

23-25 MAGGIO 2017 | ROMA CONVENTION CENTER LA NUVOLA



**eIDAS, la sua applicazione nel primo anno di vita e la sua evoluzione:**  
**dopo e-SENS, i "building block" ed il piano di eGov della Caccia, UNINFO**  
**@andreacaccia**



**#forumPA17**



# Efficacia giuridica di eIDAS

*da Direttiva*

*a*

*Regolamento Europeo*

# LE TAPPE DEL REGOLAMENTO eIDAS

17/09/2014

entrata in vigore del regolamento

eID Electronic Identification

29/09/2015

riconoscimento  
VOLONTARIO

29/09/2018

riconoscimento  
OBBLIGATO

2014

2015

2016

2017

2018

2019

Servizi  
Fiduciari

a regime  
le firme elettroniche

periodo di  
transizione  
(QES TSPs)

eIDAS a regime

01/07/2016

# Come si applica il Regolamento



Situazione attuale con la Direttiva in vigore:

- le caselle a sfondo verde rappresentano le norme di recepimento dell'Italia, ogni Stato membro dell'UE ha le proprie
- Le caselle blu indicano norme (tecniche e legali) europee, il richiamo agli standard (norme tecniche) è a discrezione di ogni Stato membro



Situazione dal 1 luglio 2016 con l'abrogazione della Direttiva: il Regolamento è immediatamente applicabile senza norme di recepimento nazionali e stabilisce, salvo poche eccezioni, che gli atti esecutivi richiamino gli standard



*Il Capo II del  
Regolamento eIDAS:  
**IDENTIFICAZIONE ELETTRONICA***

# Identità e identificazione

- *i mezzi di **identificazione elettronica** stabiliscono **l'identità** di una persona, con un certo livello di garanzia (basso, significativo, elevato)*
- *eIDAS non interviene sui sistemi di gestione dell'identità elettronica e relative infrastrutture istituiti negli Stati membri*
- *obiettivo di eIDAS è l'eliminazione delle barriere esistenti all'impiego transfrontaliero dei mezzi di identificazione elettronica utilizzati negli Stati membri*
- *fissa le condizioni sull'obbligo di riconoscimento reciproco dei mezzi di identificazione elettronica e alle modalità di notifica dei regimi di identificazione elettronica*

# Il riconoscimento reciproco

*Ogni Stato membro ai fini del riconoscimento reciproco:*

- ✓ *Può notificare alla Commissione i propri regimi nazionali di identificazione con livello di garanzia basso, sostanziale o elevato utilizzati per accedere almeno a un servizio di un organismo pubblico*
- ✓ *Deve riconoscere i sistemi di identificazione elettronica notificati da altri Stati membri per l'accesso transfrontaliero ai propri servizi on-line*
- ✓ *Deve fornire una sistema di autenticazione online, gratuito per il settore pubblico, per i regimi di identificazione elettronica che ha notificato*
- ✓ *È responsabile delle procedure di controllo e verifica dell'identità delle persone fisiche o giuridiche cui rilascia mezzi di identificazione elettronica*
- ✓ *Può consentire al settore privato di utilizzare i propri regimi di identificazione notificati*

# SPID - Sistema Pubblico per la gestione dell'Identità Digitale

- *SPID è un Sistema Pubblico di **Identificazione**, ed al riguardo si sta creando una certa confusione in tema di regolamento eIDAS tra i regimi di identificazione (come SPID) e i servizi fiduciari (firme e sigilli elettronici, recapito certificato, ecc)*
- *Per quanto riguarda l'identità il disposto contenuto nell'articolo 117 della Costituzione recita: "Lo Stato ha legislazione esclusiva nelle seguenti materie:... i) cittadinanza, stato civile e anagrafi"*
- *Assegnare e certificare l'identità è un'attività riservata allo Stato e può essere posta in essere solo da funzionari della Pubblica Amministrazione a ciò specificatamente delegati*

# I livelli di garanzia eIDAS e SPID

*In entrambi sono previsti 3 livelli differenti di servizio in base alla tipologia dei servizi ai quali si vuole accedere:*

*SPID di **primo livello** richiede l'autenticazione semplice tramite codice utente e password -> livello eIDAS "basso"*

*SPID di **secondo livello** richiede l'autenticazione forte che prevede l'uso di un secondo fattore come un OTP (One Time Password) su dispositivo o inviata all'utente su smart phone o con SMS -> livello eIDAS "sostanziale"*

*SPID di **terzo livello** richiede che il secondo fattore di autenticazione contenga la chiave su dispositivo fisico -> livello eIDAS "elevato"*

# Notifica e riconoscimento reciproco

- Con la procedura di notifica si avrà il riconoscimento reciproco di SPID a livello comunitario
- Allineandolo alle disposizioni contenute nel regolamento eIDAS, si persegue l'obiettivo di un mercato che:
  - *semplifichi l'accesso alle pubbliche amministrazioni*
  - *favorisca la trasformazione digitale delle organizzazioni, delle imprese e dei professionisti nonché l'interoperabilità dei dati scambiati*
  - *stimoli lo sviluppo di servizi innovativi e sicuri, anche grazie all'ingresso sul mercato di ID provider privati*
  - *contribuisca a snellire e semplificare gli adempimenti amministrativi e burocratici*
  - *migliori l'esperienza digitale degli utilizzatori e stimoli la fornitura di servizi nuovi e innovativi*

# Prospettive di SPID

- Le iniziative rivolte alla PA ed alla fruizione dei servizi digitali della PA tramite SPID sono fondamentali:
  - possono diventare un'occasione di innovazione e di maggiore sicurezza per una platea ben più grande di quella attuale
  - permettono di includere cittadini, imprese private e servizi B2C e B2B
- L'opportunità è straordinaria che deve essere colta e messa a fattor comune, serve realizzare un sistema affidabile ed efficiente e che quindi crei valore
- Servono servizi on line che creino interesse e siano usabili
- Non dimenticandosi di eIDAS: cogliere le opportunità del Mercato Unico Digitale UE



***Il Capo III del  
Regolamento eIDAS:  
SERVIZI FIDUCIARI***

## CAPO III "Servizi Fiduciari" di eIDAS

- entrato in vigore da quasi un anno (1/7/2016) ampliando la precedente Direttiva
- Definizione di un elenco di servizi fiduciari (trust services) sui quali non è possibile stabilire regole nazionali, salvo gli aspetti previsti dal Regolamento:
  - Emissione di certificati per firme e sigilli elettronici / autenticazione di siti web
  - Validazione e conservazione di firme e sigilli elettronici
  - Validazione temporale
  - Recapito elettronico certificato
- consentiti "servizi fiduciari nazionali" con validità nazionale

*In base al Considerando 25: "È opportuno che gli Stati membri mantengano la libertà di definire altri tipi di servizi fiduciari oltre a quelli inseriti nell'elenco ristretto di servizi fiduciari di cui al presente regolamento, ai fini del loro riconoscimento a livello nazionale quali servizi fiduciari qualificati."*

# I servizi fiduciari qualificati

*I servizi fiduciari di:*

- ✓ *emissione certificati per firme e sigilli elettronici*
- ✓ *verifica e convalida di firme elettroniche, sigilli elettronici,*
- ✓ *validazioni temporali elettroniche,*
- ✓ *recapito elettronico certificato,*
- ✓ *emissione di certificati di autenticazione di siti web*
- ✓ *conservazione di firme, sigilli o certificati elettronici relativi a tali servizi.*



*Possono chiedere al proprio ente di vigilanza (AgID per l'Italia) di ottenere la qualificazione*

# Servizi Fiduciari qualificati (1/2)

- Godono di forme di presunzione legale
- Il certificato qualificato di firma, se associato ad un dispositivo qualificato per la creazione di firme, consente di creare firme elettroniche qualificate
  - Una **firma elettronica qualificata** ha effetti giuridici **equivalenti a quelli di una firma autografa** ed è riconosciuta come tale in tutti gli Stati membri
- Il certificato qualificato di sigillo, se associato ad un dispositivo qualificato per la creazione di sigilli, consente di creare sigilli elettronici qualificati
  - Un **sigillo elettronico qualificato** gode della **presunzione di integrità dei dati e di correttezza dell'origine** di quei dati a cui il sigillo elettronico qualificato è associato ed è riconosciuto come tale in tutti gli Stati membri

## Servizi Fiduciari qualificati (2/2)

- Una **validazione temporale elettronica qualificata** gode della **presunzione di accuratezza della data e dell'ora che indica e di integrità dei dati** ai quali tale data e ora sono associate ed è riconosciuto come tale in tutti gli Stati membri
- I dati inviati e ricevuti mediante **servizio di recapito certificato qualificato** godono della **presunzione di integrità dei dati, dell'invio di tali dati da parte del mittente identificato, della loro ricezione da parte del destinatario identificato e di accuratezza della data e dell'ora dell'invio e della ricezione** indicate dal servizio di recapito certificato qualificato.

# La qualificazione dei servizi fiduciari (1/2)

- Era "accreditamento" secondo la normativa precedentemente in vigore
- Ogni Stato membro:
  - **designa un organismo di vigilanza** per il proprio territorio (per l'Italia l'AgID)
  - istituisce, mantiene e **pubblica un elenco di fiducia**, con le informazioni sui prestatori di servizi fiduciari qualificati (e ai servizi fiduciari qualificati prestati) di cui è responsabile [Decisione di esecuzione (UE) 2015/1505 della Commissione]
- Per ottenere (o mantenere) la qualifica il prestatore di servizi fiduciari deve:
  - Ottenere **ogni 24 mesi una relazione di valutazione della conformità ai requisiti del Regolamento** da parte di un **Organismo di Certificazione** (CAB - Conformity Assessment Body) **accreditato secondo il Regolamento (CE) 765/2006**
    - > in Italia ACCREDIA accredita gli organismi
  - Chiedere la qualificazione all'Organismo di vigilanza competente sul proprio territorio, allegando la relazione di valutazione della conformità

## La qualificazione dei servizi fiduciari (2/2)

- Se il richiedente è valutato idoneo **l'organismo di vigilanza assegna (o mantiene) la qualifica** di prestatore di servizi fiduciari qualificato e garantisce l'aggiornamento dell'elenco di fiducia
- Con la qualificazione può utilizzare sul proprio sito e nelle proprie comunicazioni l'apposito logo



# Da "Certificatori" a Servizi Fiduciari qualificati

- I certificatori che risultano accreditati alla data in cui entra in vigore eIDAS sono considerati Prestatori di servizi fiduciari qualificati per l'emissione di certificati qualificati ai sensi del Regolamento eIDAS
- Entro il 1/07/2017 devono comunque presentare domanda ad AgID allegando una relazione di valutazione della conformità rilasciata da un CAB accreditato
- Si applicano in ogni caso a tutti le nuove regole dal 1/7/2016
- Non vale per l'emissione di marche temporali e l'emissione di altri certificati qualificati (sigilli e web) pertanto i prestatori si dovranno qualificare per prestare questi servizi

# Servizi Fiduciari "nazionali"

- Mantengono l'attributo "accreditato"
- Non possono essere tipologie di servizio presenti nell'elenco ristretto specificato in eIDAS
- Si applicano le leggi nazionali ed hanno effetto legale solo a livello nazionale, fatto salvo il principio di non discriminazione di firme, sigilli, documenti elettronici
- in Italia si applica il CAD che si appoggia ai meccanismi individuati nel Regolamento, in particolare ad esempio richiede una relazione di valutazione della conformità ai requisiti nazionali da parte di un Organismo di Certificazione accreditato secondo lo "schema eIDAS" ed sono soggetti a vigilanza

# Esempi di servizi Fiduciari "nazionali"

- il nuovo CAD (d.lgs. 179/2016) tratta come servizi fiduciari nazionali , ma mantiene la vecchia terminologia "accreditamento" invece di "qualificazione" i seguenti servizi:
  - Posta elettronica certificata
  - conservatori
  - gestori SPID
- La PEC è un servizio di recapito certificato eIDAS non qualificabile (manca identificazione certa di mittente e ricevente) pertanto non si potrebbe sottoporla a vigilanza come previsto dal nuovo CAD che l'ha "squalificata" con il comma 1 ter dell'articolo 1, equiparandola di fatto ad un servizio non qualificato



---

Are you ready for eIDAS?

Connecting Europe. Get on-board! From  
the e-SENS Pilots to eIDAS going live

---

Alice Vasilescu

eSENS final event

2<sup>nd</sup> of March 2017

# La Germania ha già notificato il proprio regime nazionale



## Germany

National ID card

40.000.000  
registered users

20.02.2017

- 20 February 2017: first pre-notification
- A milestone towards establishing eID and trust services in Europe achieved!

# I servizi forniti dalla Commissione Europea come parte del CEF eID

## SOFTWARE

SAMPLE  
IMPLEMENTATION

TESTING TOOLS

## OPERATIONS

CONFORMANCE  
TESTING

SERVICE DESK

TRAINING

## TECHNICAL SPECIFICATIONS

eIDAS  
SAML Standard

eIDAS  
Message Format

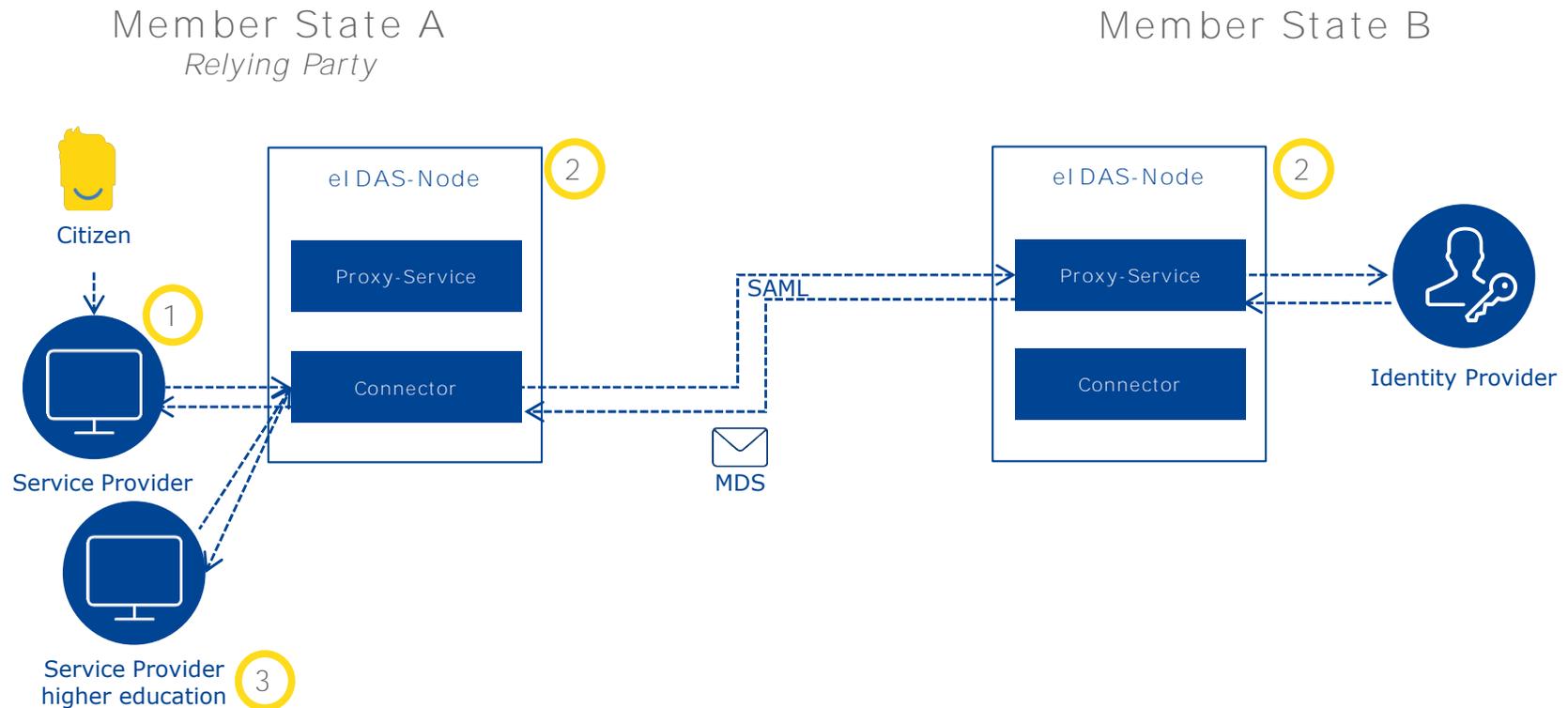
eIDAS  
Interoperability

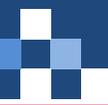
## STAKEHOLDER MANAGEMENT

KNOWLEDGE BASE

COMMUNITY  
MANAGEMENT

# Architettura per l'interoperabilità eIDAS





**GRAZIE PER L'ATTENZIONE**