

# Identitatea electronica vs Semnatura electronica

Costin Burdun

## Sa ne amintim din episoadele precedente...

- **Identitatea electronica sau mijlocul de identificare electronica** reprezinta asocierea intre un set de date personale si un mecanism de autentificare
- **O identitate electronica (mijloc de identificare electronica)** este caracterizata de un nivel de incredere al masurii in care se refera la o persoana fizica reala
- **Nivelul de incredere** depinde de:
  - Gradul de verificare al datelor personale asociate respectivului mijloc de identificare
  - Cat de puternic este mecanismul de autentificare utilizat – cat de mult se combina cele trei categorii de factori de autentificare: CE STII, CE AI, CE ESTI

## Sa ne amintim din episoadele precedente...

- Un furnizor de identitate electronica (mijloc de identificare electronica) sau eID este o entitate care:
  - gestioneaza un sistem DESCHIS de identificare electronica
  - emite mijloace de identificare electronica in baza unor politici si proceduri foarte clare care permit sa se identifice nivelul de incredere al respectivei identitati electronice (mijloc de identificare electronica)

**! IDENTITATE ELECTRONICA = MIJLOC DE IDENTIFICARE ELECTRONICA !**

## Sa ne amintim din episoadele precedente...

- Regulamentul EIDAS se aplica DOAR mijloacelor de identificare electronica notificate de catre statele membre
- Regulamentul pleaca de la premiza ca statele membre au mijloace de identificare electronica cu care se acceseaza servicii on-line furnizate de catre organisme publice
- Scopul notificarii este acela de a permite utilizarea unui mijloc de identificare electronica pentru accesarea oricarui alt serviciu on-line furnizat de organisme publice, din orice alta tara UE, si care este accesibil deja printr-un mijloc de identificare electronica
- In vederea notificarii, sunt definite la nivel tehnic si procedural trei nivele de asigurare de referinta
  - Nivel de asigurare scazut
  - Nivel de asigurare substantial
  - Nivel de asigurare ridicat

## Sa ne amintim din episoadele precedente...

- Nu putem avea o identitate electronica fara identificare
- Identificarea video este o modalitate de identificare la distanta, dar nu reprezinta o identitate electronica
- Ne intereseaza ca solutia de identificare video pe care o utilizam sa fie certificata ca fiind echivalenta cu identificarea fata in fata
- Identificarea video trebuie sa fie reglementata – ADR a emis DECIZIA nr. 564 din 11 noiembrie 2021 - *“Norme privind reglementarea, recunoașterea, aprobarea sau acceptarea procedurii de identificare a persoanei la distanță utilizând mijloace video”*

# Semnatura electronica - Regulamentul 910/2014 (EIDAS)

- „**semnătură electronică**” înseamnă date în format electronic, atașate la sau asociate logic cu alte date în format electronic și care sunt utilizate de semnatar pentru a semna;
- „**semnătură electronică avansată**” înseamnă o **semnătură electronică** ce îndeplinește cerințele prevăzute la articolul 26;
  - a) face trimitere exclusiv la semnatar;
  - b) permite identificarea semnatarului;
  - c) este creată utilizând date de creare a semnăturilor electronice pe care semnatarul le poate utiliza, cu un nivel ridicat de încredere, exclusiv sub controlul său; și
  - d) este legată de datele utilizate la semnare astfel încât orice modificare ulterioară a datelor poate fi detectată.
- „ **semnătură electronică calificată**” înseamnă o **semnătură electronică avansată** care este creată de un dispozitiv de creare a semnăturilor electronice calificat și care se bazează pe un certificat calificat pentru semnăturile electronice

## Identitate electronica vs Semnatura electronica

- Identitatea electronica tine doar de persoana fizica cu care este asociata
- Semnatura electronica tine atat de:
  - Un document electronic (date in forma electronica) care se semneaza**cat si de**
  - Persoana fizica a semnatarului
- Daca ne raportam la categoria semnaturilor avansate, semnaturile electronice aplicate de o aceeaasi persoana pe documente electronice diferite sunt diferite, pentru ca formatul lor depinde de documentul electronic care se semneaza

## Identitate electronica vs Semnatura electronica

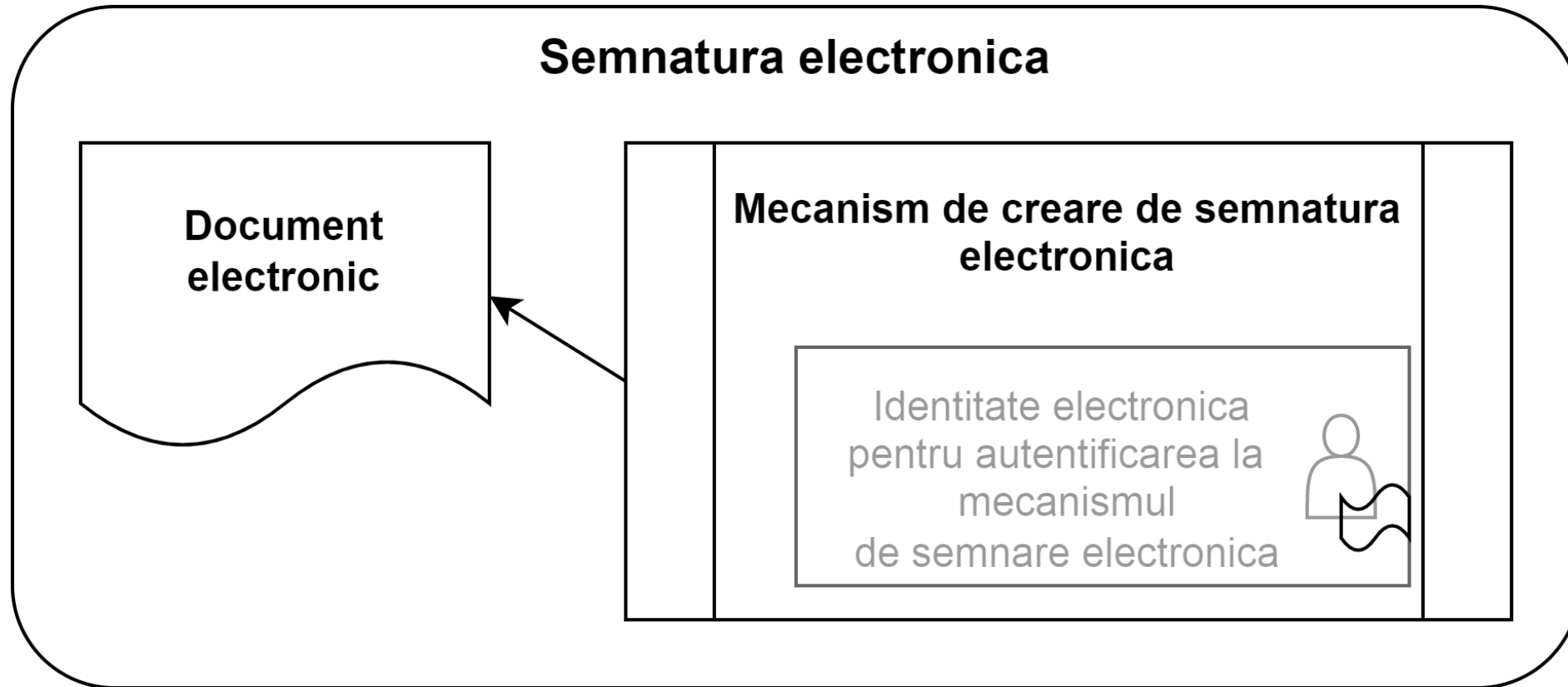
- Este corect sa spui despre o persoana fizica: “are o identitate electronica”
- Dar este incorect sa spui ca o persoana fizica “are semnatura electronica” (desi se foloseste foarte mult in limbajul de zi cu zi...”mi-am cumparat semnatura electronica”), pentru ca semnatura electronica nu este ceva ce detii, ci este ceva ce generezi in legatura cu un anumit document electronic
- Nici in lumea fizica nu detii semnatura....Semnatura olografa este ceva ce generezi, utilizand mana si un instrument de scris...



## Identitate electronica vs Semnatura electronica

- De fapt atunci cand spunem “am semnatura electronica” vrem sa spunem ca avem mecanismul (tehnice si procedural) prin care putem genera o semnatura electronica cand avem nevoie sa semnãm un document electronic
- Pentru ca o semnatura electronica sa reflecte intr-adevar actul de vointa al semnatarului trebuie ca acel mecanism pe care il detinem pentru crearea semnaturii electronice sa:
  - faca trimitere exclusiv la semnatar;
  - permita identificarea semnatarului;
  - aiba o componenta de autentificare care sa garanteze ca respectivul mecanism este, cu un nivel ridicat de încredere, exclusiv sub controlul său
- Un astfel de mecanism reprezinta o identitate electronica
- Certificatul digital calificat +cheia privata corespunzatoare impreuna cu dispozitivul calificat pentru crearea semnaturii – reprezinta un exemplu de identitate electronica, dedicata scopului de a genera o semnatura electronica calificata

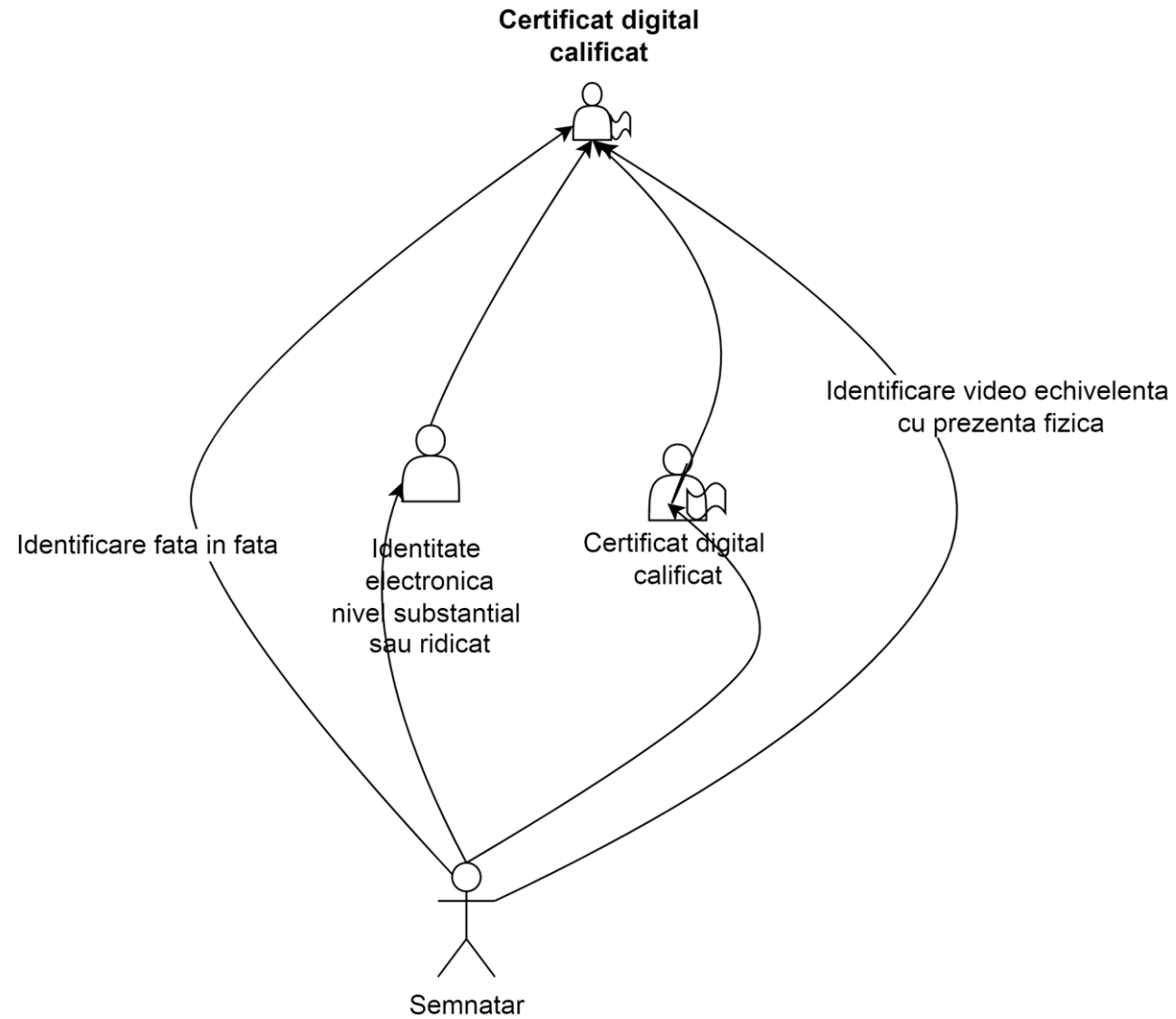
# Identitate electronica vs Semnatura electronica



## Modalitățile de identificare pentru a obține un certificat digital calificat (Art. 24 din Regulament EIDAS)

- Identificare față în față (prezența fizică)
- De la distanță, utilizând mijloace de identificare electronică pentru care, înainte de eliberarea certificatului calificat, a fost asigurată prezența fizică a persoanei fizice și care îndeplinesc cerințele în ceea ce privește nivelurile de asigurare „substanțial” sau „ridicat”
- Prin intermediul unui certificat, al unei semnături electronice calificate sau al unui sigiliu electronic calificat
- Prin utilizarea altor metode de identificare recunoscute la nivel național, care oferă un nivel de asigurare echivalent din perspectiva fiabilității cu prezența fizică. Nivelul de asigurare echivalent este confirmat de un organism de evaluare a conformității.

# Identitate electronica - Semnatura electronica - Identificare



## Concluzii

- Identitatea electronica este utilizata pentru a putea accesa si a ne autentifica la servicii on-line sau aplicatii
- Semnatura electronica este rezultatul utilizarii unei aplicatii pentru semnare electronica, aplicatie care se poate accesa doar utilizand o identitate electronica special creata in acest scop
- In cazul semnaturii electronice calificate, aceasta identitate electronica o reprezinta certificatul digital calificat +cheia privata corespunzatoare impreuna cu dispozitivul calificat pentru crearea semnaturii
- Pentru a obtine un certificat digital calificat pentru semnatura electronica calificata se poate utiliza, in scopul identificarii, o identitate electronica existenta de nivel substantial sau ridicat

**MULTUMESC!**