

Identity Management Federato e IDEM

Silvana Mangiaracina

mangiaracina@area.bo.cnr.it

Chi siamo

- **Biblioteca dell'Area di Ricerca del CNR di Bologna**
 - Multidisciplinare scientifica
 - 6 istituti CNR, 2 istituti INAF
 - + Sezioni remote (Catania, Napoli, Lecce, ... , Venezia, Trieste, Torino)
 - Circa 1.500 utenti (ricercatori, tecnici, dottorandi, contrattisti, assegnisti, laureandi,)
- **I nostri servizi agli utenti**
 - Accesso risorse online - riviste full-text, banche dati...
 - Servizi di alerting e current awareness
 - Servizio di document delivery (NILDE)
 - Servizio di accesso remoto (da postazioni esterne al campus) via proxy

Gli utenti... .

- **Cosa vorrebbero?**
 - Single sign-on ai servizi interni e anche a quelli dei fornitori esterni
 - Non dover ricordare tante password per i vari servizi
 - Accesso sempre e ovunque (casa, in viaggio, da altre istituzioni)
 - Privacy, dei loro dati personali e delle loro ricerche
- **E cosa vorremmo noi , fornitori di servizi informativi istituzionali?**
 - Maggiore sicurezza nell'accesso alle risorse che abbiamo in licenza, per non incorrere in "incidenti"
 - Solo nel 2009, 3 incidenti con editori e 1 con la polizia postale
 - Proteggere la privacy dei nostri utenti
 - Dare accesso agli utenti non istituzionali (walk-in users)
 - Via cavo e wireless

Come farlo?

- Gestire una directory degli utenti (LDAP)
- Aderire ad una Federazione per la gestione delle identità (IDEM)
- Installare e gestire il software di IDEM (Shibboleth)
- **Vantaggi**
 - Ridurre la gestione delle password dei "nostri" servizi, ma anche far capire agli utenti che basta UNA SOLA password
 - Accesso in-campus e off-campus indifferenziato
- **CHE COS'E' UNA FEDERAZIONE?**
 - David Simonsen, www.wayf.dk

Federations and interfederation plus/minus 3 years



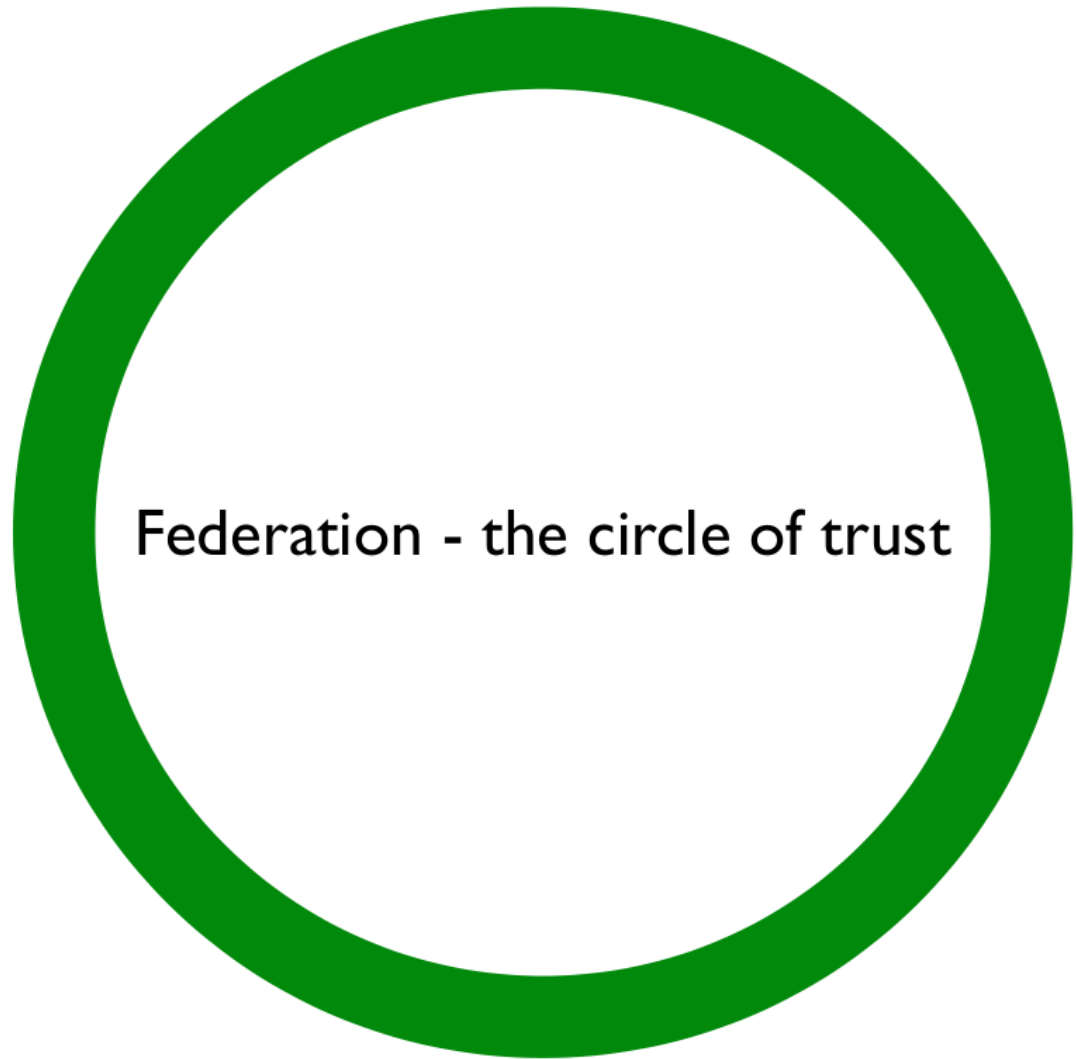
David Simonsen
Rome, 30th of March 2009
www.wayf.dk

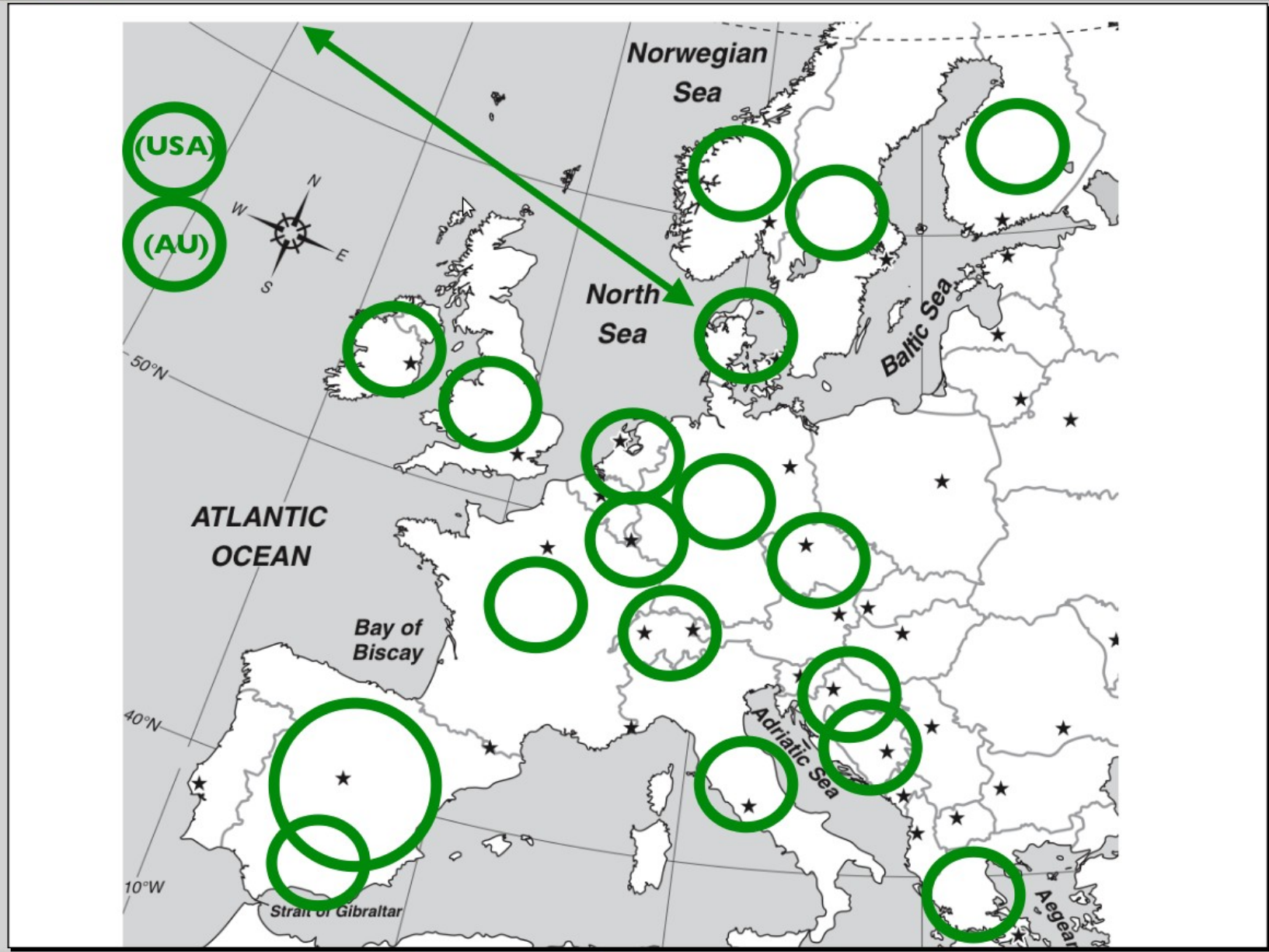


"On the Internet, nobody knows you're a dog."



"On the Internet, nobody knows you're a dog."

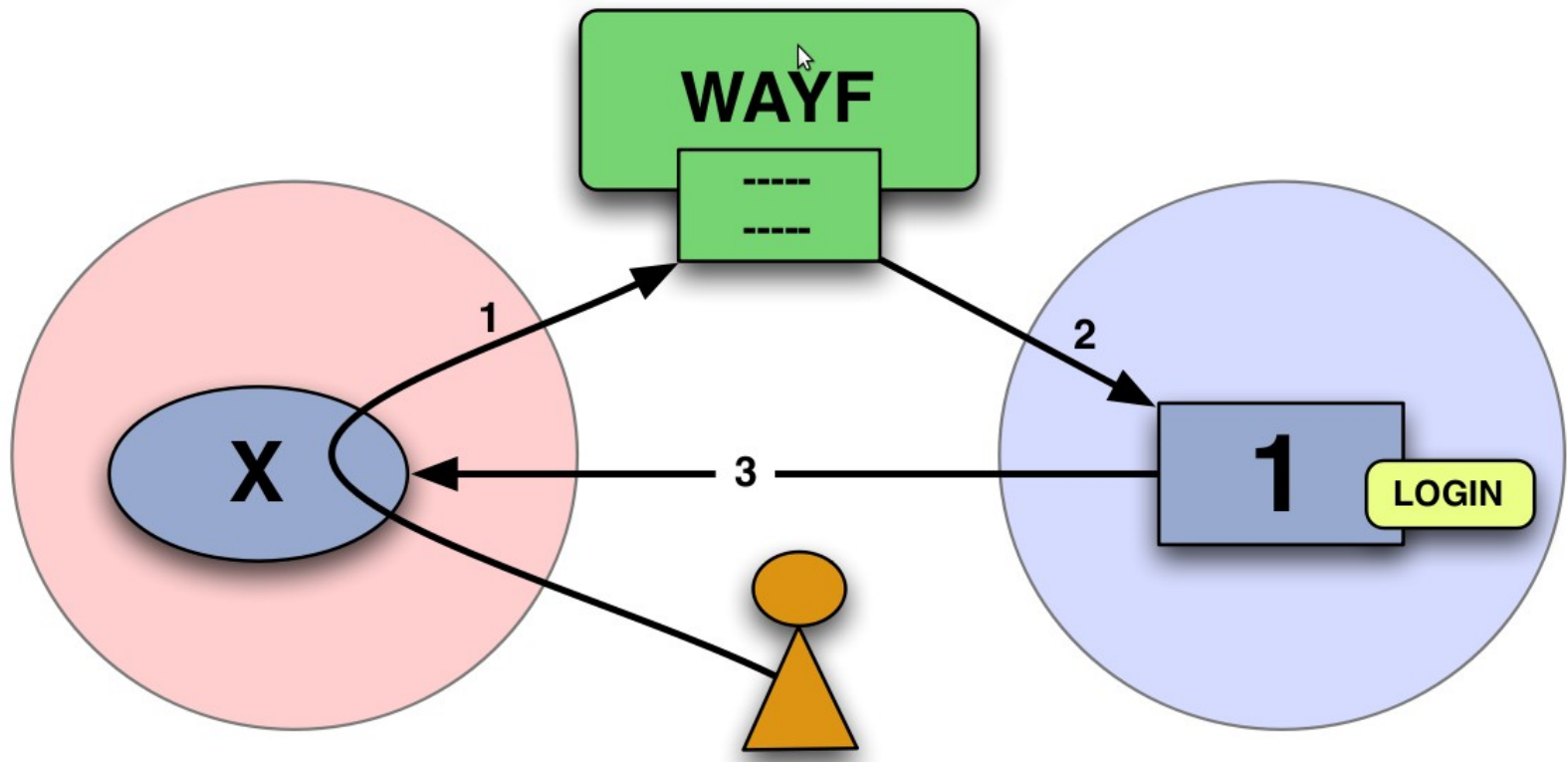


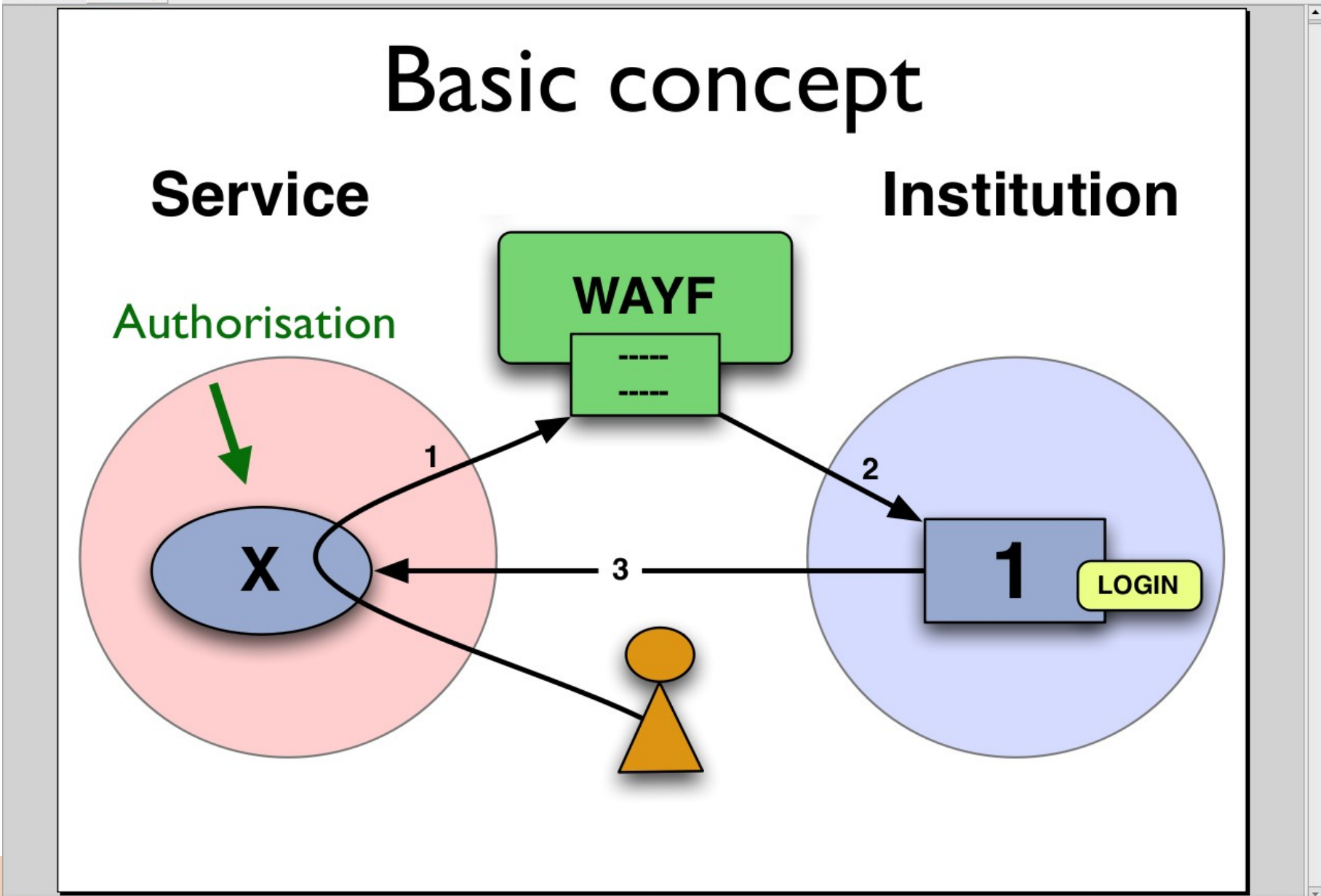


Basic concept

Service

Institution





Come si crea una Federazione

- Stabilire un linguaggio comune → Glossario
- Scrivere le regole comuni alla Federazione → Specifiche tecniche/attributi
- Scegliere un'architettura → Shibboleth
- ... così è nata IDEM!
- <http://idem.garr.it>
 - Progetto pilota del GARR, 2007 e 2008
 - Federazione nasce il 30 Marzo 2009
 - Circa 10 Università e 10 Istituti di ricerca
 - Risorse: Elsevier Science Direct, Springer Metapress, ISI WoK, CDL Cilea, NILDE, ... Blog, Moodle, VideoConferenza, ...

Le specifiche tecniche della Federazione IDEM

- **Attributi obbligatori**
 - Identificativo ANONIMO PERSISTENTE dell'utente
 - Una stringa OPACA
 - Il ruolo dell'utente nell'istituzione
 - Member, Staff, Student, Faculty,...
- **Attributi raccomandati**
 - Nome e cognome
 - Indirizzo e-mail
- **Attributi opzionali**
 - Telefono, fax...
 - Lingua preferita dall'utente, lingua madre
 - Titolo usato per salutare il soggetto, codice rappresentativo della qualifica, istituto di appartenenza,

Link utili

- **Sito web**
- **Come aderire a IDEM**
- **Documenti Specifiche tecniche**
<http://www.idem.garr.it>
- **Contatti**
 - **idem@garr.it**