

# IDEM: IDENTITÀ DIGITALE FEDERATA

## CHIAVE D'ACCESSO UNICA PER I SERVIZI ONLINE

GARR, attraverso la Federazione IDEM, sostiene le organizzazioni nell'attivazione del proprio sistema di gestione delle identità digitali.

IDEM è una realtà esistente e consolidata da diversi anni nelle università e negli enti di ricerca in Italia e nel mondo. Ogni utente può accedere più facilmente ai servizi messi a disposizione da organizzazioni diverse. Una sola password da ricordare per tutte le risorse disponibili: biblioteche digitali, riviste, pubblicazioni scientifiche, reti Wi-Fi, piattaforme di e-learning, registro elettronico.



### riconoscimento dell'utente e autorizzazioni d'accesso più semplici e sicuri

All'interno della Federazione IDEM vengono utilizzati standard comuni che garantiscono la sicurezza e la protezione dei dati personali



### vantaggi per le organizzazioni

- Riduzione dei costi per la gestione delle utenze e per la realizzazione di nuovi servizi
- Maggior controllo dei processi di autenticazione e autorizzazione



### vantaggi per ricercatori, docenti e studenti

- Riduzione del numero di password da ricordare
- Semplificazione dell'accesso alle risorse online, indipendentemente dal luogo di connessione



### vantaggi per i fornitori di servizi online

- Riduzione del carico amministrativo per la gestione di identità e credenziali
- Possibilità di estendere il proprio bacino di utenza

## LA RETE GARR

la community network disegnata sulle esigenze degli utenti



**circa 1000** le sedi connesse alla rete  
**2,5 milioni** i docenti, ricercatori, studenti che usano la rete  
**120 Petabyte** il volume totale di traffico nel 2014



### IDEM

IDEM (IDentity Management per l'accesso federato), gestita e coordinata da GARR, è la prima Federazione italiana di Infrastrutture di Autenticazione e Autorizzazione della comunità dell'istruzione e della ricerca.

### LA RETE GARR

GARR è la rete telematica italiana a banda ultralarga dedicata al mondo dell'istruzione e della ricerca, nata per offrire connettività ad altissime prestazioni e permettere collaborazioni multidisciplinari tra ricercatori, docenti e studenti di tutto il mondo.

La rete GARR è ideata e gestita dal Consortium GARR, una associazione senza fini di lucro fondata con il patrocinio del Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca.

[WWW.GARR.IT](http://WWW.GARR.IT)

### ENTI FONDATORI



Consortium  
GARR

[www.idem.garr.it](http://www.idem.garr.it) [idem@garr.it](mailto:idem@garr.it)

[f](#) [t](#) [v](#) ConsortiumGARR

## IDEM: COME FUNZIONA L'IDENTITÀ DIGITALE

### Un processo in due fasi separate

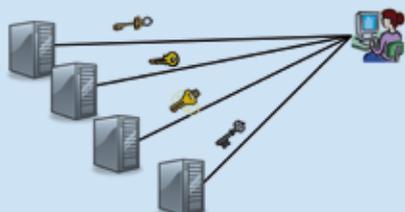
**Autenticazione** ::: L'IDENTITÀ DIGITALE COINCIDE CON LA PERSONA REALE?

La procedura che permette di verificare che una identità digitale appartenga al suo legittimo possessore.

**Autorizzazione** ::: COSA L'UTENTE È AUTORIZZATO A FARE?

La procedura per garantire o negare agli utenti l'accesso alle risorse e servizi di rete.

#### SENZA L'IDENTITÀ UNICA IDEM UNA PASSWORD PER OGNI SERVIZIO



L'utente per ogni servizio e applicazione a cui accede deve effettuare procedure differenti, con la difficoltà di dover ricordare molte password. Le organizzazioni, avendo un minor controllo delle credenziali degli utenti, non possono assicurarne la sicurezza.

#### CON L'IDENTITÀ UNICA IDEM UNA SOLA PASSWORD PER TUTTI I SERVIZI



L'organizzazione che collega il proprio sistema di identity management alla Federazione IDEM abilita i propri utenti ad accedere a molti servizi interni ed esterni all'organizzazione rilasciando una sola username e password.



#### Migliaia di risorse in tutto il mondo

Condividendo standard riconosciuti dalla comunità internazionale della ricerca, IDEM aderisce al servizio europeo eduGAIN e consente ai propri utenti di utilizzare migliaia di risorse messe a disposizione anche da altri Paesi.

[WWW.EDUGAIN.NET](http://WWW.EDUGAIN.NET)

#### Servizi accessibili tramite la Federazione IDEM

60 ORGANIZZAZIONI PARTECIPANTI ::: CIRCA 1000 RISORSE

##### **biblioteche digitali**

banche dati, articoli, pubblicazioni scientifiche

##### **e-learning**

strumenti per la formazione e la collaborazione a distanza

##### **wi-fi**

accesso a reti wireless degli enti federati

##### **servizi cloud**

personal storage, science gateway per progetti di ricerca

### Le opportunità di un'identità digitale unica



#### RICERCA, UNIVERSITÀ & SCUOLA

- ottimizzazione della gestione delle credenziali dei propri utenti
- semplificazione dell'accesso ad una pluralità di servizi



#### BENI CULTURALI

- accesso controllato ai dati sul patrimonio culturale digitalizzato
- collaborazione internazionale e ampliamento della platea di riferimento



#### RICERCA BIOMEDICA

- elevati livelli di privacy e sicurezza dei dati
- standard condivisi nella comunità internazionale

#### COME ENTRARE NELLA FEDERAZIONE IDEM

Possono aderire alla Federazione le organizzazioni che fanno parte della comunità GARR e le altre organizzazioni interessate a condividere i propri servizi.

Per partecipare alla Federazione è necessario registrare almeno uno tra

- IDENTITY PROVIDER (servizio dell'ente di appartenenza per il rilascio e la gestione di identità digitali)
- SERVICE PROVIDER (servizio online che richiede l'accesso tramite credenziali)

I requisiti tecnici e le procedure per l'adesione sono disponibili sul sito: [www.idem.garr.it](http://www.idem.garr.it)



[www.idem.garr.it](http://www.idem.garr.it) [idem@garr.it](mailto:idem@garr.it)

Consorzio GARR