



---

## Standardet ETSI

---

Buletini Korrik 2010  
Versioni 1.0



ETSI është një organizatë e pavarur, jo fitimprurëse, me seli në Sophia Antipolis të Francës dhe e njohur zyrtarisht nga Bashkimi Evropian si një organizatë Evropiane standardesh. Megjithatë, cilësia e lartë e punës së saj dhe standardet e nxjerra, e kanë bërë atë të njihet botërisht.

ETSI bashkon më shumë se 700 kompani nga 62 vende të botës. Ky bashkëpunim ka rezultuar në një rrjedhë të qëndrueshme standardesh në fushën e TIK dhe kryesisht për teknologjitë e komunikimit mobile, fikse dhe radio. Standarde të tjera përfshijnë:

- Sigurinë
- Satelitet
- Faktorin Njerëzor
- Testimin dhe Protokollet
- Transportin Inteligent
- Telekomunikacionin me anë të linjave të energjisë elektrike
- E-Shëndeti
- Komunikimet e Emergjencës
- Aeronautike
- Dhe shumë të tjera

Qëllimi i ETSI është të nxjerrë dhe mirëmbaje standarde teknike dhe derivate të tyre të cilat kërkohen nga anëtarët e saj. Mirëmbajtja e standardeve është përgjegjësi e Asamblesë së Përgjithshme, e cila mbështetet nga Bordi ETSI. Dokumenti (standardi, raporti) mund të jetë:

- Specifikim teknik ETSI (TS)
- Raport Teknik ETSI (TR)
- Standard ETSI (ES)
- Guidë ETSI (EG)
- Standard Evropian (EN)
- Raport Special ETSI (SR)
- Specifikimet e Grupit ETSI (GS)

Standardizimi është një pjesë e rëndësishme e qëllimit të BE. Duke krijuar rregulla më të mira dhe legjislacion të thjeshtë synohet rritja e konkurrencës për kompanitë dhe heqja e barrierave të tregtisë ndërkombëtare. ETSI ka pasur një kontribut të madh në legjislacionin Evropian, duke qenë formuluesja e shumë standardeve të harmonizuara, të cilat duhet të përdoren në aplikimin e Direktivave Evropiane. ETSI gjithashtu ka kontribuar në Akcesin Elektronik (e-Accessibility) dhe Përfshirjen Elektronike (e-Inclusion), duke përmbushur kërkesat e të gjithë përdoruesve, pavarësisht nga mosha dhe aftësitë.

ETSI punon ngushtë me dy organizata evropiane standardesh, CEN dhe CENELEC. ETSI gjithashtu është një anëtar aktiv i Bordit të Standardeve të Teknologjisë së Informacionit dhe Komunikimit (ICTBS), që është një iniciativë e këtyre tre organizatave. Standardet që lidhen me nënshkrimin elektronik dhe pjesë të përafërta me të, janë si më poshtë:

1. ETSI TR 102 030 V1.1.1 (2002-03)

*Technical Report*

**Provision of harmonized Trust Service Provider status information**

Dokumenti përcakton kërkesat minimale për paraqitjen e të dhënave mbi statusin e ofruesve të besuar të shërbimit të certifikimit dhe ofrues të tjerë të besuar si dhe mënyrat e paraqitjes së këtij informacioni.

2. ETSI TR 102 040 V1.3.1 (2005-03)

*Technical Report*

**Electronic Signatures and Infrastructures (ESI);**

**International Harmonization of Policy Requirements for CAs issuing Certificates**

Dokumenti i mëposhtëm paraqet rezultatet e punës për harmonizimin e Raporteve Teknike (TS) aktuale të ETSI për kërkesat ndaj autoriteteve certifikues (TS 101 456 dhe TS 102 042) me standarde të tjera të njohura botërisht.

3. ETSI TR 102 041 V1.1.1 (2002-02)

*Technical Report*

## **Signature Policies Report**

Dokumenti i mëposhtëm jep udhëzime mbi aspektet teknike, organizative dhe ligjore të politikave të nënshkrimit. Ky dokument mund të shihet i lidhur ngushtë me dokumentet TS 101 733 dhe ES 201 733.

### 4. ETSI TR 102 044 V1.1.1 (2002-12)

*Technical Report*

#### **Electronic Signatures and Infrastructures (ESI); Requirements for role and attribute certificates**

Dokumenti i mëposhtëm identifikon një sërë kërkesash që do të përbëjnë bazat për standardin që do vijojë, i cili nga ana e tij do të kompletojë më tej kërkesat për Autoritetet Certifikuese të lidhura me standardin.

### 5. ETSI TR 102 045 V1.1.1 (2003-03)

*Technical Report*

#### **Electronic Signatures and Infrastructures (ESI); Signature policy for extended business model**

Ky dokument adreson politikat e sigurisë të përdorura në menaxhimin e nënshkrimeve të shumëfishta për modelet e biznesit.

### 6. ETSI TR 102 046 V1.2.1 (2004-06)

*Technical Report*

#### **Electronic Signatures and Infrastructures (ESI); Maintenance report**

Ky dokument përmban komente dhe çështje të ngritura në ETSI TC ESI për Specifikimet Teknike dhe në Raportet Teknike të publikuara për Infrastrukturën dhe Nënshkrimet Elektronike dhe në disa raste propozon zgjidhjen e tyre.

### 7. ETSI TR 102 047 V1.2.1 (2005-03)

*Technical Report*

#### **International Harmonization of Electronic Signature Formats**

Ky dokument prezanton rezultatet e punës për të harmonizuar specifikimet ekzistuese teknike të ETSI për formatet e nënshkrimeve elektronike (TS 101 733 dhe TS 101 903) me standarde të tjera të njohura botërisht.

8. ETSI TR 102 153 V1.1.1 (2003-02)

*Technical Report*

**Electronic Signatures and Infrastructures (ESI);**

**Pre-study on certificate profiles**

Studimi përfshin këto pika:

- Zbulimin e burimeve kryesore të mospërputhshmërisë
- Rishikimin e konfigurimeve ekzistuese për certifikatat për publikun, p.sh. komunitetet e përdoruesve
- Rishikimin e profileve të propozuara
- Konkluzione nëse një normative është e përshtatshme në këtë fushë

9. ETSI TR 102 272 V1.1.1 (2003-12)

*Technical Report*

**Electronic Signatures and Infrastructures (ESI);**

**ASN.1 format for signature policies**

Dokumenti i mëposhtëm mbulon aspekte të politikave të Nënshkrimeve Elektronike të përcaktuara në TS 101 733 dhe versione të tjera të këtij dokumenti.

10. ETSI TR 102 317 V1.1.1 (2004-06)

*Technical Report*

**Electronic Signatures and Infrastructures (ESI);**

**Process and tools for maintenance of ETSI deliverables**

Dokumenti i mëposhtëm përshkruan aktivitetin e mirëmbajtës të kryer nga TC ESI, raportet e mirëmbajtës dhe mjetet e zhvilluara për të thjeshtësuar dhe përshpejtuar detyrat e mirëmbajtës.

11. ETSI TR 102 437 V1.1.1 (2006-10)

*Technical Report*

**Electronic Signatures and Infrastructures (ESI);**

**Guidance on TS 101 456 (Policy Requirements for certification authorities issuing qualified certificates)**

Dokumenti i mëposhtëm është një udhëzues për të interpretuar kërkesat e specifikuar në TS 101 456 (V1.4.1) [15].

12. ETSI TR 102 438 V1.1.1 (2006-03)

*Technical Report*

**Electronic Signatures and Infrastructures (ESI);**

**Application of Electronic Signature Standards in Europe**

Një sërë iniciativash të marra nga Komisioni Evropian janë iniciuar në Evropë për të mbështetur direktivat që lidhen me nënshkrimet elektronike dhe kanë origjinën në Direktivën 1999/93/EC, mes të cilave edhe Direktivën 2001/115/EC, i cila adreson çështje që lidhen me faturën për taksën mbi vlerën e shtuar.

13. ETSI TR 102 458 V1.1.1 (2006-04)

*Technical Report*

**Electronic Signatures and Infrastructures (ESI);**

**Mapping Comparison Matrix between the US Federal Bridge CA Certificatë Policy and the European Qualified Certificatë Policy (TS 101 456)**

Dokumenti i mësipërm krahason Politikat e Autoritetit Certifikues Federal të Shteteve të Bashkuara të Amerikës (FBCA) dhe Politikat e Certifikatave të Kualifikuara Evropiane (QCP) siç specifikohet në TS 101 456, në mënyrë që të identifikojë pikat e përbashkëta.

14. ETSI TR 102 572 V1.1.1 (2007-07)

*Technical Report*

**Best Practices for handling electronic signatures and signed data for digital accounting**

Dokumenti i mësipërm ka si qëllim të propozojë një set praktikash të aplikueshme në disa aspekte të sigurisë për nënshkrimin e dokumenteve fiskale dhe ruajtjen e tyre për një kohë të përcaktuar. Ky dokument bazohet në rezultatin e një vëzhgimi të praktikave të përdorura aktualisht në vendet më të populluara të Bashkimit Evropian (France, Gjermani, Itali, Spanje, Mbretëri e Bashkuar).

15. ETSI TR 102 605 V1.1.1 (2007-09)

*Technical Report*

**Electronic Signatures and Infrastructures (ESI);**

**Registered E-Mail**

Dokumenti i mësipërm përmbledh rezultatet e një vëzhgimi për organizatat e interesuara në shërbimet e E-Mail-it të regjistruara në Evropë, duke përfshirë autoritetet shtetërore, organizmat standardizues dhe ofruesit e shërbimit për produktet e-mail dhe ekspertë lokale.

16. ETSI TS 101 456 V1.4.3 (2007-05)

*Technical Specification*

**Electronic Signatures and Infrastructures (ESI);**

**Policy requirements for certification authorities issuing qualified certificates**

Ky dokument specifikon kërkesat në lidhje me autoritetet certifikues, të cilët lëshojnë certifikata të kualifikuara.

17. ETSI TS 101 862 V1.3.2 (2004-06)

*Technical Specification*

**Qualified Certificate profile**

Dokumenti i mësipërm përcakton një profil për Certifikatat e Kualifikuara, të bazuara në përcaktimet teknike të RFC 3739, të cilat mund të përdoren nga lëshuesit e Certifikatave të Kualifikuara në përputhje me Anekset I dhe II të Direktivës 1999/93/EC.

18. ETSI TS 101 733 V1.8.1 (2009-11)

*Technical Specification*

**Electronic Signatures and Infrastructures (ESI);**

**CMS Advanced Electronic Signatures (CAAdES)**

Qëllimi i dokumentit është të trajtojë vetëm formatet e nënshkrimeve elektronike, versionet e mëparshme të këtij dokumenti përfshinin Formatet e Nënshkrimeve Elektronike dhe Politikat për Nënshkrimet Elektronike. Aspektet e Politikave për Nënshkrimet Elektronike që trajtohen në versionet e mëparshme të këtij dokumenti tani përfshihen në TR 102 272 [i.2].

19. ETSI TS 101 861 V1.3.1 (2006-01)

*Technical Specification*

**Time stamping profile**

Dokumenti i mësipërm është bazuar në Protokollin për Vulat Kohore nga RFC 3161. Ai përcakton së çfarë duhet të përmbushë një klient për sa i përket Vulave Kohore dhe çfarë kushtesh duhet të përmbushë një server për Vulat Kohore.

20. ETSI TS 101 862 V1.3.3 (2006-01)

*Technical Specification*

**Qualified Certificate profile**

Dokumenti i mësipërm përcakton një profil për Certifikatat e Kualifikuara, të bazuara në përcaktimet teknike e RFC 3739, të cilat mund të përdoren për të lëshuar Certifikata të Kualifikuara dhe që janë në përputhje me Anekset I dhe II të Direktivës 1999/93/EC.

21. ETSI TS 101 903 V1.4.1 (2009-06)

*Technical Specification*

**XML Advanced Electronic Signatures (XAdES)**

Dokumenti i mësipërm përcakton formatet XML për nënshkrimet elektronike të avancuara, të cilat qëndrojnë të vlefshme për një kohë të gjatë, dhe janë në përputhje me Direktivën Evropiane dhe përmbajnë informacione të tjera shtesë.

22. ETSI TS 102 023 V1.2.2 (2008-10)

*Technical Specification*

**Electronic Signatures and Infrastructures (ESI);**

**Policy requirements for time-stamping authorities**

Ky dokument specifikon kërkesat e lidhura me operimin e Autoriteteve të Vulave Kohore (TSA-të).

23. ETSI TS 102 280 V1.1.1 (2004-03)

*Technical Specification*

**X.509 V.3 Certificate Profile for Certificatës Issued to Natural Persons**

Ky dokument përcakton një profil për Rekomandimet e ITU-T X.509, bazuar në certifikatat e lëshuara për personat fizike.

24. ETSI TS 102 573 V1.1.1 (2007-07)

*Technical Specification*

**Electronic Signatures and Infrastructures (ESI);**

**Policy requirements for trust service providers signing and/or storing data for digital accounting**

Ky dokument përcakton kërkesat dhe politikat e aplikuara për Ofruesit e Besuar të Shërbimit që nënshkruajnë dokumente fiskale dhe/ose i ruajnë ato.

25. ETSI TS 102 734 V1.1.1 (2007-02)

*Technical Specification*

**Electronic Signatures and Infrastructures;**

**Profiles of CMS Advanced Electronic Signatures based on TS 101 733 (CAAdES)**

Ky dokument përcakton përdorimin e nënshkrimeve sipas TS 101 733 (CAAdES) [1], të bazuara në CMS[2] për përdorimin brenda një ambienti të tillë siç është:

- E-invoicing (fatura elektronike)
- E-government (qeverisjen elektronike)
- Një pike nisje për fusha të tjera aplikimi

26. ETSI TS 102 904 V1.1.1 (2007-02)

*Technical Specification*

**Electronic Signatures and Infrastructures;**

**Profiles of XML Advanced Electronic Signatures based on TS 101 903 (XAdES)**

Ky dokument përcakton përdorimin e nënshkrimeve sipas TS 101 903 (XAdES) [1], të bazuara në XML SIG [2] për përdorimin brenda një ambienti të tillë siç është:

- E-invoicing (fatura elektronike)
- E-government (qeverisjen elektronike)
- Një pike nisje për fusha të tjera aplikimi

27. ETSI TS 102 042 V2.1.2 (2010-04)

*Technical Specification*

**Electronic Signatures and Infrastructures (ESI);**

**Policy requirements for certification authorities issuing public key certificates**

Ky dokument përcakton kërkesat e lidhura me Autoritetet Certifikuese, të cilat lëshojnë certifikata me çelësa publik, duke përfshirë edhe Extended Validation Certificates (EVC).

28. ETSI TS 102 231 V3.1.2 (2009-12)

*Technical Specification*

**Electronic Signatures and Infrastructures (ESI);**

**Provision of harmonized Trust-service status information**

Dokumenti i mësipërm përcakton një standard për Listën e Statusit të shërbimeve të besuara, e cila bën të mundur ofrimin e shërbimeve të sigurta si p.sh një pale mund të përcaktojë nëse një shërbim i besuar është ose ka qenë duke vepruar në përputhje me një skemë të njohur në çastin e aprovimit të shërbimit ose në çastin në të cilin është kryer shkëmbimi për atë shërbim.

29. ETSI TS 102 176-1 V2.0.0 (2007-11)

*Technical Specification*

**Electronic Signatures and Infrastructures (ESI);**

**Algorithms and Parameters for Secure Electronic Signatures;**

**Part 1: Hash functions and asymmetric algorithms**

Ky dokument përcakton mbështetjen për nënshkrimet elektronike të avancuara dhe infrastrukturën përkatëse.

30. ETSI TS 102 176-2 V1.2.1 (2005-07)

*Technical Specification*

**Electronic Signatures and Infrastructures (ESI);**

**Algorithms and Parameters for Secure Electronic Signatures;**

**Part 2: Secure channel protocols and algorithms for signature creation devices**

Ky dokument përcakton një sërë algoritmesh simetrik, të cilët përdoren në ndërtimin e një kanali të sigurve ndërmjet një aplikacioni dhe një pajisje të krijimit të nënshkrimeve, e cila përcakton integritetin ose fshehtësinë e të dhënave ose të dyja bashke.

31. ETSI TS 102 640-1 V2.1.1 (2010-01)

*Technical Specification*

**Electronic Signatures and Infrastructures (ESI);**

**Registered Electronic Mail (REM);**

**Part 1: Architecture**

Qëllimi bazë i shërbimit E-Mail-it të Regjistruar është ti sigurojë përdoruesve, përveç shërbimeve të E-mail-it të zakonshëm, një evidence të përshtatshme për një mbrojtje te pranueshme p.sh. dërgesat, dorëzimet, tërheqjet etj.

32. ETSI TS 102 640-2 V2.1.1 (2010-01)

*Technical Specification*

**Electronic Signatures and Infrastructures (ESI);**

**Registered Electronic Mail (REM);**

**Part 2: Data requirements, Formats and Signatures for REM**

Qëllimi bazë i shërbimit E-Mail-it të Regjistruar është ti sigurojë përdoruesve, përveç shërbimeve të E-mail-it të zakonshëm, një evidence të përshtatshme për një mbrojtje te pranueshme p.sh. dërgesat, dorëzimet, tërheqjet etj.

33. ETSI TS 102 640-3 V2.1.1 (2010-01)

*Technical Specification*

**Electronic Signatures and Infrastructures (ESI);**

**Registered Electronic Mail (REM);**

### **Part 3: Information Security Policy Requirements for REM Management Domains**

Ky dokument përcakton kërkesat e sigurisë për Menaxhimin e Domainit të Regjistruar E-Mail (REM-MD).

34. ETSI TS 102 640-4 V2.1.1 (2010-01)

*Technical Specification*

**Electronic Signatures and Infrastructures (ESI);**

**Registered Electronic Mail (REM) Part 4: REM-MD Conformance Profiles**

Ky dokument përcakton dy nivele të kërkesave për përputhshmërinë.

35. ETSI TS 102 640-5 V2.1.1 (2010-01)

*Technical Specification*

**Electronic Signatures and Infrastructures (ESI);**

**Registered Electronic Mail (REM);**

**Part 5: REM-MD Interoperability Profiles**

Dokumenti i mësipërm përcakton implementimin e sistemit të bazuar në TS 102 640, i cili adreson çështjet e lidhura me vërtetësinë dhe integritetin e informacionit për të arritur ndërveprimin mes sistemeve.

36. ETSI TS 102 778-1 V1.1.1 (2009-07)

*Technical Specification*

**Electronic Signatures and Infrastructures (ESI);**

**PDF Advanced Electronic Signature Profiles;**

**Part 1: PAdES Overview - a framework document for PAdES**

Ky dokument përcakton një kuadër për profilet e PDF, siç specifikohet në ISO 32000-1 për specifikat e Nënshkrimeve Elektronike të Avancuara.

37. ETSI TS 102 778-2 V1.2.1 (2009-07)

*Technical Specification*

**Electronic Signatures and Infrastructures (ESI);**

**PDF Advanced Electronic Signature Profiles;**

**Part 2: PAdES Basic - Profile based on ISO 32000-1**

Ky dokument përcakton përdorimin e nënshkrimeve PDF siç përshkruhet në ISO 32000-1 të bazuara në CMS, për përdorimin në çdo aplikim kur përdoret teknologjia PDF për shkëmbimin e dokumenteve elektronike.

38. ETSI TS 102 778-3 V1.1.2 (2009-12)

*Technical Specification*

**Electronic Signatures and Infrastructures (ESI);**

**PDF Advanced Electronic Signature Profiles;**

**Part 3: PAdES Enhanced - PAdES-BES and PAdES-EPES Profiles**

Ky dokument përcakton profilet e përdorimit të ISO 32000-1 me një kodim të nënshkrimit alternativ për të mbështetur formatet e nënshkrimeve CAAdES-BES, CAAdES-EPES and CAAdES-T, siç janë specifikuar në TS 101 733.

39. ETSI TS 102 778-4 V1.1.2 (2009-12)

*Technical Specification*

**Electronic Signatures and Infrastructures (ESI);**

**PDF Advanced Electronic Signature Profiles;**

**Part 4: PAdES Long Term - PAdES-LTV Profile**

Ky dokument përcakton formatet e nënshkrimeve elektronike në standardin ISO 32000-1 për të mbështetur Vlefshmërinë Afatgjatë të Nënshkrimeve PDF.

40. ETSI TS 102 778-5 V1.1.2 (2009-12)

*Technical Specification*

**Electronic Signatures and Infrastructures (ESI);**

**PDF Advanced Electronic Signature Profiles;**

## **Part 5: PAdES for XML Content - Profiles for XAdES signatures**

Ky dokument përcakton katër profilet të cilat së bashku përcaktojnë përdorimin e nënshkrimeve XAdES, siç përcaktohet në TS 101 903, për nënshkrimin e dokumenteve me përmbajtje XML në përbërje të PDF.