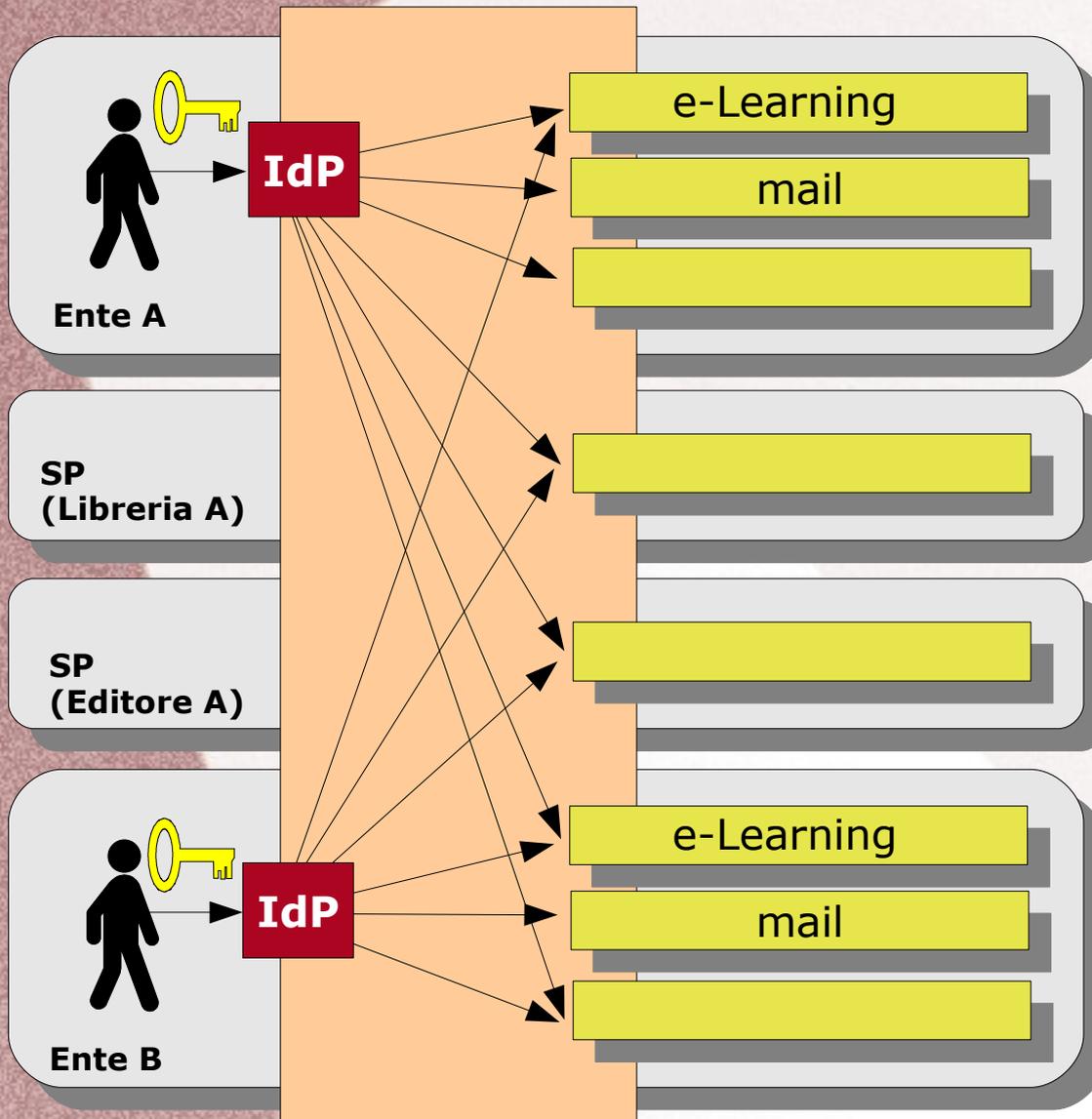




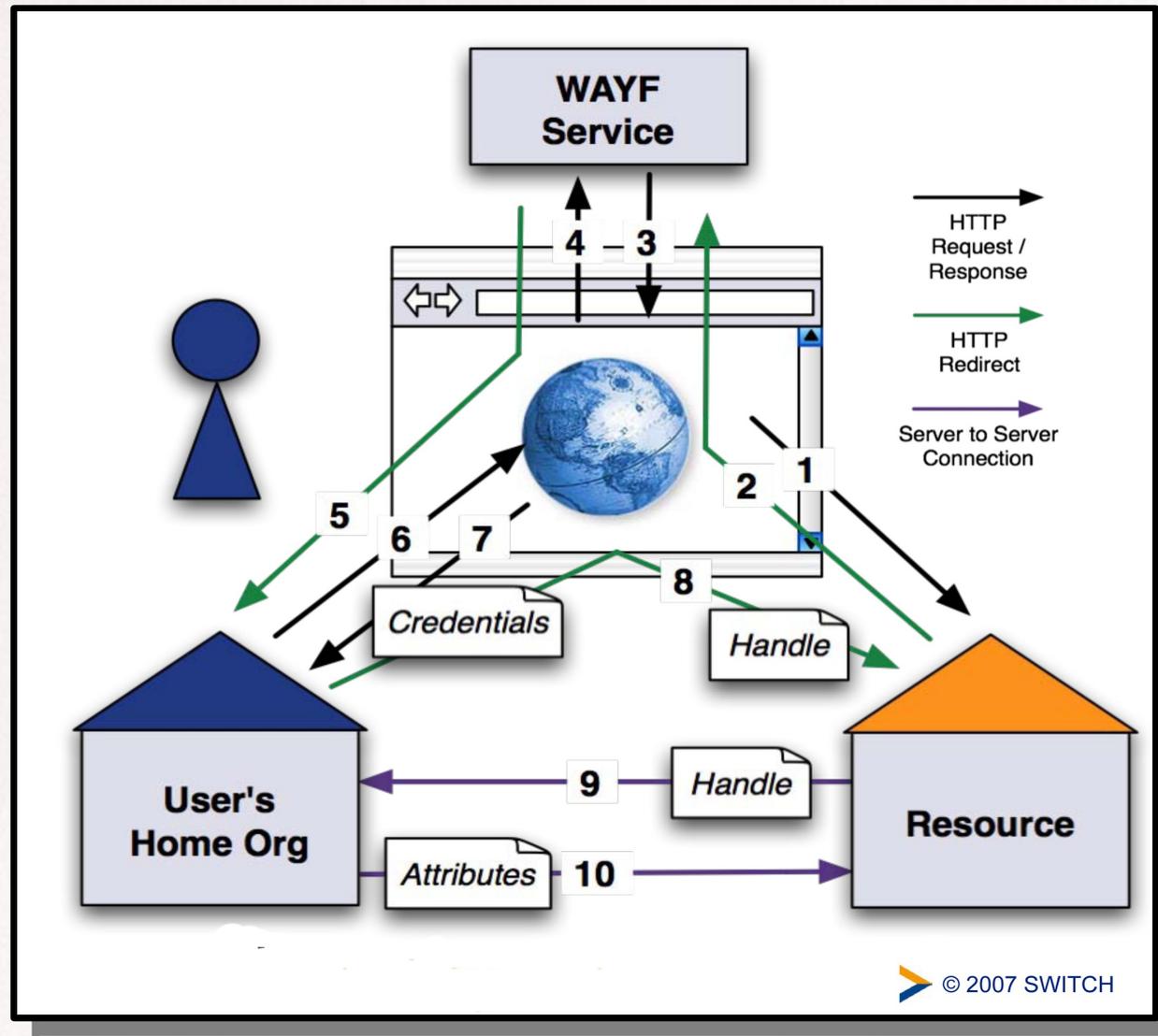
Il progetto IDEM: rapporto di attività

Incontro con i gruppi di lavoro IDEM
Roma, 13 Ottobre 2008

AA federata



- L'identità e i dati personali dell'utente sono conservati solo dalla propria organizzazione
- I Service Provider non devono avere un db utenti
- Un solo login



Requisiti IdP

- IdP (Shibboleth 1.3 o 2.0)
- Tracciabilità utenti
- Disponibilità a fornire informazioni sul proprio sistema di AA

Requisiti SP

- Uso standard tecnici indicati (Shibboleth)
- Riservatezza
- Realizzazione conforme alle specifiche IDEM

Breve storia del progetto

- Istituzione WG AAI (2005)
- Conferenza GARR 05: BoF: Realizzazione di un'AAI per la rete GARR (5/05)
- I incontro sull'Authentication & Authorization Infrastructure (2/06)
- Il incontro GARR sull'AAI (3/07)
- Incontro per la creazione di una Federazione GARR delle AAI italiane (4/07)
 - gruppi di lavoro “tecnico” e “legale” (4-12/07)

Breve storia del progetto

- Il progetto viene battezzato IDEM (6/07)
- Nomina comitato di gestione (8/07)
- Lettere di invito e richiesta partecipazione (1/08). Scadenze:
 - 30/06 IdP attivi e funzionanti
 - 31/12 Documenti descrittivi “Processi di accreditamento utenti”
- Workshop GARR 08: GARR-X, il Futuro della Rete (4/08)
 - ♦ Presentazione di IDEM e volantino

Partecipanti

Politecnico di Bari

Politecnico di Milano

Univ. dell'Aquila

Univ. di Cagliari

Univ. di Genova

Univ. di Modena e Reggio Emilia

Univ. di Padova

Univ. di Parma

Univ. di Roma3

Univ. di Torino

Univ. di Urbino

Univ. di Venezia

CASPUR Roma

CILEA

CNR AdR Bologna

CNR AdR Pisa

CNR Ceris Torino

CNR IBIMET Firenze

CNR IIT Pisa

CNR ILC Pisa

CNR ISSIA Bari

CNR IVV Torino

GARR Firenze

INAF

INAF IASF Bologna

ISTAT

In **rosso** gli enti che hanno installato un IdP

Comitato di gestione

Virginia Calabritto (CASPUR)

Roberto Cecchini (GARR)

Raffaele Conte (CNR IFC, Pisa)

Roberto Gaffuri (Politecnico di Milano)

Norberto Gavioli (Università dell'Aquila)

Valentino Gratton (Politecnico di Bari)

Massimo Ianigro (CNR ISSIA S.C., Bari)

Silvana Mangiaracina (CNR, Bologna)

Maria Laura Mantovani (Università di Modena e Reggio)

Tiziana Podestà (Università di Genova)

Angelo Saccà (Università di Torino)

Stefano Zanmarchi (Università di Padova)

Specifiche tecniche per la compilazione e l'uso degli Attributi (Gruppo tecnico)

Un'introduzione alla gestione federata delle identità e degli accessi (animazione JISC, doppiata in italiano)

Lettera di invito alla partecipazione al progetto (Gruppo legale)

Lettera di richiesta partecipazione (Gruppo legale)

Lettera per la nomina del Comitato Tecnico del Progetto Pilota AAI (Gruppo legale)

Volantino del progetto

IDEM



www.idem.garr.it

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

IDEM (IDentity Management federato per l'accesso ai servizi) è il nome del progetto pilota per la realizzazione dell'Infrastruttura di Autenticazione e Autorizzazione (AAI) federata GARR

Il processo con cui si cerca di verificare l'identità digitale del mittente di una comunicazione.
In campo di tutti i giorni è la comune procedura di autenticazione che uno siamo come logn.

Una AAI gestisce le procedure di autenticazione e autorizzazione tra un utente, la sua organizzazione e i servizi da essa forniti.

La molteplicità di servizi offerti sulla rete e la crescente mobilità dell'utenza generano però sempre nuove esigenze e problematiche che un'AAI federata permette di risolvere:

- la necessità di semplificare l'accesso ai vari servizi offerti dai diversi fornitori;
- la possibilità di garantire agli utenti l'utilizzo degli stessi servizi anche al di fuori dell'abituale sede di lavoro;
- la difficoltà, per i fornitori di servizi, di avere garanzie adeguate sull'identità degli utenti;
- l'onerosità nella gestione delle procedure di accreditamento e amministrazione delle utenze.

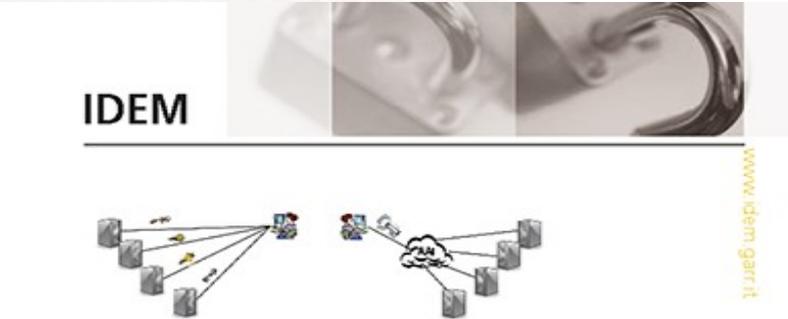
Autenticazione
Il processo con cui si cerca di verificare l'identità digitale del mittente di una comunicazione.
In campo di tutti i giorni è la comune procedura di autenticazione che uno siamo come logn.

Autorizzazione
Il processo per garantire o negare agli utenti l'accesso alle risorse e servizi di rete. Una volta che questi siano stati autorizzati a trovarli lo loro coordinatori.

Consortium GARR

WWW.GARR.IT
info@garr.it

IDEM



APPROCCIO TRADIZIONALE:
una password per ogni servizio

AUTENTICAZIONE MEDIANTE AAI:
una sola password per la rete dei servizi

Con l'attuazione del progetto pilota IDEM, il GARR si pone l'obiettivo di creare una federazione tra le organizzazioni ad essa afferenti, per dare agli utenti l'accesso ai diversi servizi tramite una procedura standard di autenticazione.

Il GARR promuove e supporta il progetto fornendo l'infrastruttura centrale e i servizi in particolare mette a disposizione:

- il supporto tecnico per l'implementazione di un Identity Provider (IDP) e Service Provider (SP);
- le realizzazioni di riferimento open source;
- il servizio WRYF (Where Are You From);
- la gestione della mappa della federazione (i metadati).

SERVIZI ACCESSIBILI TRAMITE IDEM:

- VCONF: il servizio di prenotazione ed utilizzo di stanze virtuali per multi-teleconferenze messo a disposizione dal GARR. <http://vconf.garr.it>;
- IDEMBLOG: il sistema dei blog realizzato e reso disponibile dall'Università di Torino. <http://it.ee.lettona.unito.it/~it/idemblog>;
- MOODLE-IDEM: la piattaforma di e-learning fornita dall'Università di Modena e Reggio Emilia. <http://moodle-idem.unimore.it>;
- NILDE (Network Inter-Library Document Exchange). <http://nilde.bo.cnr.it>;
- Science Direct (editore Elsevier), per gli utenti abbonati. <http://www.sciencedirect.com>.

Sono stati avviati, inoltre, contatti con altri editori di periodici e banche dati (ISI Thomson, Cambridge Scientific Abstract, ecc.) per l'accesso ai loro servizi.

I REQUISITI PER L'ACCESSO:

Per i fornitori di servizi:

- adeguamento agli standard tecnici scelti dalla federazione;
- riservatezza verso terzi rispetto alle informazioni utente di cui si entrano in possesso tramite i servizi della federazione;
- implementazione del servizio in conformità alle specifiche tecniche GARR-AAI.

Per le organizzazioni GARR:

- realizzazione di un Identity Provider Shibboleth;
- mantenimento dei log per assicurare un utente ad una sessione di autenticazione;
- disponibilità a fornire informazioni in merito al sistema di accreditamento e gestione degli utenti adottato.

Consortium GARR

WWW.GARR.IT
info@garr.it

Presentazioni & Co.

CIBER: seminario primaverile 2008 (11-13 Giugno 08)

- V. Calabritto, *Le Infrastrutture di Autenticazione e Autorizzazione (AAI) e IDEM*

V convegno Internet Document Delivery e cooperazione inter-bibliotecaria (21-23 Maggio 08, Libera Università di Bolzano)

- R. Conte, *IDEM: affidabilità e riservatezza nella gestione delle identità per l'accesso a servizi remoti*

Presentazioni & Co.

Workshop GARR 08: GARR-X, il Futuro della Rete (1-4 Aprile 2008)

- R. Cecchini, *Il progetto IDEM*
- M. L. Mantovani, *IDEM: IDENTITY Management federato per l'accesso ai servizi*
- F. Malvezzi, *Costruire uno Shibboleth IdP per IDEM*
- F. Malvezzi, *Shibboleth SP per IDEM con Debian*
- D. Crecchia, *Shibboleth SP per IDEM con Windows 2003 Server*

Presentazioni & Co.

IRCCS Conference "Health Science Community: la medicina nelle arterie della rete GARR", 12 Dicembre 2007, Roma

- R. Conte, *"Gestire" le identità per "gestire" la sicurezza dei dati*

Il incontro dedicato Authentication & Authorization Infrastructure, 6 Marzo 2007, Roma

- Contributi di J. Paschoud (JISC), L. Florio (TERENA) e S. Carmody (Internet2)
- G. Tenaglia, *Seminario teorico-pratico di introduzione a Shibboleth*

Presentazioni & Co.

IRCCS Conference "Health Science Community: la medicina nelle arterie della rete GARR", 12 Dicembre 2007, Roma

- R. Conte, *“Gestire” le identità per “gestire” la sicurezza dei dati*

Il incontro dedicato Authentication & Authorization Infrastructure, 6 Marzo 2007, Roma

- Contributi di John Paschoud (JISC), Licia Florio (TERENA) e Steven Carmody (Internet2)
- Giacomo Tenaglia, Seminario teorico-pratico di introduzione a Shibboleth

Servizi attivi

- **idemblog** (Università di Torino)
- **moodle-idem** (Università di Modena e Reggio Emilia)
- **vconf** (GARR)
- **IDEM wiki** (CASPUR)
- **SP di prova** (GARR)
- Editori
 - ♦ Elsevier?, Springer?

Servizi previsti

- NILDE
 - ♦ gestito dalla Biblioteca dell'Area di Ricerca di Bologna
- Editori
 - ♦ contatti in corso con Elsevier (ultimo contatto 9/10), Thomson Reuters (ultimo contatto 9/10) e Springer (ultimo contatto 3/10)

Supporto GARR

- WAYF server
- Certification Authority (GARR CA e SCS)
- metadati federazione
- sito web: **www.idem.garr.it**
- supporto tecnico (with a big help from our friends...)

Risultati attesi

- Rafforzamento sistemi di AA
- Promozione sistemi basati su utente / profilo
- Aumento privacy
- Promozione nuovi servizi
- Confederazioni?

Non è che l'inizio...

Ulteriori informazioni:

- ♦ www.idem.garr.it
- ♦ idem@garr.it

**Ringraziamenti a tutte le persone di
ottima volontà che hanno creduto nel
progetto e si sono impegnate per la sua
riuscita**

