

FedERa è il sistema per la gestione delle identità digitali in Emilia-Romagna, che permette a cittadini, operatori della PA, imprese e professionisti di accedere con un'unica username e password ai servizi online degli enti della Regione Emilia-Romagna o di altri soggetti "federati".

Il sistema FedERa abilita il riconoscimento sicuro dell'identità digitale dell'utente orchestrando il colloquio tra i gestori delle identità e le applicazioni aderenti alla federazione, permettendo quindi un accesso a servizi diversi attraverso una sola credenziale di autenticazione.

Le credenziali FedERa, in base alle scelte dell'utente e ai servizi per i quali richiede l'accesso, possono avere diversi livelli di affidabilità, in relazione al grado di protezione richiesto dal servizio erogato.

FedERa è un servizio fondante, in quanto permette ad altri servizi e piattaforme, ad esempio i sistemi di pagamento, di accesso al WiFi o altro, di identificare e profilare le proprie utenze con facilità ed in totale sicurezza.

I servizi offerti sono:

- federazione di identità che garantisce l'autenticazione ai servizi della federazione
- federazione di un servizio che assicura l'autenticazione degli utenti registrati presso i gestori di identità della federazione
- comunicazione tra i gestori delle identità e i servizi della federazione, nel rispetto della cerchia di utenti con uguali diritti che si riconoscono reciprocamente



IN DETTAGLIO

Il sistema FedERa è composto da tre elementi architettureali principali:

Identity Manager (IdM):

È la componente del sistema che mette a disposizione la procedura informatica di rilascio e successiva gestione delle credenziali. A questo livello avviene l'associazione, con validità legale, tra un identificativo username/password ed una persona fisica

Identity Provider (IdP):

È la componente del sistema che riconosce il cittadino e gli consente l'accesso ai servizi online messi a disposizione dall'Ente

Identity Gateway (Gateway):

È il livello applicativo che consente la circolarità delle autenticazioni. Con un solo account gli utenti degli Enti aderenti a FedERa possono accedere a tutti i servizi online messi a disposizione dall'Ente di riferimento, ma anche ai servizi resi disponibili da altri Service Provider aderenti al Network

Utilizzi di FedERa:

Accesso a propri Service Provider con IdP esterni:

un Ente può rendere disponibili propri servizi ad utenti registrati da altri Enti tramite il Gateway FedERa, ad esempio un Comune che intende erogare servizi on-line ai cittadini registrati da altri Enti

Registrazione di utenti sul proprio IdP per accedere al proprio Service Provider:

un Ente può utilizzare l'IdM FedERa per registrare i propri utenti al fine di consentire loro l'accesso, tramite il Gateway FedERa, ai propri servizi on-line

Accesso verso Service Provider esterni agli utenti gestiti sul proprio IdP:

un Ente può consentire ai suoi utenti di accedere tramite il Gateway FedERa a servizi erogati da altri Enti, ad esempio il caso di una Università che intende consentire ai propri studenti, con credenziali distribuite dall'Università stessa, di accedere ai servizi erogati da Enti Pubblici

L'adesione al sistema è aperta anche ai fornitori privati di servizi.

Questi esempi di utilizzo non sono esclusivi, tipicamente un Ente può essere interessato ad erogare servizi sia ad utenti registrati direttamente, sia registrati da altri. Analogamente, un Ente può essere interessato a consentire ai propri utenti di accedere a servizi erogati da altri Enti.

federazione.lepida.it



REFERENTE TECNICO

Vania Corelli Grappadelli tel: (+39) 051 63388 77 mail: vania.corelli@lepida.it


