

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 800 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

ENTI FONDATORI



www.idem.garr.it | idem@garr.it

f t y ConsortiumGARR

IDEM: COME FUNZIONA L'IDENTITÀ DIGITALE

Un processo in due fasi separate

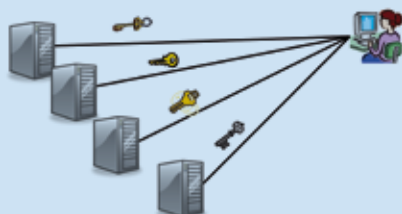
Autenticazione :: L'IDENTITÀ DIGITALE COINCIDE CON LA PERSONA REALE?

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

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



www.idem.garr.it idem@garr.it

ConsortiumGARR