

## Interoperabilità dei sistemi Europei di identità digitale: l'esperienza dei progetti Stork

Antonio Lioy  
< lioy @ polito.it >

Politecnico di Torino  
Dip. Automatica e Informatica

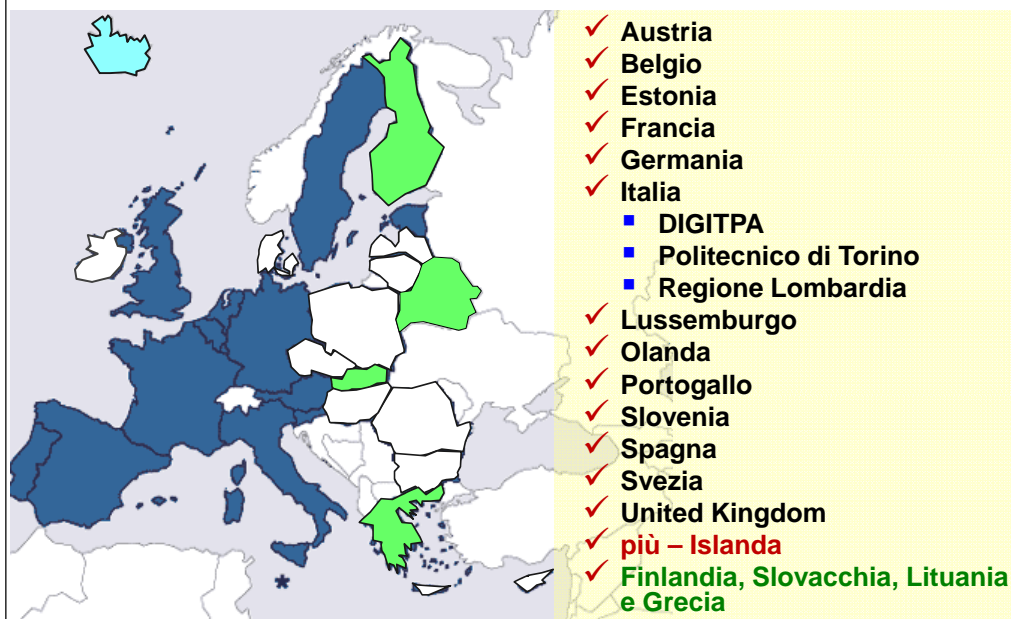


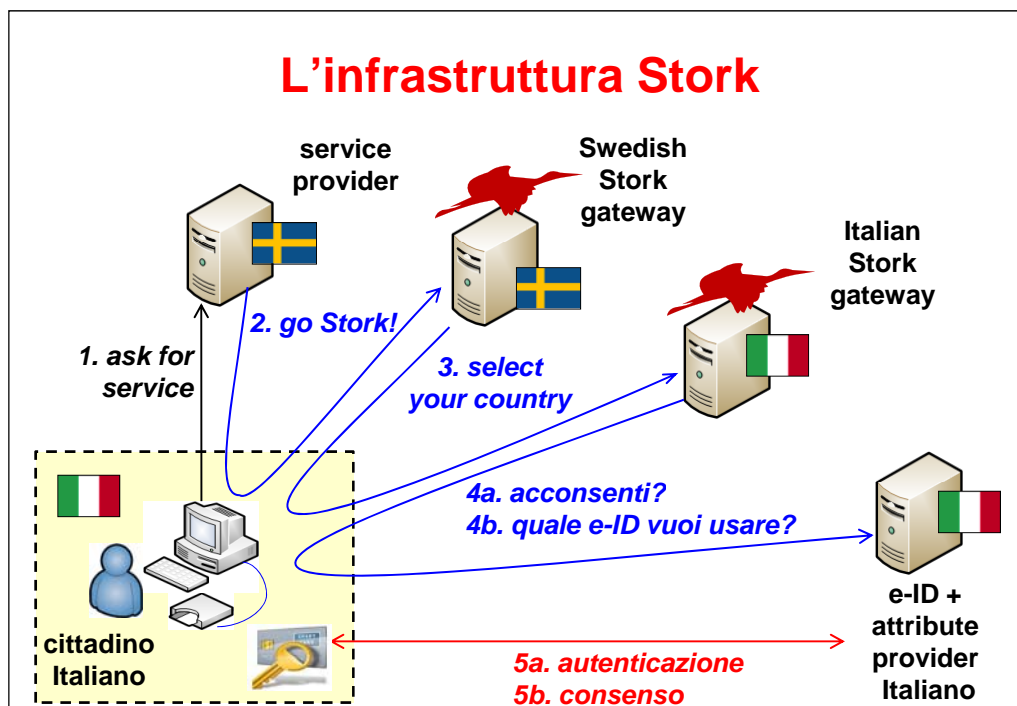
<http://www.eid-stork.eu>

Stork is a EC co-funded project  
INFISO-ICT-PSP-224993



## Stork (18 paesi, 36 partner, 20 M€, 2008-11)





## Stork: risultati (I)

- **identità = autenticazione + attributi certificati**
  - insieme di attributi certificati europei
  - lessico (nome multilingue)
  - sintassi (valori attribuibili)
  - semantica (es. cognome)
- **varie credenziali di autenticazione:**
  - password riusabili, one-time-password, cellulare, certificati sw, certificati su smart-card
  - usate in modo trasparente e con **valore legale** (secondo il paese di origine)
  - mutuo riconoscimento

## Stork: risultati (II)

- **vari livelli di autenticazione**
  - qualità crittografica del metodo di autenticazione
  - qualità del processo di identificazione per il rilascio della credenziale
  - **QAA** (Quality of Authentication Assurance) livelli 1...4
  - livello richiesto (per accedere al servizio) contro livello ottenuto (in base al metodo di autenticazione usato dal cittadino)
- **protezione della privacy**
  - utente dialoga col proprio paese
  - fornisce consenso esplicito per gli attributi richiesti
  - attributi obbligatori e opzionali
  - attributi gestiti end-to-end

## Stork: piloti



safer chat



e-services  
authentication  
(cross-border)



change of  
address



e-delivery  
(cross-border)



ECAS  
Europ. Commission  
Authentication Service



student  
mobility

## Stork 2.0

- **proposta presentata a giugno 2011 con focus su:**
  - attributi/permessi/deleghe/poteri di rappresentanza
  - integrazione con sistemi e-ID gestiti da privati (banche, TLC)
- **durata triennale**
  - probabile inizio Q1 2012
- **moltissimi paesi (~30) e partner (~60)**
- **piloti:**
  - business registry (es. single-point-of-contact)
  - sanità elettronica
  - mercato del lavoro (es. certificazioni professionali)
  - e-learning
  - e-banking

## Ulteriori informazioni su Stork / Stork 2.0

- **sito web:**
  - [www.eid-stork.eu](http://www.eid-stork.eu)
- **mail:**
  - [info@eid-stork.eu](mailto:info@eid-stork.eu)
  - oppure [lioy@polito.it](mailto:lioy@polito.it)