

# Federazione IDEM e eduGAIN What's up?

Davide Vaghetti <davide.vaghetti@garr.it>

Università degli Studi Roma Tre, 10-10-2019 Workshop GARR 2019 "Net Makers" CEANT PINC



Technical Operations

Federation as a Service

66 Identity Federations

3094 Identity Providers

2569 Serv

Service Providers

#### **Support**

Security Incident Response

**Development** 

**KPIs** 

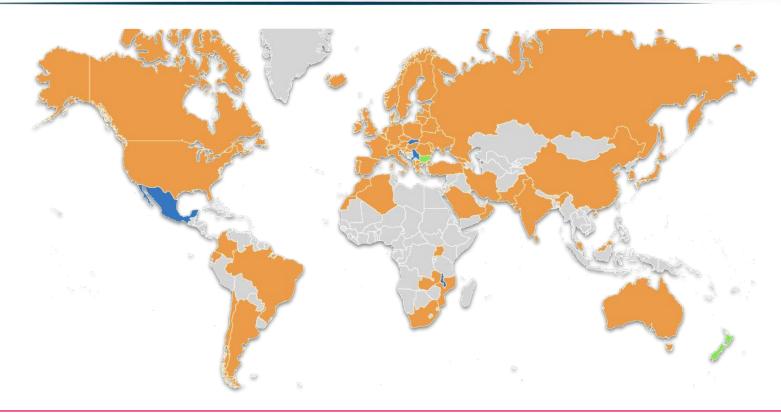
99% Metadata Service Availability

+15%
Membership

	eduGAIN All-hands meeting - Rome	eduGAIN Steering Group meeting	OpenID Foundation workshop (IIW)		TNC19			te	curity am trablished
<b>201</b> 9	Feb	Mar	Apr	May	Jun	Jul	Aug	Sep	Oct
	eduGAIN	eduGAIN			eduGAIN			new	
	Metadata		policy and		certificate			federation	
	New validation		operation		renewal			based	
	service		documents					interfac	P

#### eduGAIN Federation Map







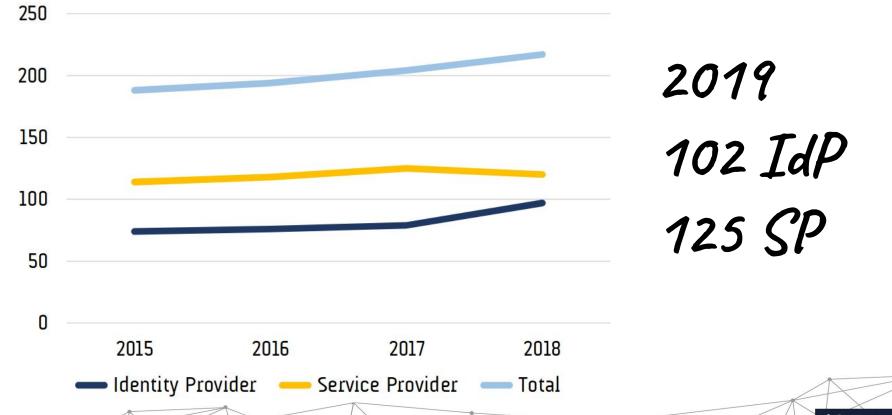
Baseline Expectations working group, ovvero requisiti minimi per:

- IdP
- SP
- Federazioni

**Obiettivo** stabilire i requisiti minimi, un piano ed una finestra temporale per implementarli --- esperienza di InCommon.

## La Federazione IDEM cresce





# Federazione IDEM: Nuove tecnologie



#### Shibboleth Identity Provider OpenID Connect Extension

- progetto iniziato in GN4-2 (coordinato da GARR) e proseguito in GN4-3.
- sviluppo completamente integrato nel Consortium Shibboleth.
- in futuro l'estensione sarà parte integrante della distribuzione standard.

https://github.com/CSCfi/shibboleth-idp-oidc-extension

#### Federazione IDEM: Nuovi servizi

I. Young, Ed.

July 21, 2019

Independent



#### Metadata Query Protocol

Network Working Group Internet-Draft

Internet-prait

Intended status: Informational Expires: January 22, 2020

Metadata Query Protocol draft-young-md-guery-11

#### Abstract

This document defines a simple protocol for retrieving metadata about named entities, or named collections of entities. The goal of the protocol is to profile various aspects of HTTP to allow requesters to rely on certain, rigorously defined, behaviour.

This document is a product of the Research and Education Federations (REFEDS) Working Group process.

- coesiste con distribuzione dell'aggregato di metadata;
- metadata scaricati dinamicamente;
- interfaccia HTTP;

Scrivete a <idem-help@garr.it> per partecipare al pilota!



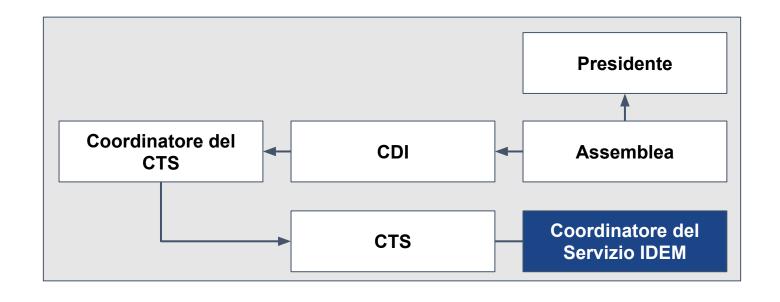
# Federazione IDEM: revisione del regolamento



- **Settembre 2018**: Partono i lavori del Gruppo di lavoro sulla revisione del regolamento
- **Febbraio 2019**: Prima bozza del nuovo Regolamento in consultazione pubblica
- Aprile 2019: Seconda bozza del nuovo Regolamento in consultazione pubblica
- Maggio 2019: bozza delle nuove Norme di Partecipazione in consultazione pubblica
- Giugno 2019: l'Assemblea della Federazione approva il nuovo Regolamento e le nuove Norme di Partecipazione

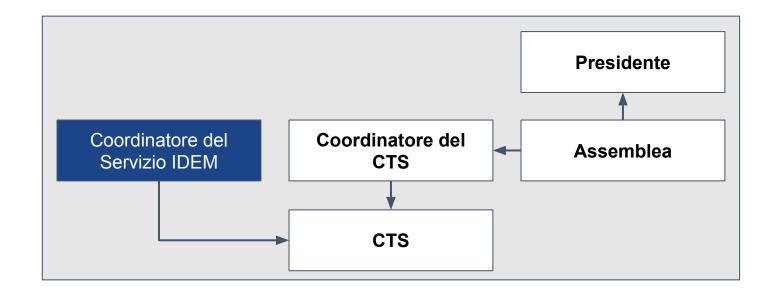
# La Federazione IDEM <u>fino</u> a Giugno 2019





# La Federazione IDEM <u>da</u> a Giugno 2019





### L'Assemblea



- Almeno 3 riunioni l'anno una sola in presenza.
- Video conferenza e voto online.
- Piani di sviluppo annuali.
- Gruppi di lavoro.

#### Il Comitato Tecnico Scientifico



- II CTS sviluppa il piano annuale dell'Assemblea.
- Coordinatore nominato dall'Assemblea tra le candidature dei membri.
- Membri scelti dai Coordinatori di CTS e Servizio.
- Definito l'impegno richiesto ad ogni membro in termini temporali.
- I membri del CTS coordinano gruppi di lavoro su temi specifici.
- Organizzazione del lavoro in semestri.

# Gruppi di lavoro aperti



- L'Assemblea ed il CTS si avvalgono di gruppi di lavoro aperti per portare a termine le proprie attività.
- La partecipazione ai gruppi di lavoro è, di norma, aperta a chiunque.
- Il coordinamento di un gruppo è affidato, di norma, ad un membro dell'organo che lo ha costituito.
- I gruppi di lavoro hanno una durata di 6 mesi, al termine dei quali devono presentare i risultati della propria attività e se necessario rinnovati.

## Superamento del DOPAU



#### I requisiti minimi per partecipare come Identity Provider

- Procedure di accreditamento ben definite e documentate.
- Riconoscimento utenti obbligatorio.
- Metodi di autenticazione basati su almeno un fattore.
- Adottare misure di sicurezza per la consegna delle credenziali.
- Fornire agli utenti informazioni relativamente alle loro responsabilità.
- Definire politiche di disabilitazione degli account e/o delle autorizzazioni.
- Log delle sessioni di autenticazione.
- Collaborare con la Federazione o altri in caso di incidenti di sicurezza;
- Fornire indicazioni ai propri utenti sulle Risorse della Federazione.

# Gruppi di lavoro del CTS



MultiFactor Authentication **Identity Assurance** OpenID Connect SPID eIDAS Modelli GDPR

https://wiki.idem.garr.it/wiki/Gruppi\_di\_Lavoro



# Grazie

Davide Vaghetti (davide.vaghetti@garr.it)

