

La biblioteca federata

**non solo abbonamenti: risorse utili e
disponibili via IDEM**

In questa sessione

- Cosa sta cambiando: il riconoscimento via **IP**
- Cosa sono: **EntityID** e **Attributi SAML**
- **Casi d'uso**: risorse gratuite e di interesse generale
- Cosa resta: **EzProxy**, **VPN**
- Come ottenere **statistiche** dall'idp

Riconoscimento via IP

- è parte integrante del contratto con gli editori
- è difficile da gestire
- non permette il controllo degli accessi
- facile accesso "on-campus" ma richiede maggiore sforzo per garantire l'accesso "off-campus"
- gli editori hanno intenzione di abbandonarlo (RA21)

IDEM e l'accesso federato

IDEM vs IP

- ~~è parte integrante del~~ auspicabile aggiungere IDEM nel contratto con gli editori
- ~~è difficile da gestire~~ nessun riferimento a IP, autorizzazione per **entityID**
- ~~non~~ permette il controllo degli accessi (statistiche)
- facile accesso ~~"on-campus" ma richiede maggiore sforzo per garantire l'accesso "off-campus"~~
- gli editori hanno intenzione di ~~abbandonarlo~~ adottarlo con maggiore entusiasmo

entityID

- E' il nome univoco di una entità (IDentity Provider/ Service Provider) all'interno della Federazione
- ha il formato di una URL, ma non è navigabile
- viene scelto in fase di installazione dai gestori
- il valore attuale lo si scopre
 - richiedendolo ai tecnici (chi sono i tecnici?)
 - <https://met.refeds.org/>



Metadata Explorer Tool



uniroma3.it

Service search results

Total:

Export ▾

ENTITYID	TYPE	DISPLAY NAME	FEDERATIONS
https://idp.uniroma3.it/idp/shibboleth	IDP	University Roma TRE IdP	5 federations
https://idem-wifi.uniroma3.it:12081/s...	SP	Federated WiFi provided by Università degli Studi di Roma TRE	1 federations

Attributi SAML

- Sono trasmessi dall'IDP al SP
- Contengono le informazioni relative all'utente ed appartengono ad un insieme ben definito
- Possono contenere dati personali (nome, mail) ma anche impersonali (affiliazione, entitlement)

Approfondiremo quelli utili per il nostro contesto

eduPersonScopedAffiliation

- abbreviato in **ePSA**, identifica l'afferenza dell'utente ad un certo Ente

- ha una grammatica limitata

```
{member, staff, affiliate, student, library-walk-in} @ scope
```

esempio: [member@unive.it](#), [staff@unive.it](#)

- usato per limitare l'accesso ad una risorsa

```
(member OR staff)
```

```
NOT (student OR library-walk-in)
```

eduPersonEntitlement

- abbreviato in **ePE**, identifica il diritto dell'utente verso la risorsa
- non ha particolari restrizioni (sintassi = URI)
esempio:

```
urn:mace:dir:entitlement:common-lib-terms
```

Casi d'uso

(servizi federati gratuiti e per tutti)

Vconf by GARR

prenotazioni di stanze virtuali per
videoconferenze (<https://vconf.garr.it>)

Vconf

Login

Username (EMAIL):

Password:  non ricordi la password? Clicca [qui](#)

istruzioni per il [primo accesso](#)

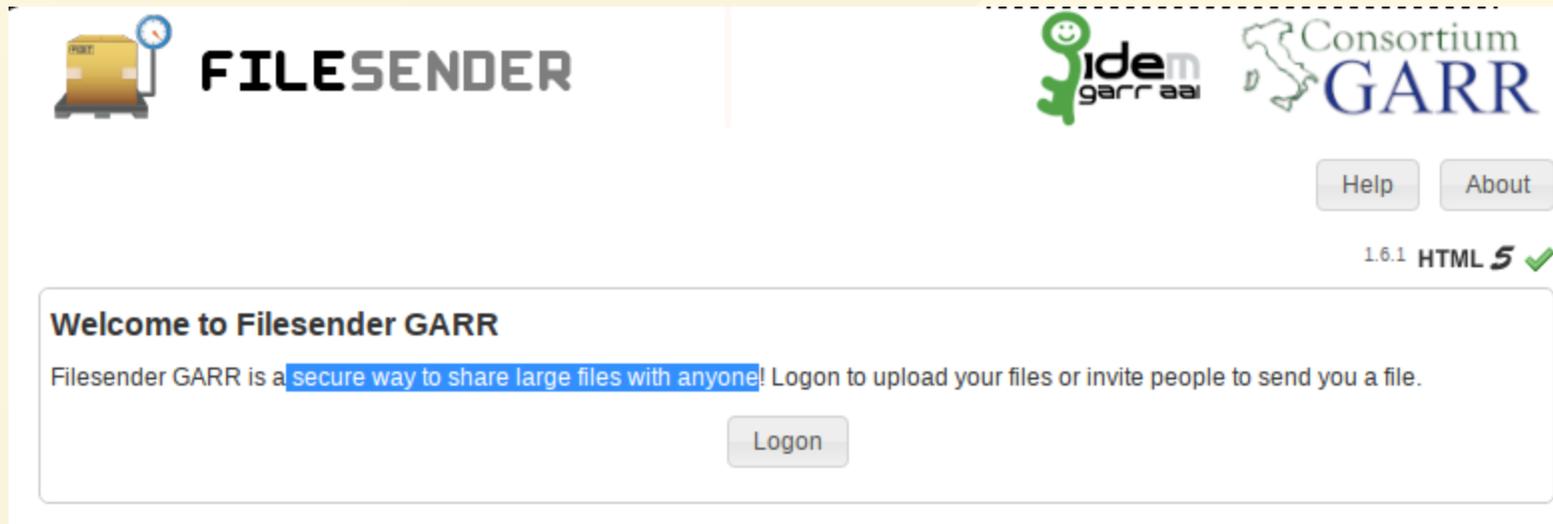
 Se sei registrato con IDEM clicca [qui](#)

In caso di problemi con il login attraverso IDEM clicca [qui](#)

Filesender by GARR

condivisione sicura di file di grandi dimensioni
(<https://filesender.garr.it/>)

Filesender



The screenshot shows the Filesender GARR website interface. At the top left, there is a logo of a yellow truck with a clock icon and the text "FILESENDER". To the right, there are logos for "idem garr aai" (a green stick figure) and "Consortium GARR" (a map of Italy). Below these logos are two buttons: "Help" and "About". In the bottom right corner, it says "1.6.1 HTML 5" with a green checkmark. The main content area has a heading "Welcome to Filesender GARR" and a paragraph: "Filesender GARR is a [secure way to share large files with anyone!](#) Logon to upload your files or invite people to send you a file." Below this paragraph is a "Logon" button.

Certificati SSL by GARR

certificati digitali personali e per grid computing
(<https://digicert.com/sso>)

Certificati digitali

digicert® | CERTCENTRAL®

IDP Selection

Please enter the Identity Provider to authenticate with:

Start single sign-on

Certificati digitali

- Autenticazione via IDEM
- Autorizzazione definita attraverso il Digicert Central Portal
- Enti partecipanti in <https://ca.garr.it/TCS/tab.php>

Wi-fi

**connessione wifi nelle sedi dei membri della
Federazione IDEM**

Wi-fi

- WiFi CINECA
- WiFi @ CNR
- WiFi Tower CSP
- WiFi GARR
- WiFi IRCCS Stella Maris
- WiFi PoliMI
- WiFi UniFE
- WiFi DEFS UniPG
- WiFi UniROMA TRE
- WiFi UniTO
- WiFi UniURB

**e se l'accesso federato non
fosse possibile?**

Ezproxy

- continua a restare importante per tutte quelle risorse che non forniscono accesso federato
- rappresenta un'alternativa di accesso in caso di malfunzionamento
- è accessibile via SSO (login attraverso l'idp) previa configurazione:
 - HOWTO a cura del servizio IDEM - <https://wiki.geant.org/download/attachments/58131750/guidaEzproxyShibboleth-en-2.pdf>

VPN

- in caso sia disponibile solo il riconoscimento via IP
- spesso usato in coppia con Ezproxy
- rappresenta un'alternativa di accesso in caso di malfunzionamento

Statistiche di accesso federato

<https://goo.gl/fVCM2A>

script a cura del servizio IDEM

Spazio di confronto