



**REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA**

**ASSESSORATO DEGLI AFFARI GENERALI, PERSONALE E RIFORMA DELLA REGIONE**  
Direzione generale degli affari generali e della società dell'informazione  
Servizio dei sistemi informativi di base e applicativi del sistema Regione

**SPID**

*Febbraio 2017*



## Cosa è SPID

D.Lgs. 82 del 2005 (Codice dell'Amministrazione Digitale) - art. 64

[...]

*Il sistema SPID è costituito come insieme aperto di soggetti pubblici e privati che, previo accreditamento da parte dell'Agenzia per l'Italia digitale, secondo modalità definite con il decreto di cui al comma 2-sexies, gestiscono i servizi di registrazione e di messa a disposizione delle credenziali e degli strumenti di accesso in rete nei riguardi di cittadini e imprese per conto delle pubbliche amministrazioni, in qualità di erogatori di servizi in rete, ovvero, direttamente, su richiesta degli interessati.*

[...]

Le caratteristiche del sistema SPID sono definite con il DPCM 24 ottobre 2014.



## Soggetti partecipanti allo SPID

- I gestori dell'identità digitale (IdP – Identity Providers)
- I gestori degli attributi qualificati (Attribute Authorities)
- I fornitori di servizi (SP – Service Providers)
- L'Agenzia per l'Italia Digitale
- Gli utenti



## Accreditamento dei gestori dell'identità digitale

- Attualmente sono accreditati 4 gestori dell'identità digitale:
  - ✓ Infocert
  - ✓ Poste
  - ✓ TIM
  - ✓ Sielte



## Come ottenere un'identità digitale

COME



di persona

CON CHI



COME



via webcam


CON CHI





## Come ottenere un'identità digitale

**COME**





**smart card**

Le smart card che permettono l'identificazione sono la CNS e la CIE, devono essere attive e si possono utilizzare attraverso un lettore.

**CON CHI**

- InfoCert ID
- Poste ID NUOVO ASSICURATI spzd
- TIM id
- SIELTE id

a  CNS  
carta nazionale dei servizi

b  CIE  
carta di identità elettronica

**COME**



**firma digitale**

**CON CHI**

- InfoCert ID
- Poste ID NUOVO ASSICURATI spzd
- TIM id
- SIELTE id



## Adesione dei fornitori di servizi

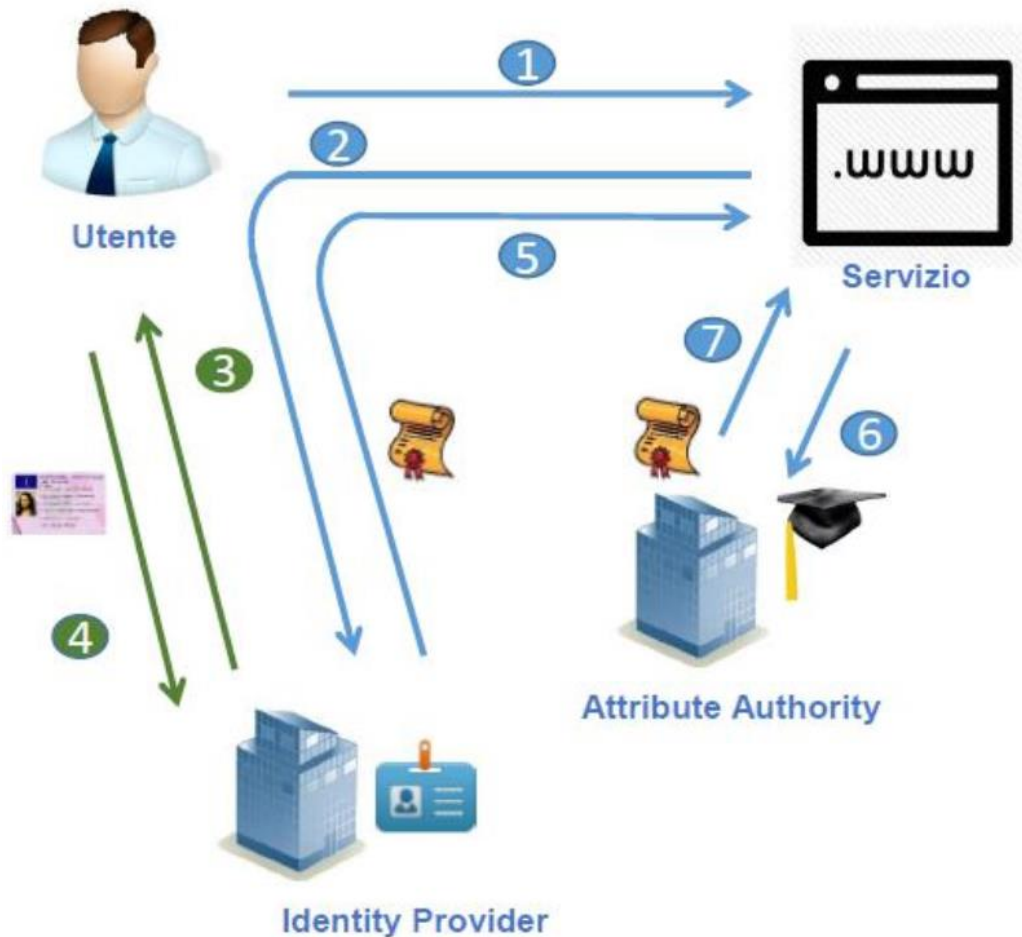
- Stipula di apposita convenzione con AgID
- Le pubbliche amministrazioni di cui all'art. 2, comma 2 del CAD aderiscono allo SPID, entro i ventiquattro mesi successivi all'accreditamento del primo gestore dell'identità digitale (dicembre 2015)
- Le pubbliche amministrazioni usufruiscono **gratuitamente** delle verifiche rese disponibili dai gestori di identità digitali e dai gestori di attributi qualificati
- Possono aderire a SPID anche fornitori di servizi privati
- Obbligo di conservazione per ventiquattro mesi delle informazioni necessarie a imputare, alle singole identità digitali, le operazioni effettuate sui propri sistemi tramite SPID



## Livelli di sicurezza delle identità digitali

- **Livello 1** - il gestore dell'identità digitale rende disponibili sistemi di autenticazione informatica a un fattore, quale la password
- **Livello 2** - il gestore dell'identità digitale rende disponibili sistemi di autenticazione informatica a due fattori, non basati necessariamente su certificati digitali, le cui chiavi private siano custodite su dispositivi che soddisfano i requisiti di cui all'Allegato 3 della Direttiva 1999/93/CE del Parlamento europeo
- **Livello 3** - il gestore dell'identità digitale rende disponibili sistemi di autenticazione informatica a due fattori basati su certificati digitali, le cui chiavi private siano custodite su dispositivi che soddisfano i requisiti di cui all'Allegato 3 della Direttiva 1999/93/CE del Parlamento europeo





1. Richiesta di servizio
2. Inoltro verso Identity provider
3. Richiesta credenziali
4. Verifica credenziali
5. Rendirizzamento verso il service provider con asserzione di autenticazione
6. Richiesta attributi
7. Risposta contenente certificazione attributi

Standard SAML V2



## Amministrazioni aderenti

- Agenzia delle Entrate: 1 servizio attivo
- Comune di Lecce: 19 servizi attivi
- Comune di Reggio Emilia: 1 servizio attivo
- Comune di Venezia: 3 servizi attivi
- Equitalia: 4 servizi attivi
- INAIL: 90 servizi attivi
- INPS: 112 servizi attivi
- Regione Emilia Romagna: 7 servizi attivi
- Regione Friuli Venezia Giulia: 20 servizi attivi
- Regione Toscana: 5 servizi attivi
- Università La Sapienza – Roma: 1 servizio attivo

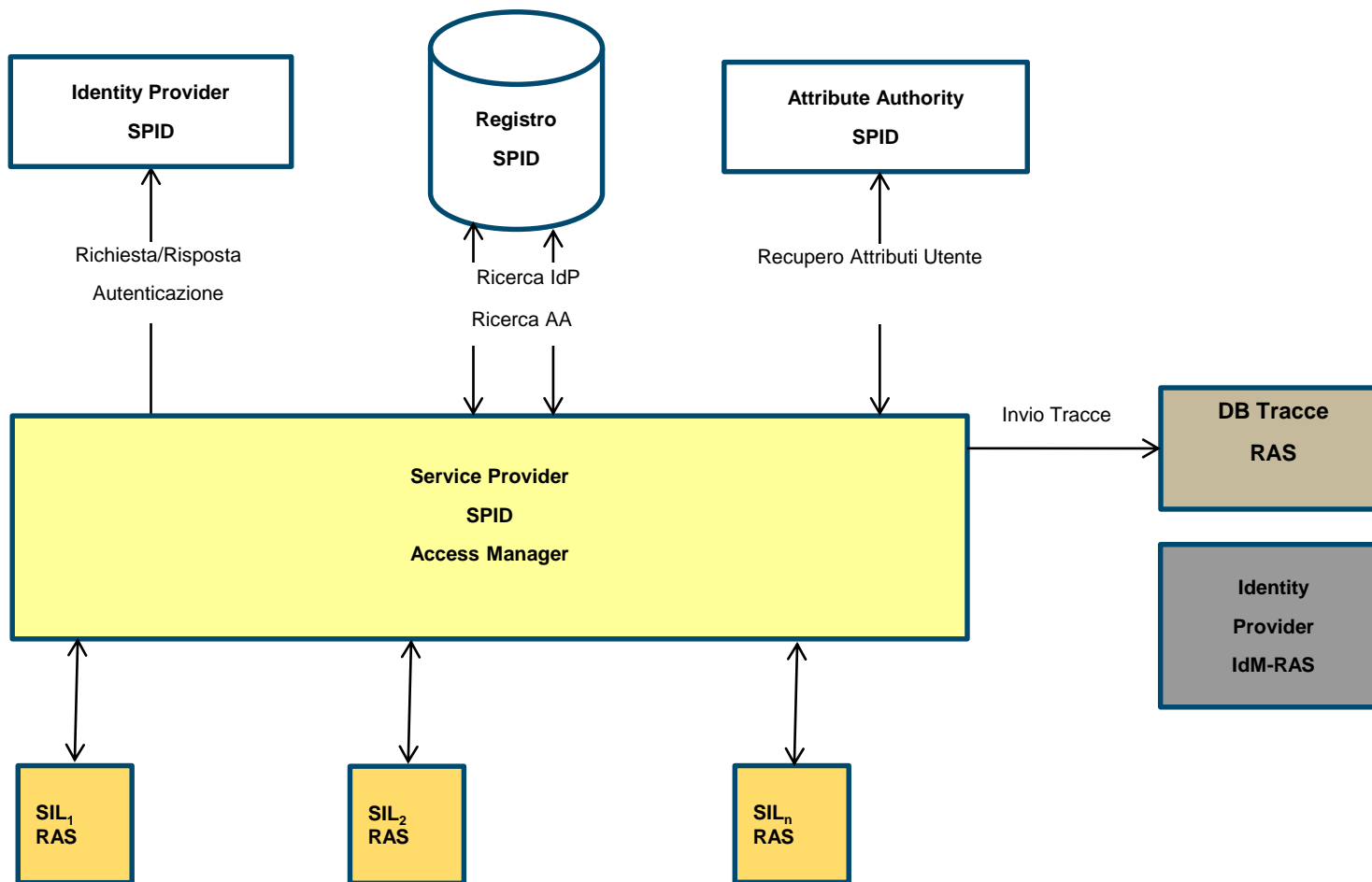


## La situazione nella Regione Sardegna

- L'autenticazione di gran parte dei sistemi informativi regionali è effettuata dall'IdM, realizzato nell'ambito del progetto interregionale ICAR
- L'architettura dell'IdM è simile a quella dello SPID, entrambi sono basati sullo standard SAML V2
- Scelta architetturale: trasformare l'IdM in un modulo access manager. Principalmente funzioni di gateway e di tracciamento.
- L'impatto per l'adeguamento dei sistemi informativi sarà notevolmente ridotto
- Il componente Identity Provider dell'IdM sarà mantenuto per l'accesso con TS-CNS



## La situazione nella Regione Sardegna





## Avanzamento

- Inviati metadata ad Agid
- In attesa di convalida
  
- Passo successivo: stipula convenzione



## Sito web SPID

[www.spid.gov.it](http://www.spid.gov.it)



**Grazie**

Gualtiero Asunis  
[guasunis@regione.sardegna.it](mailto:guasunis@regione.sardegna.it)