

Interoperabilità dei sistemi Europei di identità digitale: l'esperienza del progetto Stork

Antonio Lioy
< lioy @ polito.it >

**Politecnico di Torino
Dip. Automatica e Informatica**

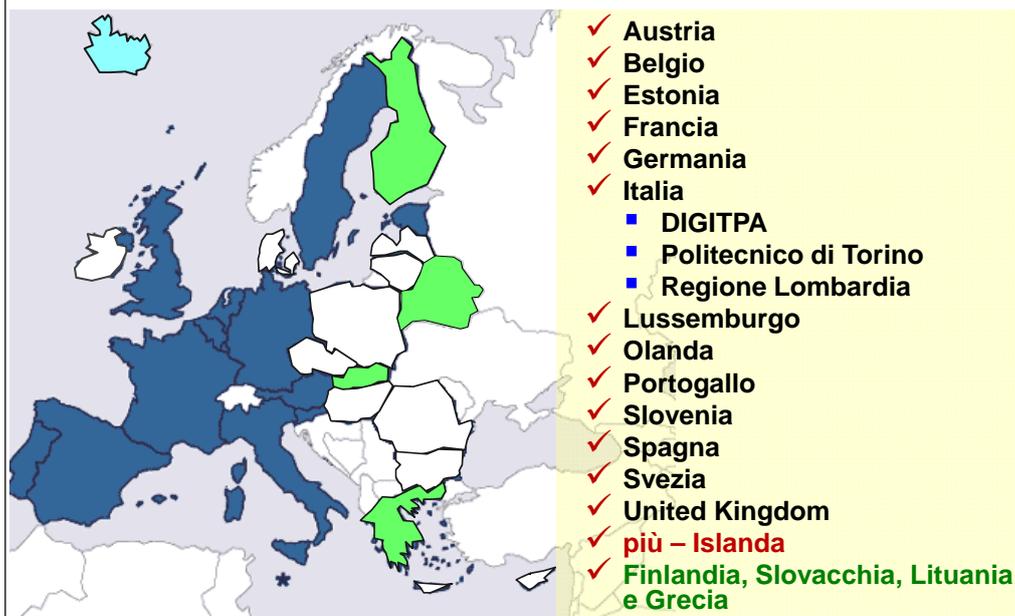


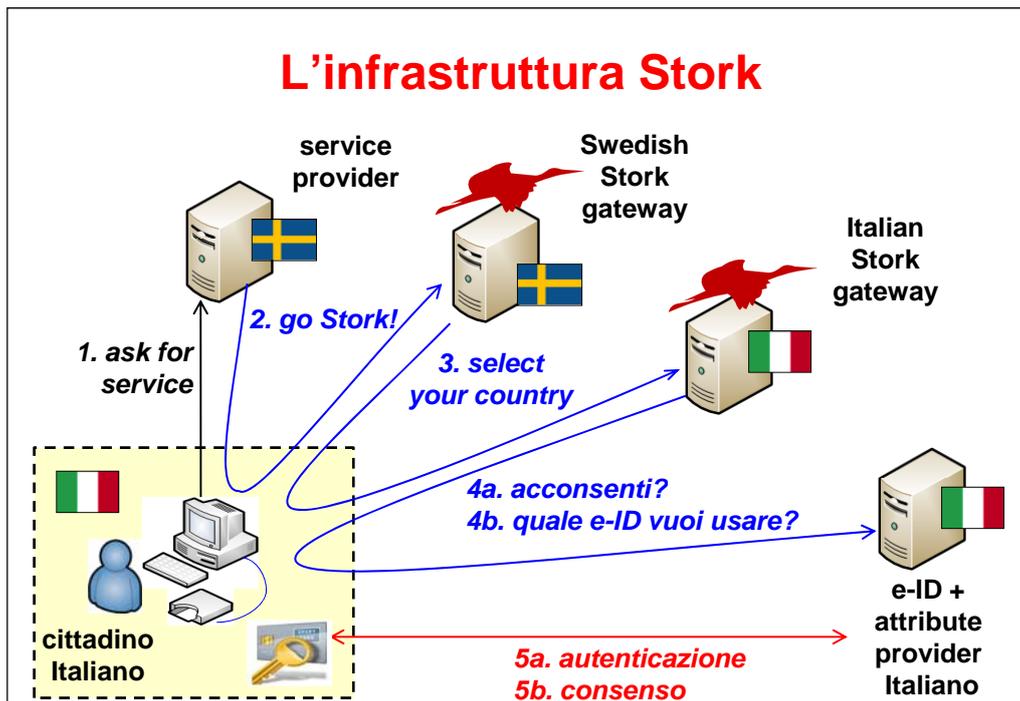
<http://www.eid-stork.eu>

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: parte europea



- **EC favorevolmente impressionata:**
 - demo a ICT-2010 e eGOV-2010, ICT-PSP council
 - ECAS + CIRCABC, IMI, CITL, eJustice, Research portal
- **sostegno futuro (tramite ISA):**
 - EC si fa carico di parte comune
 - ogni stato membro mantiene attivo il proprio gateway
- **stimolo al riconoscimento legale degli strumenti di autenticazione stranieri (come già per la firma elettronica)**
 - in programma nella Digital Agenda 2020
- **condizioni per l'erogazione del servizio:**
 - attualmente auto-certificazione e gratuito
 - alcuni stati potrebbero far pagare il servizio, altri offrirlo solo su base di reciprocità



Stork: parte italiana



- **eID italiani molto diversi:**
 - CIE, CNS, CRS sono simili ma non identiche
 - dati presenti nel certificato variabili (opzioni del profilo)
 - altri dati presenti sul chip non interessano per servizi on-line
 - in base ad un ID (es. codice fiscale) si dovrebbe poter accedere ad altri attributi (molti Attribute Provider)
- **Stork usabile anche per servizi puramente italiani!**
 - architettura federata, a livello sia nazionale sia regionale
 - strumenti di autenticazione diversi (con diverso QAA), es. smart-card ma anche password o cellulare
 - sistema aperto anche ai privati (sia come fornitori di servizi sia come fornitori di attributi)

Ulteriori informazioni su Stork

- **sito web:**
 - www.eid-stork.eu
- **mail:**
 - info@eid-stork.eu
 - oppure lioy@polito.it