino ...



Quali risorse interne all'organizzazione ricevono vantaggi?

- WiFi (anche in ambito cittadino)
- Laurea On Line (Moodle)
- Servizi di e-learning (Moodle)
- Didattica on-line (Moodle, CampusNet, BSCW, pubblicazione dispense)
- Servizio assistenza studenti disabili
- Richiesta dei benefici (Er-Go)
- Sito Web Personale
- Utility per il controllo del Cartellino Presenze
- Utility per la lettura dei Cedolini dello Stipendio e CUD
- Rubrica (modifica dati personali)
- Portale Web Intranet Organizzazione
- Portale Web Intranet Dipartimento/Istituto/Centro
- Wiki (MediaWiki, TikiWiki, DokuWiki, ...)
- Controllo accesso parcheggi/tornelli
- VoIP
- WebMail (Horde)
- WebMail (Google)
- Mailing list (Sympa)
- U-GOV (CINECA)
- Dspace
- Google Apps (Google)
- Portale Esse3 (KION)
- WebGiss (CINECA)
- Risorse bibliografiche
- Metalib (ex-libris)/SFX
- Ezproxy (Rewriting proxy)
- Sebina
- Aleph
- Drupal
- Joomla
- RT (BestPractical), help desk on-line
- mini-applicazioni interne
- SIR (Sistema integrato di reportistica)
- Valutazione della qualità della ricerca
- Part time studenti
- Orientamento studenti

Research and Education Identity Federations in the world



Identity Federations in production

AU	Australian Access Federation AAF	JP	GakuNin
CA	Canadian Access Federation CAF	LV	LAIFE
CH	SWITCHaal	NL	SURFnet
CZ	eduID.cz	NO	FEIDE
DE	DFN-AAI	PT	RCTSaal
DK	WAYF	SE	SWAMID
ES	SIR	SI	ArnesAAI Slovenska izobraževalno raziskovalna federacija
FI	Haka	UK	UK Access Management Federation for Education and Research
FR	Fédération Education-Recherche	US	InCommon
GR	GRNET	int	IGTF
IE	EduGate		
IT	IDEM		

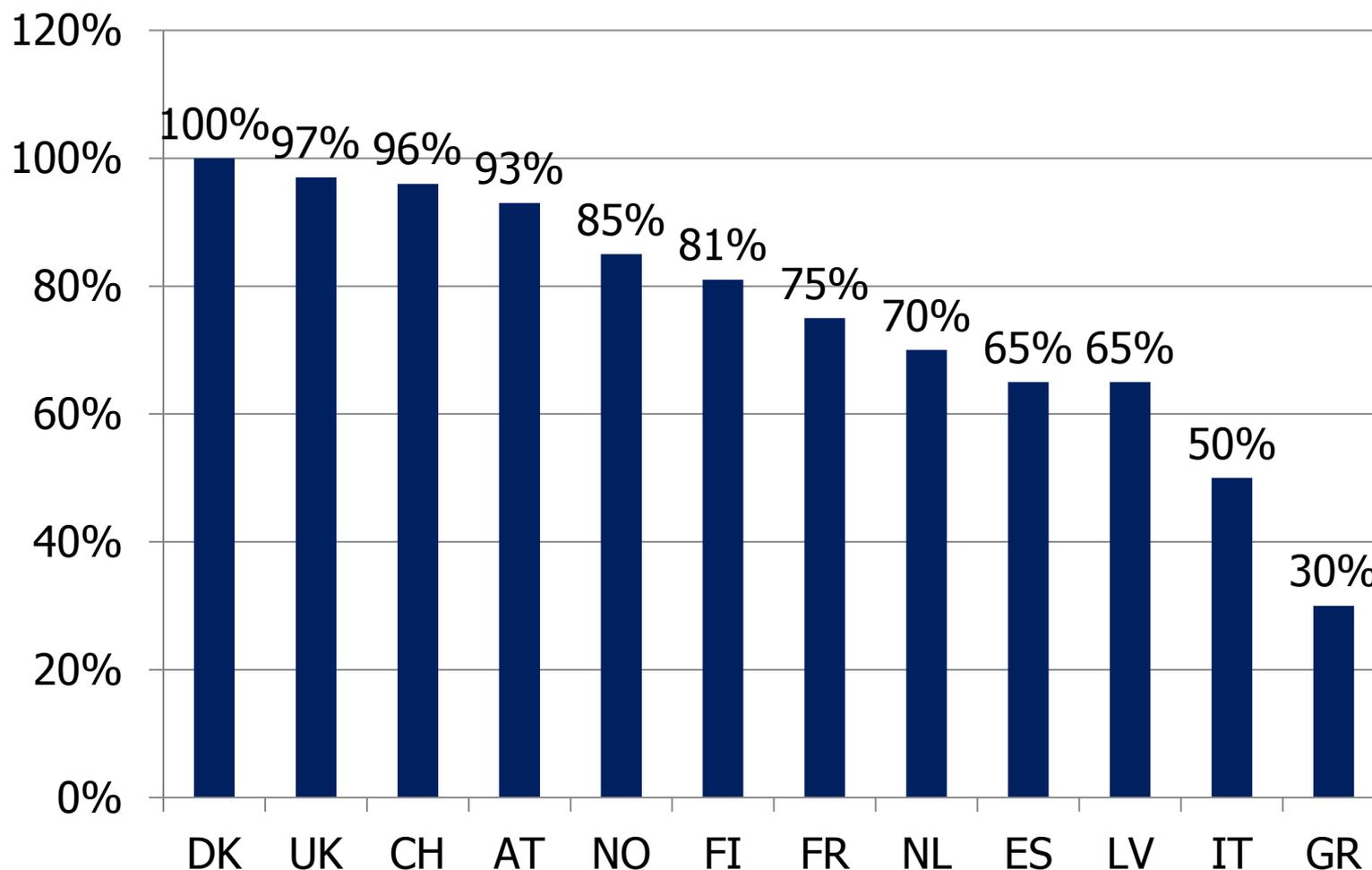
Identity Federations in pilot

AU	ACOnet-AAI Federation
BE	Belnet R&E Federation
BR	CAFE
CN	CARSI
HR	AAI@EduHr
HU	eduID.hu (HREF Federation)
LV	Latvia Federation
NZ	Tuakiri New Zealand Access Federation
PL	Poland Identity Federation
TR	ULAKAAI

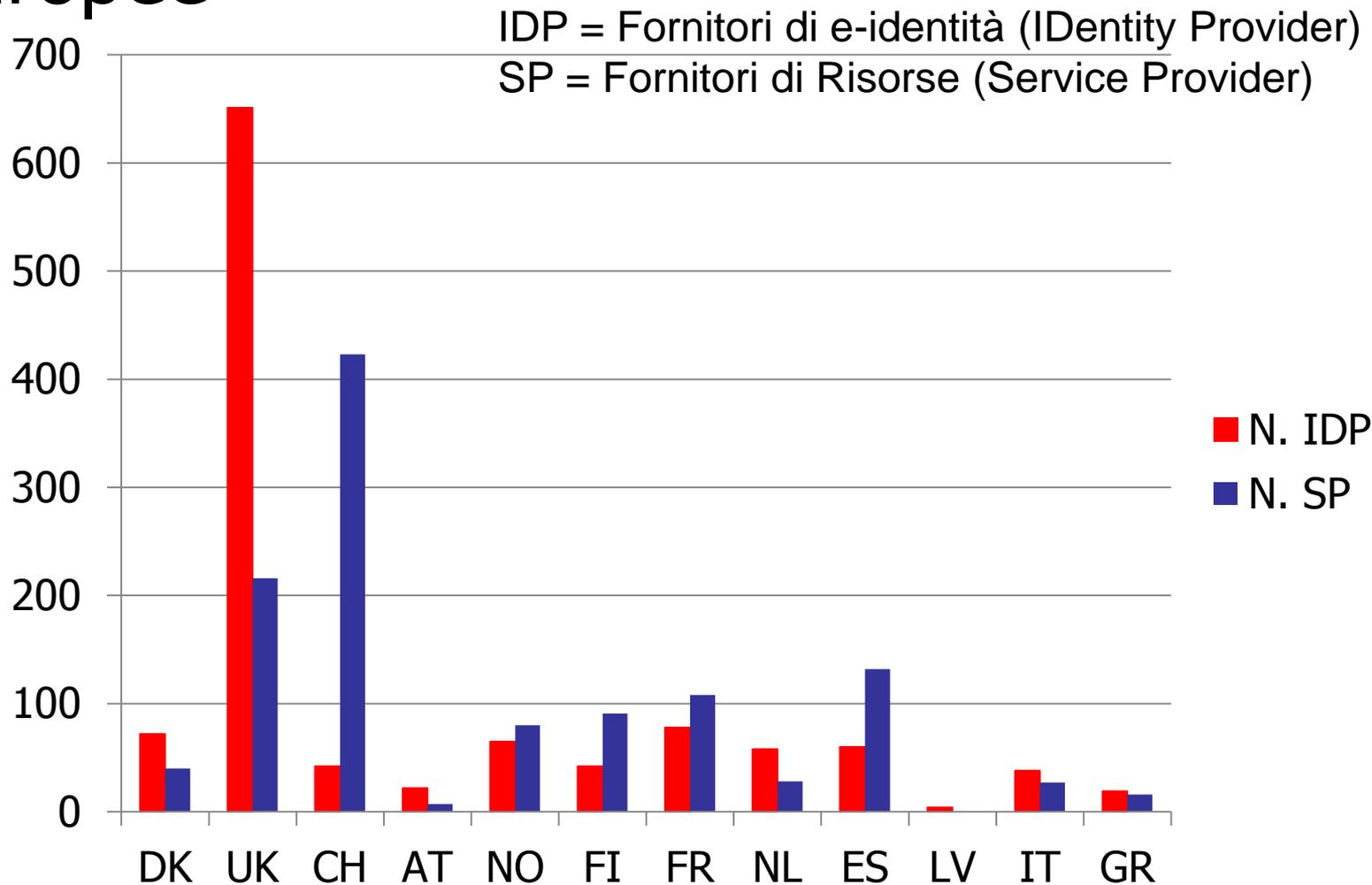
Anteprima non ufficiale

UPDATE 03 March 2011

Studenti universitari dotati di e-IDentità Federata in alcune Federazioni europee



Confronto IDP e SP in alcune Federazioni europee



PREPARARSI A PARTECIPARE ALLA FEDERAZIONE IDEM CON L'IDP



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

SCEGLIERE ED IMPLEMENTARE L'IDENTITY PROVIDER



ADERIRE ALLA FEDERAZIONE IDEM



LANCIARE IDEM NELL'ORGANIZZAZIONE E L'ORGANIZZAZIONE IN IDEM



SCEGLIERE E IMPLEMENTARE IL SISTEMA DI SSO



SVILUPPARE IL SISTEMA DI IDENTITY MANAGEMENT

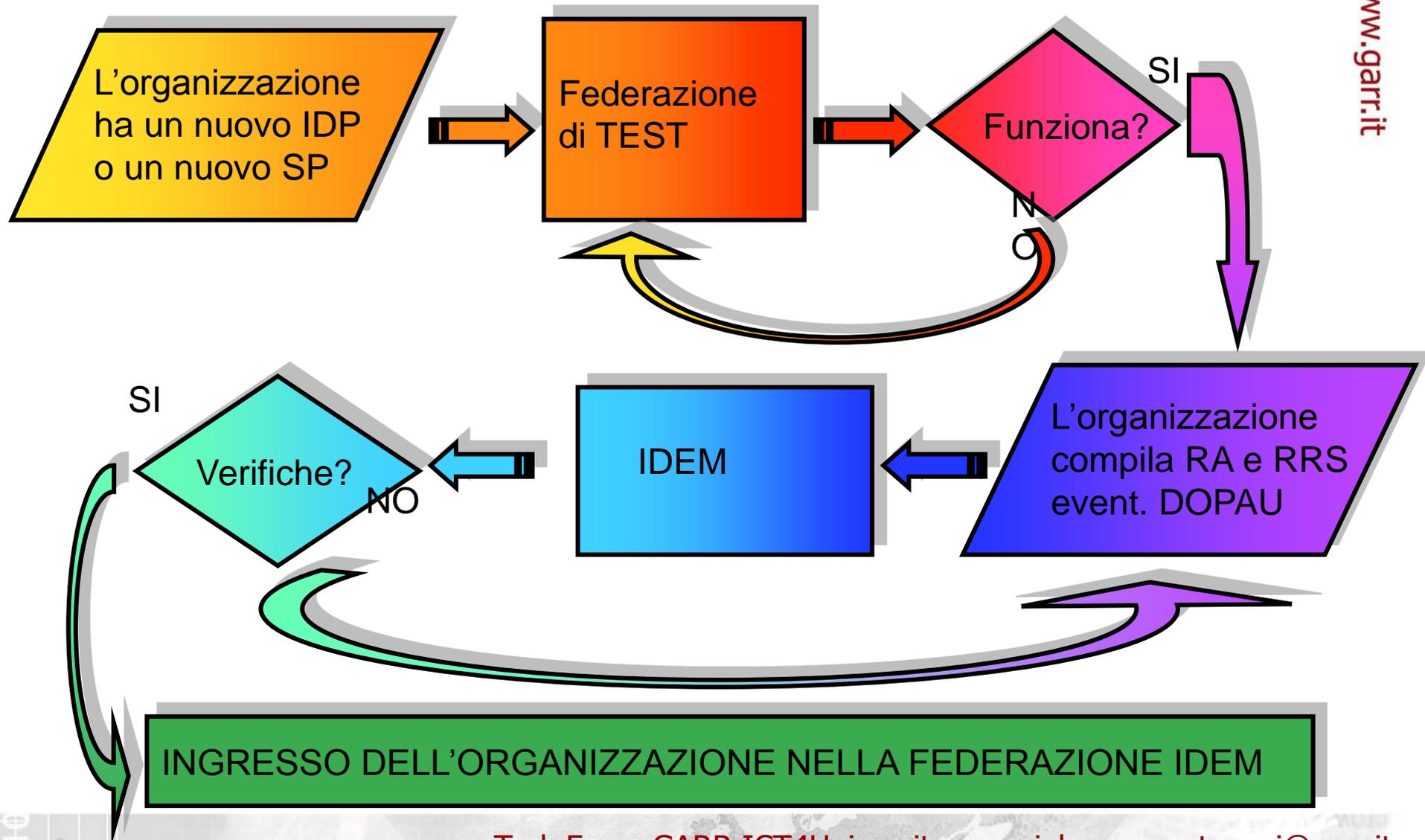


© JISC

LA FASE DI ADESIONE A IDEM

<https://www.idem.garr.it/index.php/it/idem/190-sei-pronto-per-partecipare-alla-federazione>

www.garr.it





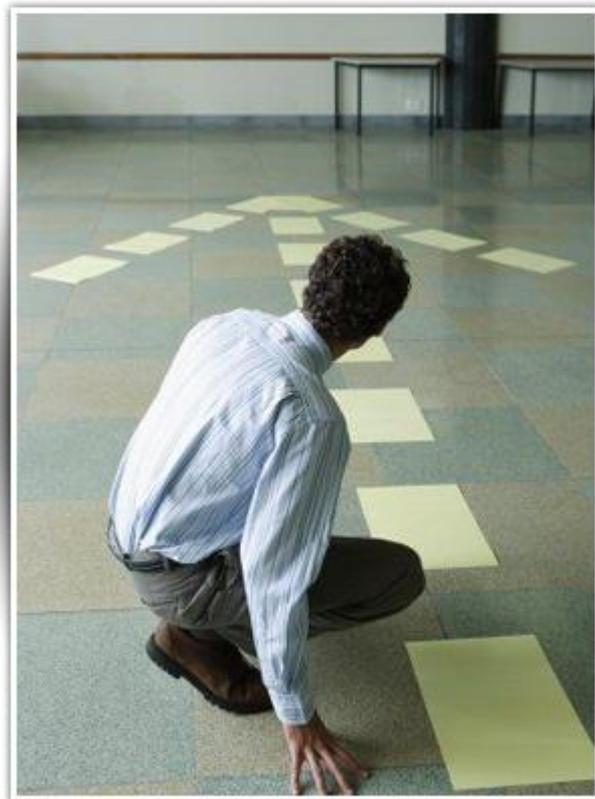
Servizio IDEM GARR AAI

Chi è?

- 2 FTE:
 - Maria Laura Mantovani (100%)
 - Barbara Monticini (50%)
 - Simona Venuti (50%)

Aiuto alle Organizzazioni della Community GARR che vogliono partecipare alla Federazione IDEM

Contattateci: idem-help@garr.it



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
- favorisce la condivisione per il riuso di soluzioni già esistenti presso altri membri.

Al fine di costituire/implementare il PersonRegistry.

=> Aiuto nella redazione del DOPAU

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

- **IdP/SP Shibboleth:**
 - GUIDE DI INSTALLAZIONE
 - Supporto sistemistico nella risoluzione di problemi in fase di installazione e configurazione
- Altro IDP/SP SAML2 compliant:
 - Disponibilità per test congiunti di interoperabilità, che ad esempio sono già stati effettuati con:
 - **Active Directory Federation Service**
 - **SimpleSAMLphp**
 - ... altre proposte?

Federazione IDEM-TEST

Let me help!...

www.garr.it

- WAYF
- 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/SP è tecnicamente funzionante.

Vantaggi finali per l'Organizzazione che ha aderito

- L'organizzazione ha migliorato la gestione complessiva dei propri utenti (studenti, dipendenti, ospiti) in un ottica di efficienza
- Con il Single Sign On, facilita l'attività degli utenti
- Riduce le richieste all'help-desk per password smarrite
- Può ridurre i costi di realizzazione dei nuovi servizi
- Può ottimizzare i costi delle risorse a pagamento (es: editoria digitale)
- Più facilmente attiva risorse fornite da terzi
- Attiva facilmente servizi per gli ospiti
- Attiva facilmente risorse per i propri partner
- Inserisce l'organizzazione in un sistema mondiale

Grazie per l'attenzione!

info: www.idem.garr.it