

SPID - Sistema Pubblico di Identità Digitale

SPID è il Sistema Pubblico di Identità Digitale che garantisce a tutti i cittadini e le imprese un accesso unico, sicuro e protetto ai servizi digitali della Pubblica Amministrazione.

L'identità SPID è costituita da credenziali con caratteristiche differenti in base al livello di sicurezza richiesto per l'accesso.

La nuova identità digitale promossa garantisce un accesso unico a tutti i servizi da pc, smartphone e tablet.

SPID - Sistema Pubblico di Identità Digitale

Esistono tre livelli di sicurezza:

- Nel 1° livello, per accedere ai servizi online, è necessario inserire l'Id e la password;
- Nel 2° livello, è necessario inserire invece la password del 1° livello e un'altra password generata all'istante (otp);
- Nel 3° livello, è richiesta anche la smart card oltre alla password.

Come si ottiene SPID

Attualmente operano 8 Identity Provider, cui è possibile richiedere le credenziali.

Le modalità per completare l'identificazione dipendono dall' Identity Provider e sono :

- via webcam

- di persona

- tramite Carta Identità elettronica, CNS/CRS attiva o firma digitale

Il gestore, dopo aver verificato i dati, emette l'identità digitale, rilasciando le credenziali.



Livello alto		
Livello basso	Livello significativo	
<p>Il mezzo di identificazione elettronica utilizza almeno un fattore di autenticazione.</p> <p>Il mezzo di identificazione elettronica è concepito in modo tale che l'entità che lo rilascia adotti ragionevoli misure per accertare che sia utilizzato esclusivamente dalla persona a cui appartiene o sotto il suo controllo.</p> <p>SPID lvl 1</p>	<p>Il mezzo di identificazione elettronica utilizza almeno due fattori di autenticazione appartenenti a categorie differenti.</p> <p>Il mezzo di identificazione elettronica è concepito in modo che si possa presupporre che sia utilizzato esclusivamente dalla persona a cui appartiene o sotto il suo controllo.</p> <p>SPID lvl 2</p>	<p>Livello significativo + :</p> <p>Il mezzo di identificazione elettronica è protetto contro la duplicazione e la manomissione, nonché contro gli aggressori con un potenziale di attacco elevato (High).</p> <p>Il mezzo di identificazione elettronica è concepito in modo da poter essere protetto in modo affidabile dalla persona a cui appartiene per evitare che venga utilizzato da altri utenti.</p> <p>SPID lvl 3</p>



Livello basso	Livello significativo	Livello alto
<p>Il mezzo di identificazione elettronica è consegnato tramite un meccanismo che consente di presumere che sia ricevuto unicamente dal destinatario previsto.</p>	<p>Il mezzo di identificazione elettronica è consegnato tramite un meccanismo che consente di presumere che sia consegnato unicamente alla persona a cui appartiene.</p>	<p>Il processo di attivazione verifica che il mezzo di identificazione elettronica sia stato consegnato unicamente alla persona a cui appartiene.</p> <p>SPID</p>

Come funziona SPID

L'utente accede al servizio della P.A. abilitato alla id€



DemoIDP

sp:d
[NOME SERVICE PROVIDER]

Nome utente Nome utente dimenticato? [?](#)

Password Password dimenticata? [?](#)

Mostra password

Entra con SPID

[Non hai Spid? Registrati](#) [Annulla](#)

sp:d ✓ AgID Agenzia per l'Italia Digitale

DemoIDP

sp:d
[NOME SERVICE PROVIDER]

Per accedere al servizio è richiesta l'installazione del codice temporaneo (spid) ricevuto via sms/app (verificare)...

Codice Non hai ricevuto il codice? [?](#)

Entra con SPID

[Annulla](#)

sp:d ✓ AgID Agenzia per l'Italia Digitale

DemoIDP

sp:d
[NOME SERVICE PROVIDER]

Per accedere al servizio è richiesto il necessario l'utilizzo dei seguenti attributi:

- Nome
- Cognome
- Codice Fiscale
- ...

Autorizza

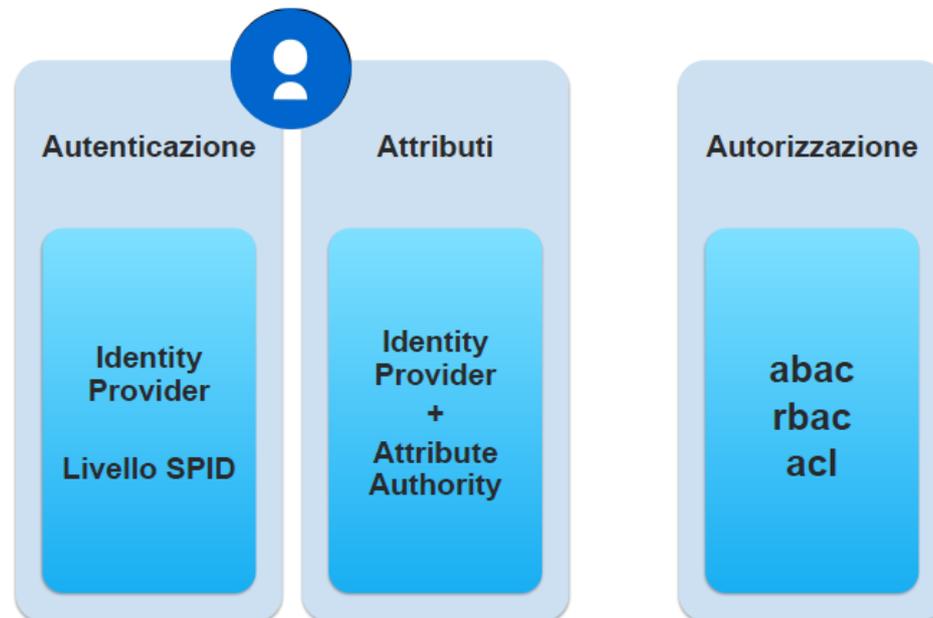
[Annulla](#)

sp:d ✓ AgID Agenzia per l'Italia Digitale

Come funziona SPID

L'utente viene autenticato ed in base al servizio richiesto possono essergli associati automaticamente degli Attribute Authority

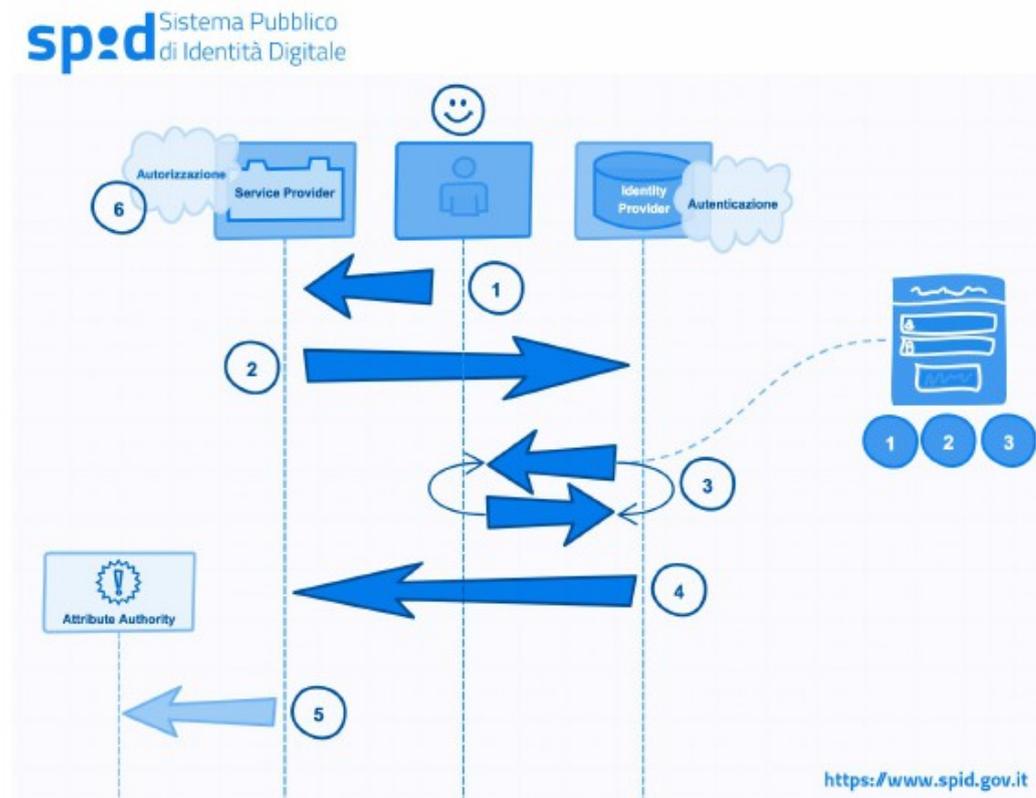
Autenticazione e autorizzazione



Come funziona SPID – SAML

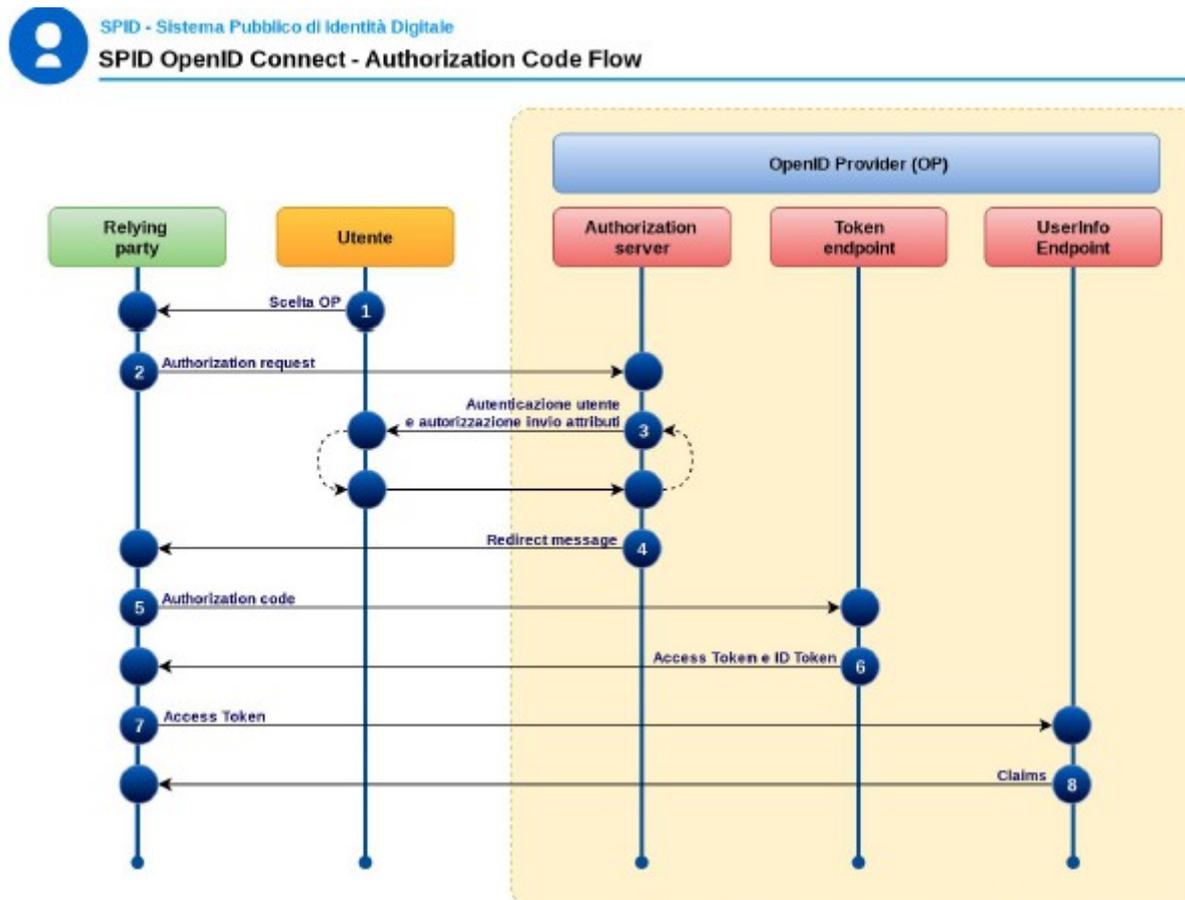
Viene utilizzato il protocollo SAML basato su XML

SAML



Come funziona SPID – OpenID

Per il mobile si preferisce il protocollo OpenID Connect basato su Rest/Json



SPID per gli sviluppatori P.A.

Risorse open source
a disposizione degli
sviluppatori
in Developers Italia:

github.com/italia

- gateway completi:
 - spid-auth-docker
 - spid-sp-sapspid
 - spid-sp-simplesamlphp
- plugin per CMS:
 - spid-concrete5
 - spid-drupal-module
 - spid-joomla-plugin
 - spid-laravel
 - spid-liferay
 - spid-limesurvey-plugin
 - spid-magento-ext
 - spid-wordpress
- plugin per web framework
 - spid-django
 - spid-passport
 - spid-rails
 - spid-perl-dancer2
 - spid-spring
 - spid-symfony-bundle
- librerie generiche
 - spid-android-sdk
 - spid-dotnet-sdk
 - spid-ios-sdk
 - spid-perl