



Scenari di utilizzo dell'identità digitale: il regolamento eIDAS

Antonio Lioy
< [lioy @ polito.it](mailto:lioy@polito.it) >

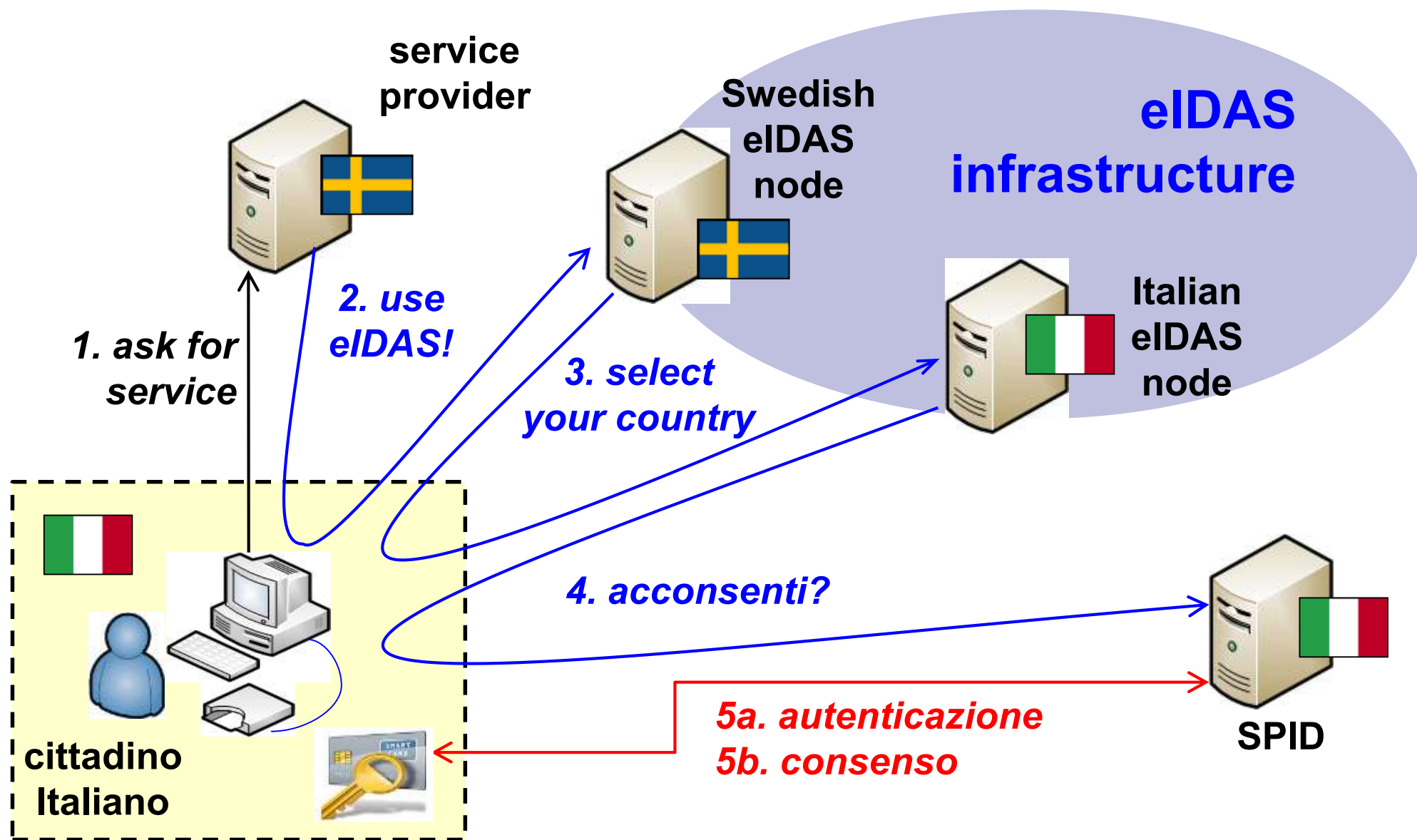
Politecnico di Torino
Dip. Automatica e Informatica

Identità elettronica Europea: la storia

- **progetto Stork (2009-2011)**
 - autenticazione cross-border
 - attributi
 - ... per persone fisiche
- **progetto Stork-2.0 (2012-2015)**
 - estensione di Stork a persone legali
 - framework per permessi, deleghe, mandati e poteri
- **regolamento eIDAS (2014)**
 - basato su Stork
 - miglioramenti vari
 - graduale recepimento dei risultati di Stork-2.0



L'infrastruttura eIDAS





Identità eIDAS: i capisaldi (I)

- **credenziali di autenticazione nazionali**
 - password riusabili, one-time-password, cellulare, certificati sw, certificati su smart-card
 - decise dal paese del cittadino ed usate in modo trasparente
 - mutuo riconoscimento (a seguito di notifica governativa)
- **vari livelli di autenticazione**
 - **LoA** (Level of Assurance)
 - LOW, SUBSTANTIAL, HIGH
 - livello richiesto dal fornitore di servizi ...
 - ... contro livello usato dal cittadino
 - la transazione può essere negata!



Identità eIDAS: i capisaldi (II)

- **identità di un soggetto = autenticazione + attributi certificati**
 - insieme di attributi certificati europei
 - lessico (nome multilingue), sintassi (valori attribuibili) e semantica (es. cognome)
- **soggetto:**
 - persona fisica
 - persona legale
 - persona fisica che rappresenta persona legale
- **insieme di attributi minimi (sempre disponibili)**
 - (p. fisiche) codice, nome, cognome, data e di nascita
 - (p. legali) codice, nome legale

Identità eIDAS: i capisaldi (III)



■ attributi **opzionali**

- definiti nel regolamento (es. luogo di nascita, partita IVA)
- definiti dai vari settori applicativi

■ protezione della **privacy**

- utente dialoga col proprio paese
- fornisce consenso esplicito per gli attributi richiesti
- attributi obbligatori e opzionali
- attributi gestiti end-to-end



Identità eIDAS: sviluppi

- **in corso di attivazione in vari paesi Europei**
 - prime notifiche ed attivazione dei nodi da gennaio 2017
- **progetto Italiano FICEP = eIDAS + SPID**
 - AGID, Politecnico di Torino, Telecom Italia, Infocert
- **obbligo di accettare identità eIDAS per tutti i servizi pubblici da settembre 2018**
- **accettazione opzionale (ma fortemente caldeggiata) per servizi privati**
 - banche ed assicurazioni
 - sanità
 - educazione
- **uso di eIDAS per sistemi di identità non notificati**
 - analisi in corso