



DigitPA

---

## **LA FIRMA DIGITALE IN ITALIA E L'IMPATTO DELLA DIRETTIVA SERVIZI**



***Implementazione della Direttiva europea 2006/123/EC del  
12 Dicembre 2006 sui servizi nel mercato interno***

***Richiede il libero scambio del documento informatico sottoscritto***



***Interoperabilità della Firma Digitale***



## **PROBLEMI DA RISOLVERE**

- 1. Condivisione certificatori a livello europeo***
- 2. Individuazione formati di firma digitale***



***Per l'implementazione della Direttiva europea 2006/123/EC del 12 December 2006 sui servizi nel mercato interno si sono raggiunti i seguenti accordi:***

- ***TSL (ETSI TS 102 231) per la lista dei certificatori che emettono certificati qualificati in Europa***
- ***Individuazione formati di firma elettronica comuni***

- Scheme Information
  - Bank of Italy
    - Bank of Italy qualified ce
  - Infocert S.p.A.
    - Infocert qualified certifica
    - Infocert qualified timestar
  - Actalis
  - ArubaPEC
  - Lombardia Integrata S.p.A. S
  - LISIT qualified certificate
    - LISIT qualified timestamp
  - Monte dei Paschi di Siena Bc
  - CEDACRI
  - CNDCEC
  - Comando C4 Difesa
  - Consiglio Nazionale del Nota
  - Consiglio Nazionale Forense
  - IT Telecom S.r.L.
  - Intesa
    - Intesa Sanpaolo Bank
  - Postecom
    - /C=IT/O=Postecom S.p.A
    - /C=IT/O=Postecom s.p.a
    - /C=IT/O=Postecom S.p.A
    - /C=IT/O=Postecom s.p.a
    - /C=IT/O=Postecom S.p.A
    - /C=IT/O=Postecom s.p.a
  - Sogei
    - /C=IT/O=SogeiSpA/OU=
    - /C=IT/O=SogeiSpA/OU=

Scheme information

\*TSLType

\*TSL Tag  \*TSLVersionIdentifier

\*TSL Sequence Number  Add \*TSL ID  Add

\*Status Determination Approach

\*List issue date and time  \*Next Update   No Update

\*Scheme Territory  \*Historical Information Period (3653 - 65356)  Add

\*Scheme Name (scheme territory prefix will be added)  Add Del en

\*Scheme Operator name  Add Del en

Physical Addresses

\*Street address  Add Del en

\*Locality  \*Postal Code

StateOrProvince  \*Country Name

\*Scheme Operator email address  Add

\*TSL Legal Notice  Add Del en

\*Scheme Information URI  Add Del en

\*Scheme type community rules  Add Del

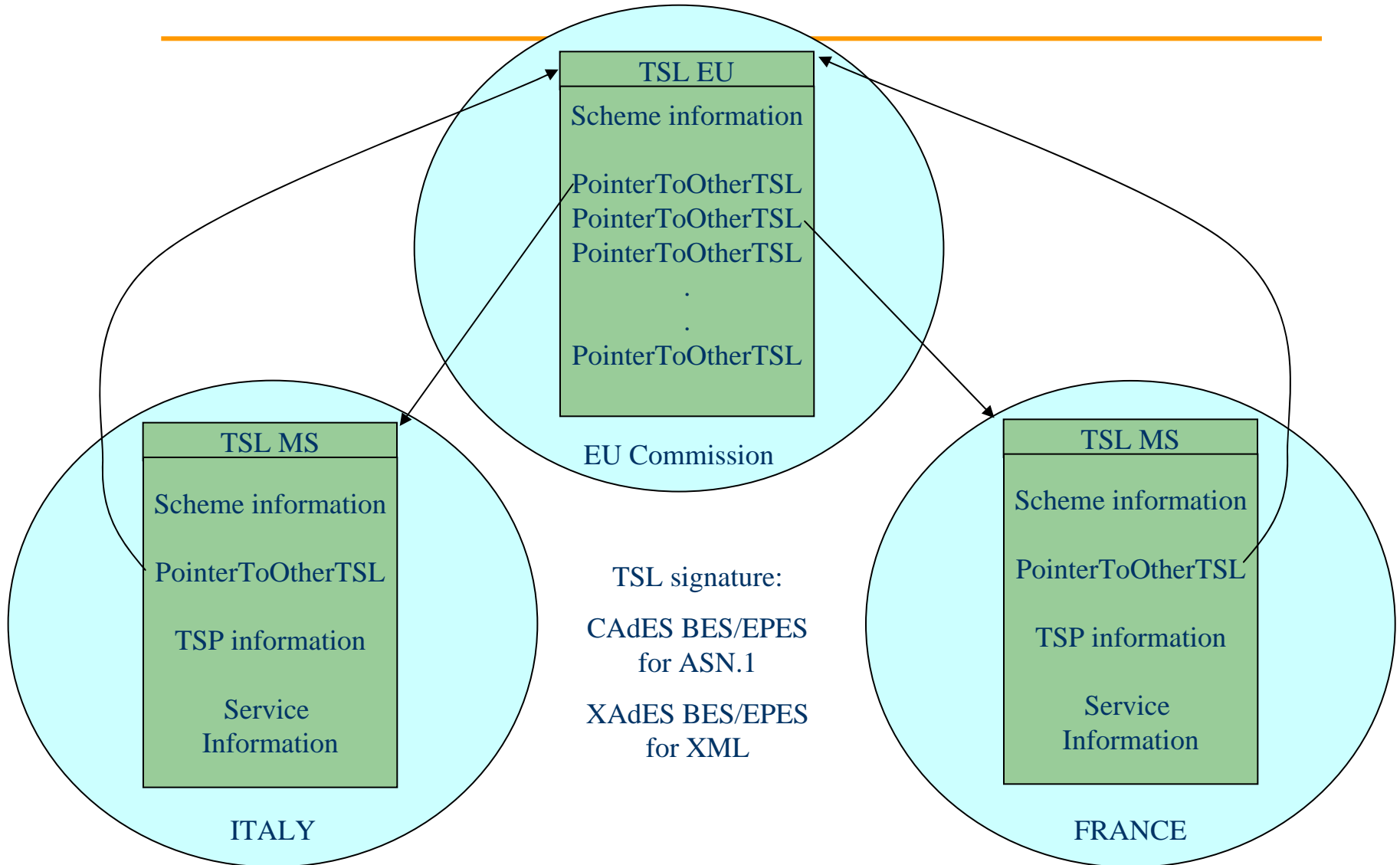
Distribution Points  Add Del

Pointers to other TSLs

Other TSL pointer  Add Del



# EU Trust service Status List





## ***La Trust-service Status List presso la Commissione EU***

[https://ec.europa.eu/information\\_society/policy/esignature/trusted-list/tl-mp.xml](https://ec.europa.eu/information_society/policy/esignature/trusted-list/tl-mp.xml)

[https://ec.europa.eu/information\\_society/policy/esignature/trusted-list/tl-hr.pdf](https://ec.europa.eu/information_society/policy/esignature/trusted-list/tl-hr.pdf)

Human readable



## **L'introduzione della TSL in Italia**

***Ovviamente già on-line***

***Affiancherà per un congruo periodo l'attuale file zip***

***Usata immediatamente per la pubblicazione dell'elenco dei certificati usati per emettere CNS***



---

## I formati di firma

### In Italia

**CADES- BES**  
**XAdES-BES**  
**PAdES**

### In Europa

**CADES- BES** (Basic Electronic Signature)  
**XAdES-BES**  
**PAdES**

**CADES-EPES** (Explicit Policy based Electronic Signature)  
**XAdES-EPES**

Tutte le PA saranno libere di scegliere il formato da usare ma saranno **obbligate** a riceverli tutti



## I formati di firma

***I lavori sono ancora in corso: prossima riunione presso la Commisisione EU il 14 giugno 2010.***



Grazie per l'attenzione !  
[arbia@digitpa.gov.it](mailto:arbia@digitpa.gov.it)

***DigitPA***

PEC: [cnipadir@cert.cnipa.it](mailto:cnipadir@cert.cnipa.it)

URP: [urp@digitpa.gov.it](mailto:urp@digitpa.gov.it)