

# Relazione sull'attività della Federazione IDEM (Marzo 2010 - Marzo 2011) e attività future

2 Marzo 2011

## Sommario

Questo documento, preparato dal Comitato di Indirizzo con il contributo del Comitato Tecnico-Scientifico e del Servizio IDEM GARR AAI, descrive le attività della Federazione IDEM nel periodo Marzo 2010 - Marzo 2011, cioè dall'ultima Assemblea IDEM ad oggi, e presenta le attività previste per il futuro.

Il Regolamento della Federazione richiede che l'Assemblea dei Membri esprima il suo parere vincolante su di esso.

## Attori

### Partecipanti

Attualmente la Federazione IDEM è composta da **24 Membri** (altre 11 organizzazioni stanno perfezionando la procedura di adesione e 3 hanno manifestato la volontà di aderire):

- CASPUR ,
- CILEA ,
- CNR,
- GARR,
- ISTAT,
- Politecnico di Milano,
- Università di Venezia “Ca' Foscari”,
- Università degli Studi di Bari,
- 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,
- Università degli Studi “Roma Tre”,
- Università di Bologna,
- Università IUAV di Venezia,
- Università Politecnica delle Marche

e **6 Partner** (5 altre organizzazioni stanno completando la procedura di adesione):

- Annual Reviews,
- IEEE,
- Institute of Computer Science, Masaryk University,
- Massachusetts Medical Society,
- Refworks-Cos,
- Thomson Reuters.

Complessivamente i servizi di verifica e gestione identità (IdP) sono 31, mentre le risorse (SP) attive sono 25. Maggiori dettagli sono disponibili sul sito web della Federazione<sup>1</sup>.

## Organi di gestione

L'Assemblea dei membri IDEM che si è svolta a Bari il 9 Marzo 2010, ha deciso di eleggere un **Comitato di Indirizzo** con un numero ridotto di membri (4 più uno nominato dal GARR) e per la durata di un anno. La composizione del CdI in scadenza è la seguente:

- Roberto Cecchini (Coordinatore, GARR),
- Roberto Gibellini (CILEA),
- Massimo Ianigro (CNR),
- Marco Panella (Università di Parma),

---

<sup>1</sup> <http://www.idem.garr.it/>

- Laerte Sorini (Università di Urbino).

Il **Comitato Tecnico-Scientifico**, anche esso in scadenza, è attualmente composto da:

- Raffaele Conte (Coordinatore, CNR),
- Giancarlo Birello (CNR),
- Alessandro Bogliolo (Università di Urbino),
- Virginia Calabritto (CASPUR),
- Danilo Crecchia (Università di Modena e Reggio Emilia),
- Emilia Adele Groppo (CILEA),
- Silvana Mangiaracina (CNR),
- Tiziana Podestà (Università di Genova),
- Angelo Saccà (Università di Torino).

Mariella Guercio (Università di Urbino), Flavio Lombardi (CNR) e Claudio Marotta (CNR) si sono dimessi lo scorso mese.

## **Il Servizio IDEM GARR AAI**

Il **Servizio IDEM GARR AAI**, istituito da GARR per il supporto alla Federazione, è composto da:

- Maria Laura Mantovani (coordinatrice),
- Barbara Monticini,
- Simona Venuti.

Barbara Monticini e Simona Venuti solo per il 50% del loro tempo lavorativo.

## ***Task Force* IDEM GARR ICT4University**

Nell'ambito del Piano **e-government 2012**, sono stati individuati degli obiettivi settoriali che riguardano interventi realizzati con le principali amministrazioni centrali, tra le quali anche le Università (Obiettivo n. 2), per le quali si raccomanda l'adozione di "servizi avanzati per studenti, docenti e personale amministrativo, a partire da una completa copertura WiFi e disponibilità di servizio VoIP in tutte le sedi". A questo scopo è stato istituito il programma **ICT4University**.

Il Consiglio di Amministrazione del GARR ha ritenuto importante un coinvolgimento attivo del Consortium nel programma e ha quindi istituito un'apposita *Task Force*, che partecipi ai tavoli tecnici promossi dal Ministero.

La Task Force GARR, costituita nell'agosto 2010, è composta da:

- Angelo Saccà (Coordinatore, Università di Torino),
- Cristina Alfonsi (CRUI),

- Alessandro Bogliolo (Università di Urbino),
- Norberto Gavioli (Università dell'Aquila),
- Maria Laura Mantovani (GARR),
- Guido Russo (Università degli Studi di Napoli "Federico II").

## Attività svolte

Di seguito un resoconto molto schematico delle attività svolte in questo ultimo anno da tutti gli attori indicati sopra.

Ci preme sottolineare la scarsità di manpower che ha caratterizzato quest'anno: le attività del CdI del CTS sono state tutte svolte su base volontaria e il Servizio IDEM consiste in 2 FTE, poco per una Federazione in rapida espansione come la nostra.

## Gestione partecipanti

Rispetto all'anno precedente i Membri sono aumentati di 10 unità e i Partner di 6. Più in dettaglio gli IdP sono cresciuti di 11 unità e gli SP di 15. A questi vanno aggiunti gli IdP e SP ancora in prova.

Particolarmente difficoltose sono state le interazioni con gli Editori, che hanno richiesto continui interventi del CTS e del Servizio sia verso gli IdP sia verso gli SP.

## Convegni, promozione e disseminazione

- Organizzazione IDEM DAY 2<sup>2</sup>;
- organizzazione IDEM Biblio Day<sup>3</sup> e IDEM Tech Day<sup>4</sup>;
- primi contatti con Enti che operano nel settore dei beni culturali, ad es. la convenzione tra l'Università di Urbino e l'Ente Olivieri<sup>5</sup>;
- partecipazione ai gruppi di lavoro europei su tematiche federate: REFEDS<sup>6</sup> e TF-EMC2<sup>7</sup>;
- presentazione e incontro con gli Istituti Zooprofilattici Sperimentali (IZS) a ForumRicerca (Cernobbio, 9 Novembre 2010)<sup>8</sup>;

---

2 <https://www.idem.garr.it/index.php/it/programma-idem-day2/>

3 <https://www.idem.garr.it/index.php/it/idem-biblio-day/>

4 <https://www.idem.garr.it/index.php/it/idem-tech-day/>

5 <http://www.archivioalbani.it/>

6 <http://www.terena.org/activities/refeds/>

7 <http://www.terena.org/activities/tf-emc2/>

8 <http://www.garr.it/eventiGARR/cernobbio-ws/programma.php>

- supporto all'organizzazione di EUMEDCONNECT2 AAI Information Day (Roma, 9 Novembre 2010)<sup>9</sup>;

E per quanto riguarda le attività relative ad ICT4University:

- interventi di presentazione ed approfondimenti dei servizi IDEM al tavolo tecnico;
- contributo alla redazione delle linee guida per l'autenticazione federata<sup>10</sup> e al suo allegato tecnico<sup>11</sup>;
- interventi al Workshop ICT4University (Napoli, 12 Novembre 2010).

## **Documentazione e procedure**

- Aggiornamento dei documenti “Specifiche tecniche” e “Specifiche tecniche per la compilazione e l'uso degli attributi”;
- analisi ed indicazioni al CdI per razionalizzazione dei contenuti del sito IDEM;
- definizione della procedura di accettazione della richiesta di partecipazione e/o registrazione nuovi Partecipanti e Servizi;
- test dei software di monitor Nagios e AAIEye;
- promozione di strumenti per la tutela della privacy dell'utente (uApprove);
- ricognizione e promozione di soluzioni implementate per il WiFi federato;
- la realizzazione di guide per l'installazione di IdP su piattaforme specifiche<sup>12</sup>.

## **Altre attività del servizio IDEM**

- Help desk nei confronti dell'utenza (mediamente 100 email al mese);
- gestione, insieme al webmaster GARR, del sito web della Federazione<sup>13</sup>;
- creazione e gestione di una Federazione di test (WAYF, un IdP e un SP) e di un IdP e un SP di prova nella Federazione di produzione;
- aggiornamento del WAYF alla versione 1.13;
- spostamento della Federazione di produzione presso la Direzione GARR, per una migliore affidabilità e continuità del servizio;
- utilizzo di nuovi strumenti per la validazione e la firma dei metadati (XmlSecTool).

9 <http://www.eumedgrid.eu/index.php/programme-eumed-roma-aaai>

10 <http://www.ict4university.gov.it/media/50477/linee%20guida%20autenticazione%20federata-definitivo.pdf>

11 <http://www.ict4university.gov.it/media/50480/autenticazione%20federata%20-%20allegato%20tecnico.pdf>

12 “Installare Shibboleth IdP 2.x su Debian Lenny con solo Tomcat senza Apache”,

[https://www.idem.garr.it/index.php/it/documenti/doc\\_download/134-installare-lidp-2x-su-debian-lenny-consolo-tomcat](https://www.idem.garr.it/index.php/it/documenti/doc_download/134-installare-lidp-2x-su-debian-lenny-consolo-tomcat) e “GuidaIdP2.2.0 Debian apache+tomcat”

[https://www.idem.garr.it/index.php/it/documenti/doc\\_download/137-guidaidp220-debian-apachetomcat](https://www.idem.garr.it/index.php/it/documenti/doc_download/137-guidaidp220-debian-apachetomcat)

13 <http://www.idem.garr.it/>

## Progettazione e studio

È stata condotta, insieme all'Università di Bologna, un'attività di sperimentazione del prodotto ADFS Microsoft, che ha portato, tra l'altro, alla pubblicazione di una nota tecnica Microsoft<sup>14</sup> e alla segnalazione di alcuni bug a Switch per quanto riguarda il WAYF<sup>15</sup>, e a Microsoft.

## Attività future

Le adesioni delle Università, grazie anche al lavoro della Task Force GARR, sono in costante aumento e prevediamo che tra non molto saranno presenti nella quasi totalità.

La sfida maggiore, come per tutte le Federazioni esistenti, sarà l'aumento delle risorse disponibili all'utenza.

Le attività che ci paiono maggiormente interessanti e suscettibili di importanti sviluppi a breve termine sono quelle relative all'aumento dei servizi da parte di editori di riviste scientifiche e allo sviluppo dei punti di accesso alle reti WiFi che facciano uso di un metodo di autenticazione federata.

Per quanto riguarda invece attività a più lungo termine, in un paese come l'Italia, in cui è presente il più ampio patrimonio culturale a livello mondiale (oltre 3.400 musei, circa 2.100 aree e parchi archeologici e 43 siti Unesco), il maggior numero di biblioteche antiche al mondo, archivi e fondazioni, l'aspetto strategico deve essere rappresentato dalla volontà di creare un mezzo per rendere fruibile sulla rete tale ricchezza di risorse. IDEM, in particolare, può e deve giocare un ruolo fondamentale in quanto portatore di un valore aggiunto che consiste nella capacità di aumentare la visibilità e consentire, praticamente a costo zero, la gestione di differenti livelli di accesso a tali risorse.

Riteniamo opportuno dunque procedere in queste direzioni:

- contatti con editori: con molti dei maggiori siamo già in contatto, e con alcuni stiamo completando le valutazioni tecniche; purtroppo la situazione è resa molto difficile sia dalle difficoltà di interazione (si tratta spesso di organizzazioni multinazionali con problemi di comunicazione anche interni) sia per l'enorme varietà dei contratti in essere con le organizzazioni in IDEM;
- spinta all'attivazione di un meccanismo di autenticazione federata per l'accesso alle reti WiFi in tutte le organizzazioni in IDEM: il WiFi viene percepito da tutti come uno dei servizi ormai "indispensabili";

---

14 [http://technet.microsoft.com/en-us/library/gg317734\(WS.10\).aspx](http://technet.microsoft.com/en-us/library/gg317734(WS.10).aspx)

15 <https://forge.switch.ch/redmine/issues/254>

- promozione e diffusione nel mondo dei beni culturali (Musei, Archivi di stato, Biblioteche, Fondazioni); sono in corso contatti con la Biblioteca San Giovanni e la Memoteca di Fano, con l'Osservatorio Meteorologico Serpieri<sup>16</sup> e con la Fondazione Carlo e Marise BO<sup>17</sup>;
- continuare la partecipazione alle iniziative europee e mondiali nel settore: TF-EMC2, REFEDS, Internet2, ecc.;
- coinvolgimento e raccordo, in un'ottica federata, con gli enti territoriali che già gestiscono identità ( Comuni, Province, Regioni, Biblioteche, etc )
- progetti puntuali con singole amministrazioni locali, ad esempio per accesso alle reti WiFi;
- e-Health.

Per quanto riguarda le attività più specificamente tecniche:

- istituzione di un servizio di auditing
- valutazione delle novità tecnologiche, ad esempio Shibboleth 3
- valutazione dell'opportunità dell'istituzione di *Level of Assurance* sulla qualità dell'autenticazione degli utenti;
- attività di e-learning.

Per quanto concerne la Task Force GARR:

- interventi presso CRUI e CODAU;
- attività di presentazione della Federazione IDEM agli atenei che non partecipano a ICT4University;
- altre iniziative in relazione ai feedback delle organizzazioni, all'evoluzione in materia di innovazione, alle scelte ed alle possibilità di finanziamento.

---

16 <http://www.uniurb.it/meteo/meteo.htm>

17 <http://www.fondazionebo.it/>