



DigitPA

---

# Interoperabilità

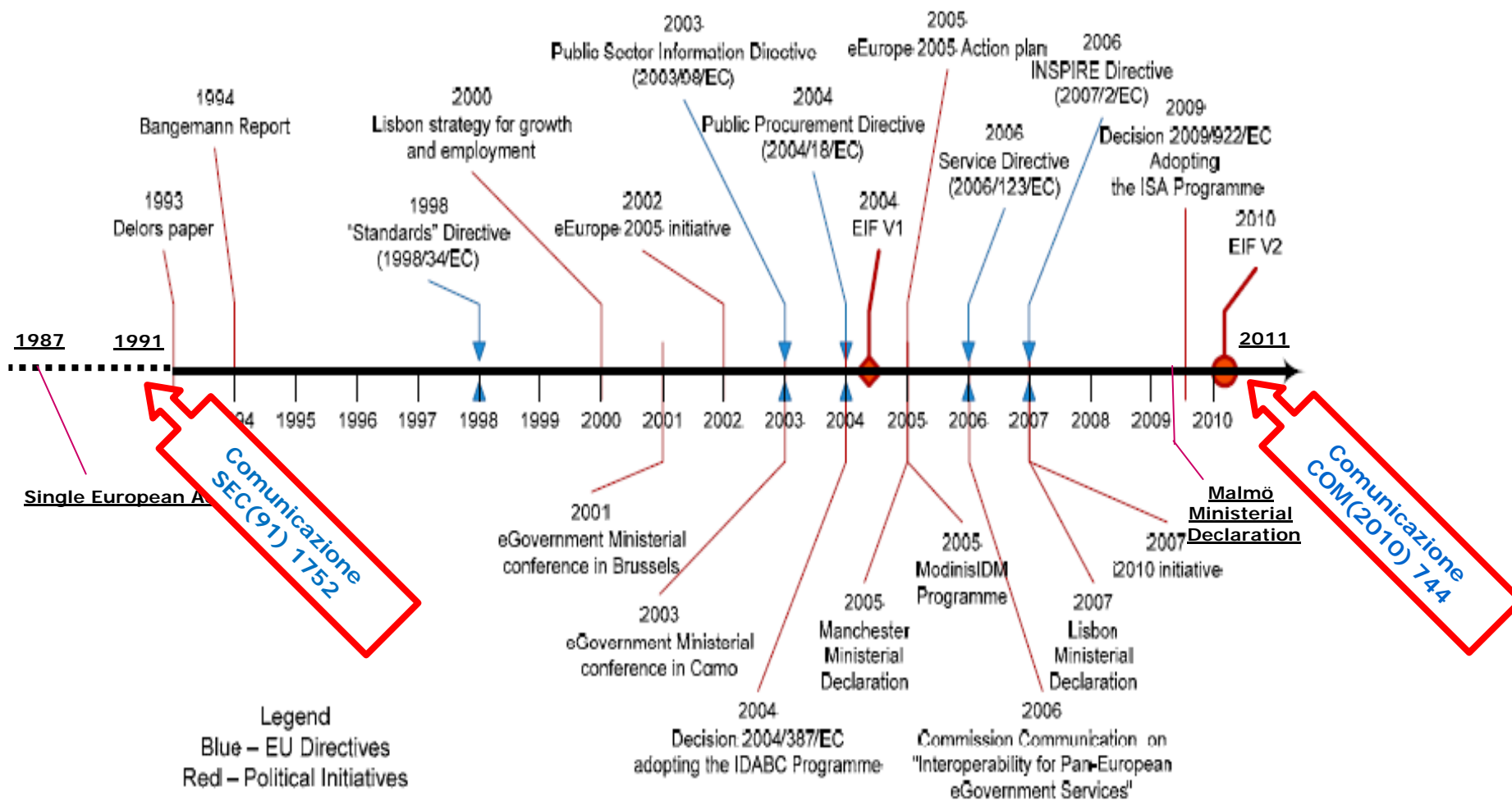
## Esperienze e prospettive in Italia e in Europa

ForumPA, 10 maggio 2011

**Daniele Tatti ([tatti@digitpa.gov.it](mailto:tatti@digitpa.gov.it))**  
**Ufficio relazioni internazionali**



# Iniziative europee per l'interoperabilità





DigitPA

---

## COMMISSION OF THE EUROPEAN COMMUNITIES

SEC(91) 1752 final

Brussels, 7 October 1991

### REQUIREMENTS FOR THE EXCHANGE OF INFORMATION BETWEEN ADMINISTRATIONS TO ENSURE THE FUNCTIONING OF THE INTERNAL MARKET

#### SUMMARY OF THE COMMUNICATION AND RECOMMENDATIONS

The national administrations and the Community administration will have to set up trans-European electronic data transmission systems and make the consequent changes if they wish to respond to the Council's commitment to create a large unified market and abolish frontier controls as required by the Single European Act. For the frontier-free area to function properly, there must be closer cooperation than in the past and much more systematic exchange of information, with the timespans involved so short, that only the intensive use of electronic transmission systems can provide the answer.

---



DigitPA

## Comunicazione sull'interoperabilità

---



COMMISSIONE EUROPEA

Bruxelles, 16.12.2010  
COM(2010) 744 definitivo

**COMUNICAZIONE DELLA COMMISSIONE AL PARLAMENTO EUROPEO, AL  
CONSIGLIO, AL COMITATO ECONOMICO E SOCIALE EUROPEO E AL  
COMITATO DELLE REGIONI**

Verso  dei 



DigitPA

---

## L'interoperabilità



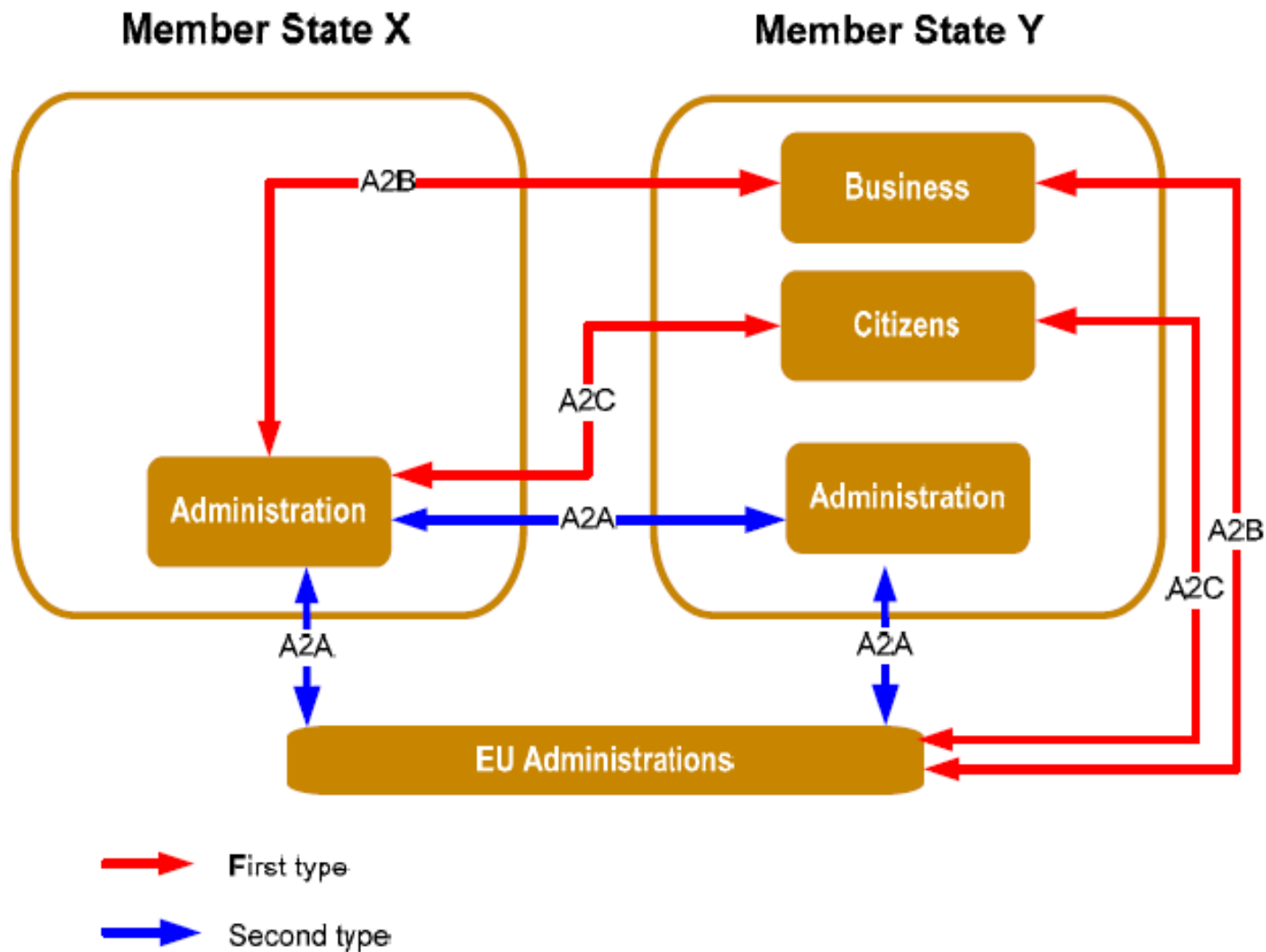


## Definizione

- “L'interoperabilità, nel contesto dei servizi pubblici europei, è la capacità di organizzazioni differenti ed eterogenee di interagire verso obiettivi comuni, concordati e mutuamente utili, che implicano la condivisione di informazioni e di conoscenza tra le organizzazioni, attraverso i propri processi operativi, per mezzo dello scambio di dati tra i rispettivi sistemi ICT”

European Interoperability Framework for European Public Services

---





Sector/Area	Service
Business development (A2B, A2A)	Start-up of a company Public procurement Registration of patents, trademarks, designs Consumer protection, labelling, packaging
Certificates and licenses (A2C)	Birth and marriage certificates Driving licenses Passports, visa Residence and working permits Car registration
Education (A2C)	Enrolment in high schools and universities Study grants
Taxes for citizens (A2C)	Online Tax returns Online Tax payments

Sector/Area	Service
Social security (A2C)	Information service for social security systems Unemployment benefits Child allowances Pensions Public health insurance
Supply of statistical data (A2B, A2A)	Tax for businesses VAT refunding Information on tax incentives Declaration of excise goods
Work (A2C)	Recognition of qualification and diplomas Job search
Customs (A2C, A2B, A2A)	Information on Customs duties Customs declarations





### Azioni a favore dell'interoperabilità europea

*La Commissione intende intervenire come segue:*

- attuare la strategia europea per l'interoperabilità mediante strumenti appropriati quali il programma ISA e il programma di sostegno della politica in materia di TIC del programma quadro per la competitività e l'innovazione (CIP ICT-PSP), in stretta collaborazione con gli Stati membri e le altre parti interessate;
- allineare la propria strategia interna di interoperabilità con la strategia europea mediante l'iniziativa eCommission;
- garantire che il quadro europeo di interoperabilità sia applicato nel momento in cui si attuano nuove disposizioni legislative e si costituiscono nuovi servizi pubblici europei;
- garantire la governance della strategia europea e delle relative attività generali e settoriali nel campo dell'interoperabilità, in stretta collaborazione con gli Stati membri.

*Gli Stati membri dovranno:*

- allineare le proprie strategie nazionali di interoperabilità con la strategia europea, nonché le iniziative ed azioni nazionali con le iniziative ed azioni corrispondenti a livello dell'UE;
  - collaborare tra di loro e con la Commissione per l'attuazione della strategia europea, monitorando nel contempo i progressi e le ripercussioni delle relative azioni a livello nazionale;
  - allineare i propri quadri nazionali di interoperabilità con il quadro europeo;
  - tenere conto della dimensione europea nella prima fase dello sviluppo di qualsiasi servizio pubblico che in futuro potrebbe divenire parte di servizi pubblici europei;
  - contribuire alla governance della strategia europea e delle relative attività di interoperabilità.
-



### **Action 21: Propose legislation on ICT interoperability**

*Fragmentation of EU-produced technologies and services -> EU-wide standards ensure interoperability*

After consulting with stakeholders the European Commission, in 2011, will start the legislative process for revised standardisation.

In 2012, Commission will provide ICT expertise where necessary to support the implementation of the legislative package.

Finally, it will identify and execute appropriate actions in the Framework Programme for Research and Innovation enabling easy access for research projects to standardization activities.

### **Action 24: Adopt a European Interoperability Strategy and Framework**

*No standard-setting - > Get greater interoperability throughout the EU*

To promote interoperability between public administrations, the Commission will adopt an ambitious European Interoperability Strategy and the European Interoperability Framework.



### **Action 26: Member States to implement European Interoperability Framework**

*No internal virtual market due to interoperability problems -> European Commission encouraging Member States to adopt interoperability laws*

In 2010 the Commission adopted the European Interoperability Strategy and a European Interoperability Framework (EIF). By 2013 Member States should align their national interoperability frameworks to the EIF. The Commission will assist the Member States through supporting actions, including awareness raising and exchange of information on national interoperability frameworks.

In 2011, the Commission will deploy the results of the first CIP ICT PSP Large Scale Pilots and launch a study on the needs and costs benefit of cross-border services and the existing barrier.

In 2012, the Commission will explore the results of the study will launch new Large Scale Pilot within the CIP ICT PSP with the aim of developing and demonstrating EU-wide interoperability between national systems in the public sector.

### **Action 27: Member States to implement Malmö and Granada declarations**

*Absence of common standards -> Guidance for standardisation*

The European Commission will establish a framework to provide guidance on the selection of standards and specifications to the Member States by the end 2011.

In 2012, will launch a new Large Scale Pilot within the CIP ICT PSP with the aim of developing and demonstrating EU-wide interoperability between national systems in the public sector.



- Decisione 922/2009 del 16 settembre 2009
  - Istituisce “un programma sulle soluzioni di interoperabilità per le **pubbliche amministrazioni europee**, comprese amministrazioni locali e regionali e istituzioni e organismi comunitari”
  - Si applica dal 1° gennaio **2010** al 31 dicembre **2015**
  - 164 milioni di euro di dotazione finanziaria (~27 l’anno)
- Obiettivi
  - “garantire la disponibilità di quadri e servizi comuni e strumenti generici a sostegno dell’interazione transfrontaliera e intersettoriale tra **pubbliche amministrazioni europee**” (“... compresa l’interoperabilità delle infrastrutture a chiave pubblica”)
  - “coadiuvare i settori interessati nella valutazione delle implicazioni della legislazione comunitaria in materia di ICT e nella pianificazione delle soluzioni”
- Governance
  - Comitato ISA
  - Gruppo di coordinamento
  - Gruppi di esperti (Trusted Exchange of Information, Interoperability Architecture, Best Practices)



DigitPA

---

Grazie dell'attenzione

Daniele Tatti: [tatti@digitpa.gov.it](mailto:tatti@digitpa.gov.it)