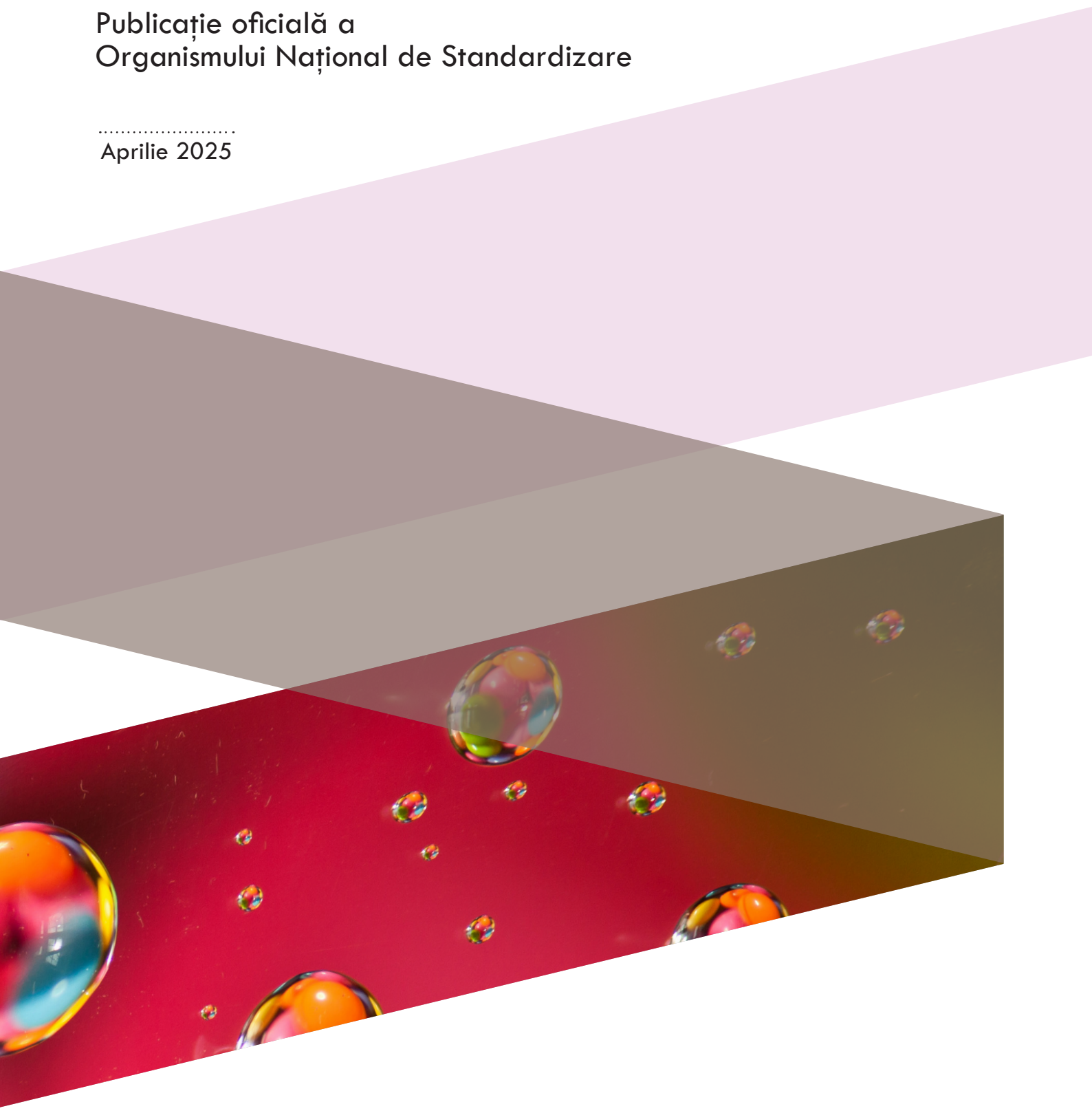




BULETINUL STANDARDIZĂRII

Publicație oficială a
Organismului Național de Standardizare

.....
Aprilie 2025



CUPRINS

STANDARDIZAREA NAȚIONALĂ	1
Standarde aprobate	1
Standarde anulate.....	13
Standarde europene adoptate inițial prin filă de confirmare sau notă de confirmare pentru care se publică versiunea română.....	19
Comitete tehnice noi, modificarea şi structura comitetelor tehnice existente.....	21
STANDARDIZAREA EUROPEANĂ	22
Standarde europene CEN aprobate.....	23
Standarde europene CENELEC aprobate	32
Standarde europene ETSI aprobate.....	38
Proiecte de standarde europene CEN supuse anchetei publice.....	48
Proiecte de standarde europene CENELEC supuse anchetei publice.....	53
Proiecte de standarde europene ETSI supuse anchetei publice.....	57
STANDARDIZAREA INTERNAȚIONALĂ	58
Standarde internaționale ISO aprobate.....	59
Standarde internaționale IEC aprobate	66
Proiecte de standarde internaționale ISO supuse anchetei publice.....	69
Proiecte de standarde internaționale IEC supuse anchetei publice.....	78

© Toate drepturile rezervate Asociației de Standardizare din România

Potrivit Legii 163/2015 privind standardizarea națională în România, ASRO beneficiază de protecția drepturilor de autor asupra standardelor naționale în condițiile Legii privind drepturile de autor și drepturile conexe.

Reproducerea sau utilizarea integrală sau parțială a standardelor naționale sau a conținutului publicațiilor organismului național de standardizare prin orice procedeu (electronic, mecanic, fotocopiere, microfilmare) este interzisă, dacă nu există în prealabil, acordul ASRO.

ISSN 2559-4230

01.040.59 Industria textilă și industria pielăriei (Vocabulare) CT 103 SR EN 1885+A1:2025 A Pene și puf. Termeni și definiții Inlocuieste SR EN 1885:2019	Salmonella Typhimurium monofazică (1,4,[5],12:i:-) prin reacția în lanț a polimerazei (PCR)
01.040.61 Industria de confecții (Vocabulare) CT 102 SR EN ISO 19952:2025 A Încălțăminte. Vocabular Inlocuieste SR EN ISO 19952:2005	11.040.10 Echipament pentru anestezie, respirație și reanimare CT 377 SR EN ISO 80601-2-79:2025 A Aparate electromedicale. Partea 2-79: Cerințe particulare pentru securitatea de bază și performanțele esențiale ale echipamentelor de suport ventilator în caz de afecțiuni ventilatorie Inlocuieste SR EN ISO 80601-2-79:2020
01.080.20 Simboluri grafice utilizate pe echipamente specifice CT 39 SR EN ISO 7287:2003/A1:2025 A Simboluri grafice pentru echipamente de tăiere termică. Amendament 1	CT 377 SR EN ISO 80601-2-80:2025 A Aparate electromedicale. Partea 2-80: Cerințe particulare pentru securitatea de bază și performanțele esențiale ale echipamentelor de asistență ventilatorie în caz de insuficiență ventilatorie Inlocuieste SR EN ISO 80601-2-80:2020
07.100.30 Microbiologie alimentară CT 95 SR EN ISO 6579-4:2025 A Microbiologia lanțului alimentar. Metodă orizontală pentru detectarea, numărarea și serotipizarea Salmonella. Partea 4: Identificarea	11.040.20 Echipament pentru transfuzii, perfuzii și injecții CT 22 SR EN IEC 60601-2-40:2025 A Aparate electromedicale. Partea 2-40: Cerințe particulare de securitate de bază și performanțe

esențiale pentru electromiografe și aparate pe bază de potențial evocat
Inlocuieste SR EN 60601-2-40:2019

CT 22

SR EN IEC 60601-2-16:2025

A

Aparate electromedicale. Partea 2-16: Cerințe particulare de securitate de bază și performanțe esențiale pentru aparate de hemodializă, hemodiafiltrare și hemofiltrare
Inlocuieste SR EN IEC 60601-2-16:2019

CT 377

SR EN ISO 8536-13:2025

A

Echipamente pentru perfuzii pentru uz medical. Partea 13: Regulate de debit gradual de unică utilizare cu contact cu fluidul
Inlocuieste SR EN ISO 8536-13:2017

11.040.25 Seringi, ace și catetere

CT 22

SR EN IEC 60601-2-16:2025

A

Aparate electromedicale. Partea 2-16: Cerințe particulare de securitate de bază și performanțe esențiale pentru aparate de hemodializă, hemodiafiltrare și hemofiltrare
Inlocuieste SR EN IEC 60601-2-16:2019

11.040.40 Implanturi chirurgicale, proteze și orteze

CT 377

SR EN ISO 23500-1:2025

A

Prepararea și managementul calității fluidelor pentru hemodializă și terapii asociate. Partea 1: Cerințe generale
Inlocuieste SR EN ISO 23500-1:2019

CT 377

SR EN ISO 7199:2025

A

Implanturi cardiovasculare și organe artificiale. Schimbătoare de gaze sanguine (oxigenatoare)
Inlocuieste SR EN ISO 7199:2017

11.040.55 Echipament pentru diagnosticare

CT 22

SR EN IEC 60601-2-40:2025

A

Aparate electromedicale. Partea 2-40: Cerințe particulare de securitate de bază și performanțe esențiale pentru electromiografe și aparate pe bază de potențial evocat
Inlocuieste SR EN 60601-2-40:2019

11.040.99 Alte echipamente medicale

CT 22

SR EN IEC 60601-2-40:2025

A

Aparate electromedicale. Partea 2-40: Cerințe particulare de securitate de bază și performanțe esențiale pentru electromiografe și aparate pe bază de potențial evocat
Inlocuieste SR EN 60601-2-40:2019

11.140 Echipament pentru spitale

CT 377

SR EN 455-1+A2:2025

A

Mănuși medicale de unică folosință. Partea 1: Cerințe și încercări pentru detectarea absenței găurilor
Inlocuieste SR EN 455-1+A1:2022

11.180.01 Mijloace ajutătoare pentru invalizi sau persoane cu handicap în general

CT 377

SR EN ISO 20342-5:2025

A

Produse de asistare pentru integritatea țesuturilor în poziția întins. Partea 5: Metodă de încercare pentru determinarea rezistenței la curățare și dezinfecție

13.020.40 Poluare, controlul poluării și protecția mediului

CT 285

SR ISO 13536:2025

FC

Calitatea solului - Determinarea capacității potențiale de schimb cationic și a cationilor schimbabili, utilizând soluție de clorură de bariu tamponată la pH=8,1
Inlocuieste SR ISO 13536:2001

13.110 Securitatea mașinilor și aparatelor

CT 47

SR EN ISO 23779:2025

A

Echipamente de sablare. Cerințe de securitate și de mediu
Inlocuieste SR EN 1248+A1:2009

13.220.40 Comportamentul la foc și inflamabilitatea materialelor și produselor

CT 338

SR EN ISO 9038:2025

A

Determinarea arderii întreținute a lichidelor
Inlocuieste SR EN ISO 9038:2021

13.220.50 Rezistența la foc a materialelor și a elementelor de construcții**CT 217****SR EN 1364-6:2025****A**

Încercări privind rezistența la foc a elementelor de construcții neportante. Partea 6: Bariere normal deschise pentru cavități

13.230 Protecția contra exploziilor**CT 137****SR EN 14373+A1:2025****A**

Sisteme de suprimare a exploziei
Inlocuiește SR EN 14373:2021

17.140.50 Electroacustică**CT 26****SR EN IEC 62127-2:2025****A**

Ultrasunete. Hidrofoane. Partea 2: Calibratoare pentru câmpuri ultrasonore
Inlocuiește SR EN 62127-2:2008

23.040.20 Țevi din materiale plastice**CT 108****SR EN ISO 10928:2025****A**

Sisteme de conducte de materiale plastice. Țevi și fittinguri de materiale plastice termorigide armate cu sticlă (PAS). Metode pentru analiza regresiei și utilizările acestora
Inlocuiește SR EN 705+AC:1997

23.040.40 Racorduri metalice**CT 171****SR EN 1254-3+A1:2025****A**

Cupru și aliaje de cupru. Racorduri. Partea 3: Racorduri cu compresiune pentru conducte din material plastic și conducte multistrat
Inlocuiește SR EN 1254-3:2021

CT 171**SR EN 1254-6+A1:2025****A**

Cupru și aliaje de cupru. Racorduri. Partea 6: Racorduri instantanee pentru țevi metalice, conducte din material plastic și conducte multistrat
Inlocuiește SR EN 1254-6:2021

CT 171**SR EN 1254-20+A1:2025****A**

Cupru și aliaje de cupru. Racorduri. Partea 20: Definiții, dimensiuni de filet, metode de încercare, date de referință și informații suport
Inlocuiește SR EN 1254-20:2021

CT 171**SR EN 1254-8+A1:2025****A**

Cupru și aliaje de cupru. Racorduri. Partea 8: Racorduri prin sertizare pentru conducte din material plastic și conducte multistrat
Inlocuiește SR EN 1254-8:2021

23.040.45 Racorduri din materiale plastice**CT 108****SR EN ISO 10928:2025****A**

Sisteme de conducte de materiale plastice. Țevi și fittinguri de materiale plastice termorigide armate cu sticlă (PAS). Metode pentru analiza regresiei și utilizările acestora
Inlocuiește SR EN 705+AC:1997

23.060.01 Robinetărie în general**CT 89****SR EN 16668:2025****A**

Robinetărie industrială. Cerințe și încercări pentru robinete metalice utilizate ca accesorii sub presiune
Inlocuiește SR EN 16668+A1:2018

23.060.20 Robinete cu bilă sau cep**CT 52****SR EN 13828:2025****A**

Robinetărie pentru clădiri. Robinete cu bilă, din aliaj de cupru și oțel inoxidabil, acționate manual, pentru distribuția apei potabile în clădiri. Cerințe și încercări
Inlocuiește SR EN 13828:2004

25.160.10 Procedee de sudare**CT 39****SR EN ISO 15614-5:2025****A**

Specificația și calificarea procedurilor de sudare pentru materiale metalice. Verificarea procedurii de sudare. Partea 5: Sudarea cu arc electric a titanului, zirconului și a aliajelor acestora
Inlocuiește SR EN ISO 15614-5:2004

CT 39**SR EN ISO 9013:2017/A1:2025****A**

Tăiere termică. Clasificarea tăieturilor termice. Specificație geometrică de produs și toleranțe referitoare la calitate. Amendament 1

25.160.20 Materiale pentru sudare**CT 39****SR EN ISO 14344:2025****A**

Materiale consumabile pentru sudare.
Aprovizionarea cu materiale de adaos și fluxuri
Inlocuiește SR EN ISO 14344:2010

CT 39

SR EN ISO 544:2025

A

Materiale consumabile pentru sudare. Condiții tehnice de livrare pentru materiale de adaos și fluxuri. Tipul produsului, dimensiuni, toleranțe și marcare

Inlocuiește SR EN ISO 544:2018

CT 39

SR EN ISO 16834:2025

A

Materiale consumabile pentru sudare. Sârme electrod, sârme vergele și depuneri prin sudare pentru sudarea cu arc electric în mediu de gaz protector a oțelurilor cu limită de curgere ridicată. Clasificare

Inlocuiește SR EN ISO 16834:2012

CT 39

SR EN ISO 21952:2025

A

Materiale consumabile pentru sudare. Sârme electrod, sârme, vergele și metal depus pentru sudarea cu arc electric în mediu de gaz protector a oțelurilor rezistente la fluaj. Clasificare

Inlocuiește SR EN ISO 21952:2012

25.160.30 Mașini de sudare

CT 39

SR EN 17942:2025

A

Sudare și procedee conexe. Echipament pentru sudare cu gaz. Cerințe de securitate pentru echipamentele termice cu echipamente pentru sudare cu oxigaz cu flacără deschisă

CT 39

SR EN ISO 7287:2003/A1:2025

A

Simboluri grafice pentru echipamente de tăiere termică. Amendament 1

25.220.50 Emailări

CT 157

SR EN ISO 28721-2:2025

A

Emailuri vitrificate. Aparare cu suprafețe acoperite prin emailare pentru instalații industriale. Partea 2: Simbolizare și specificații pentru rezistența la atac chimic și șoc termic

Inlocuiește SR EN ISO 28721-2:2016

29.060.10 Conductoare

CT 21

SR EN IEC 60851-1:2021/A1:2025

A

Conductoare de bobinaj. Metode de încercare.
Partea 1: Generalități

29.130.20 Aparare de conectare și comandă de joasă tensiune

CT 9

SR EN IEC 60947-2:2025

A

Aparataj de joasă tensiune. Partea 2: Întreruptoare automate

Inlocuiește SR EN 60947-2:2018

33.020 Telecomunicații în general

CT 6

SR ETS 300 497-8 ed1:2025

A

Telecomunicații digitale extinse fără fir (DECT). Interfață comună (CI). Bibliotecă de cazuri de încercări (TCL). Partea 8: Structura seriei de încercări (TSS) și scopurile încercărilor (TP). Stratul de rețea (NWK). Terminație fixă radio (FT)

CT 6

SR ETS 300 958 ed1:2025

A

Sistem de telecomunicații celular digital (Faza 2+) (GSM). Serviciu suplimentar de transfer explicit de apel (ECT). Etapa a 3-a (GSM 04.91 versiune 5.1.2)

CT 6

SR ETS 300 900 ed1:2025

A

Sisteme de telecomunicații celulare digitale (Faza 2+). Informații despre alfabet și specifice de limbaj (GSM 03.38 versiunea 5.4.1)

CT 6

SR ETS 300 392-10-11 ed1:2025

A

Sisteme terestre de radio cu acces multiplu (TETRA). Voce plus Date (V+D). Partea 10: Nivel 1 de servicii suplimentare. Secțiunea 11: Apel în așteptare

CT 6

SR EN 303 213-2 V1.1.1:2025

A

Sistem avansat de comandă și ghidare pentru deplasare pe suprafață (A-SMGCS). Partea 2: Specificație comunitară pentru aplicarea A-SMGCS nivelul 2 conform Regulamentului (CE) 552/2004 privind interoperabilitatea rețelei europene de gestionare a traficului aerian

CT 6

SR EN 301 025 V1.1.1:2025

A

Compatibilitate electromagnetică și probleme ale spectrului radio (ERM). Caracteristici tehnice și metode de măsurare pentru echipamente de radiotelefoane VHF pentru comunicații generale și echipamentul asociat pentru apel selectiv digital (DSC) de Clasa D

CT 6**SR ETS 300 497-8 ed2:2025****A**

Telecomunicații digitale extinse fără fir (DECT). Interfață comună (CI). Bibliotecă de cazuri de încercări (TCL). Partea 8: Structura seriei de încercări (TSS) și scopurile încercărilor (TP). Stratul de rețea (NWK). Terminație fixă radio (FT)
Inlocuiește SR ETS 300 497-8 ed1:2025

CT 6**SR ETS 300 900 ed2:2025****A**

Sisteme de telecomunicații celulare digitale (Faza 2+). Informații despre alfabet și specifice de limbaj (GSM 03.38 versiunea 5.5.1)
Inlocuiește SR ETS 300 900 ed1:2025

CT 6**SR EN 300 720-1 V1.2.1:2025****A**

Compatibilitate electromagnetică și probleme ale spectrului radio (ERM). Sisteme și echipamente de comunicații la bord pe ultra înaltă frecvență (UHF). Partea 1: Caracteristici tehnice și metode de măsurare

CT 6**SR ETS 300 009 ed1:2025****A**

Rețea digitală cu servicii integrate (ISDN). Sistemul de semnalizare Nr.7. Partea de control al conexiunii de semnalizare (SCCP) (serviciu fără conexiune) pentru susținerea interconectărilor internaționale

CT 6**SR ETS 300 075 ed1:2025****A**

Echipamente terminale (TE). Date procesabile videotext

CT 6**SR EN 303 213-2 V1.2.1:2025****A**

Sistem avansat de comandă și ghidare pentru deplasare pe suprafață (A-SMGCS). Partea 2: Specificație comunitară pentru aplicarea A-SMGCS nivelul 2 conform Regulamentului (CE) 552/2004 privind interoperabilitatea rețelei europene de gestionare a traficului aerian
Inlocuiește SR EN 303 213-2 V1.1.1:2025

CT 6**SR EN 302 885 V2.2.1:2025****A**

Echipamente de radiotelefonie portabile de foarte înaltă frecvență (VHF) pentru serviciul mobil maritim, operând în benzile VHF, cu suport de mână integrat, clasa H DSC. Standard armonizat acoperind cerințele esențiale ale articolului 3.2 și 3.3(g) din Directiva 2014/53/EU

CT 6**SR EN 302 885 V2.2.2:2025****A**

Echipamente de radiotelefonie portabile de foarte înaltă frecvență (VHF) pentru serviciul mobil maritim, operând în benzile VHF, cu suport de mână integrat, clasa H DSC. Standard armonizat acoperind cerințele esențiale ale articolului 3.2 și 3.3(g) din Directiva 2014/53/EU
Inlocuiește SR EN 302 885 V2.2.1:2025

CT 6**SR EN 302 065-4-1 V2.2.1:2025****A**

Dispozitive de distanță mică (SRD) utilizând tehnologie cu bandă ultra-largă (UWB). Standard armonizat pentru accesul la spectrul radio. Partea 4: Dispozitive de detectare a materialelor. Subpartea 1: Analiza materialelor de construcție care operează în intervalul de la 30 MHz până la 10,6 GHz

CT 6**SR EN 302 065-3-1 V3.2.1:2025****A**

Dispozitive de distanță mică (SRD) utilizând tehnologie cu bandă ultra-largă (UWB). Standard armonizat pentru accesul la spectrul radio. Partea 3: Dispozitive UWB instalate în vehiculele rutiere și feroviare. Subpartea 1: Cerințe pentru dispozitive UWB pentru sisteme de acces ale vehiculelor de la 3,8 GHz până la 4,2 GHz sau de la 6 GHz până la 8,5 GHz

CT 6**SR EN 303 800-3 V1.1.1:2025****A**

Ingineria mediului (EE). Evaluarea eficienței materiale a bunurilor de infrastructură a rețelei TIC (economia circulară). Partea 3: Disponibilitatea serverului și a produselor de stocare a datelor firmware-ului și a actualizărilor de securitate ale firmware-ului

CT 6**SR EN 301 908-18 V17.1.1:2025****A**

Rețele celulare IMT. Standard armonizat pentru acces la spectrul radio. Partea 18: Echipamente radio multistandard (MSR) NR, E-UTRA, UTRA și GSM/EDGE - Stație de bază (BS). Versiunea 17
Inlocuiește SR EN 301 908-18 V15.1.1:2021

CT 6**SR EN 301 908-14 V17.1.1:2025****A**

Rețele celulare IMT. Standard armonizat pentru acces la spectrul radio. Partea 14: Stații de bază (BS) pentru acces radio terestru universal evoluat (E-UTRA). Versiunea 17
Inlocuiește SR EN 301 908-14 V15.1.1:2021

CT 6**SR EN 300 468 V1.19.1:2025****A**

Radiodifuziune digitală (DVB). Specificații pentru informația referitoare la servicii (SI) în sistemele DVB
Inlocuiește SR EN 300 468 V1.18.1:2024

CT 6

SR EN 303 659 V1.1.1:2025 A

Dispozitive cu rază mică de acțiune (SRD) în rețele de date. Echipamente radio care trebuie utilizate în intervalele de frecvență de la 865 MHz până la 868 MHz și de la 915 MHz până la 919,4 MHz. Standard armonizat pentru accesul la spectrul radio

33.040.40 Rețele pentru comunicații de date

CT 6

SR ETS 300 693:1997/C1:2025 A

Rețea privată cu servicii integrate (PISN). Protocolul semnalizării între centrale. Serviciul suplimentar de înregistrare a localizării terminalului fără cordon (CTLR)

CT 6

SR ETS 300 075 ed1:2025 A

Echipamente terminale (TE). Date procesabile videotext

33.060 Radiocomunicații

CT 6

SR ETS 300 152 ed1:2025 A

Sisteme și Echipamente Radio (RES). Radiobaliză maritimă indicând poziția în caz de urgență (EPIRBs) destinată pentru utilizare pe frecvența 121,5 MHz sau pe frecvențele 121,5 MHz și 243 MHz numai pentru localizare. Caracteristici tehnice și metode de măsurare

33.060.01 Radiocomunicații în general

33.060.20 Echipamente de primire și de transmitere date

CT 6

SR ETS 300 390:1997/C1:2025 A

Sisteme și Echipamente Radio (RES). Serviciul terestru mobil. Caracteristici tehnice și condiții de testare pentru echipamentul radio destinat transmisiei de date (și vorbire) și utilizând o antenă integrală

33.060.30 Radiorelee și sisteme fixe de comunicații prin satelit

CT 6

SR EN 302 085 V1.1.1:2025 A

Sisteme de radio fixe. Antene punct-la-multipunct. Antene pentru sisteme de radio fixe punct-la-multipunct operând în banda de la 3 GHz până la 11 GHz

CT 6

SR EN 302 085 V1.2.2:2025 A

Sisteme de radio fixe. Antene punct-la-multipunct. Antene pentru sisteme de radio fixe punct-la-multipunct operând în banda de la 3 GHz până la 11 GHz

33.060.40 Sisteme de distribuție prin cablu

33.060.99 Alte echipamente pentru radiocomunicații

33.070.10 Rețele radio transeuropene (TETRA)

CT 6

SR EN 300 392-5 V1.3.1:2025 A

Sisteme terestre de radio cu acces multiplu (TETRA). Voce plus Date (V+D). Partea 5: Interfața cu echipamentele periferice (PEI) Înlocuiește SR EN 300 392-5 V1.2.1:2024

CT 6

SR EN 300 395-2 V1.3.3:2025 A

(TETRA) și evoluția comunicațiilor critice (TCCE). Codor-decodor vocal pentru canale cu trafic la viteză maximă. Partea 2: Codor-decodor TETRA Înlocuiește SR EN 300 395-2 V1.3.1:2015

33.070.40 Sateliți

CT 6

SR EN 301 515 V2.3.0:2025

A

Sistemul global pentru comunicații mobile (GSM). Cerințe privind operarea GSM pe căile ferate Înlocuiește SR EN 301 515 V1.0.1:2025

CT 6

SR EN 301 473 V1.3.1:2025

A

Sisteme și stații terestre pentru sateliți (SES). Stații terestre pentru aviație (AES) ce operează în serviciul mobil aeronautic prin satelit (AMSS)/serviciul mobil prin satelit (MSS) și/sau serviciul mobil aeronautic prin satelit, pe rute stabilite (AMS(R)S)/serviciul mobil prin satelit (MSS)

33.070.50 Sistem global de comunicații mobile-GSM

CT 6

SR EN 301 515 V1.0.1:2025

A

Sistemul global pentru comunicații mobile (GSM). Cerințe privind operarea GSM pe căile ferate

CT 6**SR EN 302 409 V7.0.3:2025****A**

Sistem digital de telecomunicații celulare (Faza 2+) (GSM). Specificația modulului de identitate a abonatului pentru sistemul de telefonie fără fir atât pentru partea fixă, cât și pentru stația mobilă (GSM 11.19 versiunea 7.0.3 ediția 1998)

**33.080 Rețele integrate de servicii
digitale (ISDN)**
CT 6**SR ETS 300 405:2002/C1:2025****A**

Aspecte de rețea (NA). Rețea metropolitană (MAN). Interconectarea sistemelor de comunicație MAN (MSS) bazate pe interfața Modulului de Transfer Asincron (ATM)

CT 6**SR ETS 300 207-1 ed1:2024/C1:2025****A**

Rețea digitală cu servicii integrate (ISDN). Servicii suplimentare de deviere a apelului. Sistemul de semnalizare nr.1 pe linia digitală de abonat (DSS1). Partea 1: Specificația protocolului

CT 6**SR ETS 300 356-19 ed1:2024/C1:2025****A**

Rețea digitală cu servicii integrate (ISDN). Sistemul de semnalizare Nr.7. Partea dinspre utilizator a ISDN (ISUP), versiunea 2, pentru interfața internațională. Partea 19: Serviciul suplimentar de convorbire în trei (3PTY) [Articolul 2 din Recomandarea Q.734(1993) a UIT-T, modificat]

CT 6**SR ETS 300 438-1:1997/C1:2025****A**

Rețeaua digitală cu servicii integrate de bandă largă (B-ISDN). Stratul de adaptare ATM al semnalizării (SAAL). Funcția de coordonare specifică a serviciului (SSCF) pentru suportul semnalizării la interfața de nod de rețea (NNI). Partea 1: Specificația pentru SSCF la NNI [Recomandarea UIT-T Q.2140 (1995), modificată]

CT 6**SR ETS 300 008-1 ed2:2025****A**

Rețea digitală cu servicii integrate (ISDN). Sistemul de semnalizare Nr.7. Partea de transfer de mesaje (MTP) pentru a susține interconectarea internațională. Partea 1: Specificația protocolului [Recomandările ITU-T Q.701 (1993), Q.702 (1988), Q.703 până la Q.706 (1993), modificate]

CT 6**SR ETS 300 058-4 ed1:2025****A**

Rețea digitală cu servicii integrate (ISDN). Serviciul suplimentar de apel în așteptare (CW). Protocolul sistemului de semnalizare Nr.1 (DSS1) pe linia digitală de abonat. Partea 4: Specificația setului de încercări abstracte (ATS) și a proformei pentru informația suplimentară privind implementarea parțială a protocolului pentru încercare (PIXIT) pentru utilizator

CT 6**SR ETS 300 356-1 ed1:2025****A**

Rețea digitală cu servicii integrate (ISDN). Sistemul de semnalizare Nr.7. Partea dinspre utilizator a ISDN (ISUP), versiunea 2, pentru interfața internațională. Partea 1: Servicii de bază [Recomandările de la Q.761 până la Q.764 (1993) ale UIT-T, modificate]

CT 6**SR ETS 300 356-10 ed1:2025****A**

Rețea digitală cu servicii integrate (ISDN). Sistemul de semnalizare Nr.7. Partea dinspre utilizator a ISDN (ISUP), versiunea 2, pentru interfața internațională. Partea 10: Serviciul suplimentar de subadresare (SUB) [Articolul 8 din Recomandarea Q.731 (1992) a UIT-T, modificat]

CT 6**SR ETS 300 356-12 ed1:2025****A**

Rețea digitală cu servicii integrate (ISDN). Sistemul de semnalizare Nr.7. Partea dinspre utilizator a ISDN (ISUP), versiunea 2, pentru interfața internațională. Partea 12: Serviciul suplimentar de adăugare a unor apeluri pentru conferință (CONF) [Articolul 1 din Recomandarea Q.734 (1993) a UIT-T, modificat]

CT 6**SR EN 301 918 V1.1.1:2025****A**

Rețea privată cu servicii integrate (PISN). Specificație, model funcțional și fluxuri de informații. Serviciu suplimentar de transfer de apel într-o singură etapă [ISO/IEC 19459 (2001) modificat]

CT 6**SR EN 301 002-3 V1.1.4:2025****A**

Rețea digitală cu servicii integrate (ISDN). Proceduri privind instrumentele de securitate (SET). Protocolul sistemului de semnalizare nr.1 pe linie digitală de abonat (DSS1). Partea 3: Specificația Structurii Setului de Teste și Scopurile Testelor (TSS și TP) pentru utilizator

CT 6

SR ETS 300 256 ed2:2025

A

Rețea privată cu servicii integrate (PISN).
Specificație, modele funcționale și fluxuri de informație. Servicii suplimentare de deviere a apelurilor

CT 6

SR ETS 300 403-1:1997/C1:2025

A

Rețea digitală cu servicii integrate (ISDN).
Protocolul sistemului de semnalizare numărul 1 de abonat digital (DSS1). Stratul rețelei de semnalizare pentru controlul apelului de bază în mod circuit. Partea 1: Specificația de protocol [Recomandarea UIT-T Q.931 (1993), modificată]

CT 6

SR ETS 300 089 ed1:2025

A

Rețea digitală cu servicii integrate (ISDN).
Serviciul suplimentar de prezentare a identificării liniei chemătoare (CLIP). Descrierea serviciului

CT 6

SR ETS 300 090 ed1:2025

A

Rețea digitală cu servicii integrate (ISDN).
Serviciul suplimentar de restricționare a identificării liniei chemătoare (CLIR). Descrierea serviciului

CT 6

SR ETS 300 048 ed1:2025

A

Rețea digitală cu servicii integrate (ISDN). Servicii suport ISDN în mod pachet (PMBS). Servicii suport pentru apel virtual (VC) ISDN și circuit virtual permanent (PVC) prin canalul B al accesului utilizatorului - debit de bază și debit primar

CT 6

SR ETS 300 049 ed1:2025

A

Rețea digitală cu servicii integrate (ISDN). Servicii suport ISDN în mod pachet (PMBS). Servicii suport pentru apel virtual (VC) ISDN și circuit virtual permanent (PVC) prin canalul D al accesului utilizatorului - debit de bază și debit primar

CT 6

SR ETS 300 064-1 ed1:2025

A

Rețea digitală cu servicii integrate (ISDN).
Serviciul suplimentar de apel direct de intrare (DDI). Protocolul sistemului de semnalizare Nr.1

(DSS1) pentru abonatul digital. Partea 1:
Specificația protocolului

CT 6

SR ETS 300 093-1 ed1:2025

A

Rețea digitală cu servicii integrate (ISDN).
Serviciul suplimentar de restricționare a identificării liniei chemătoare (CLIR). Protocolul sistemului de semnalizare nr.1 pentru abonatul digital (DSS1). Partea 1: Specificația protocolului

33.160.20 Receptoare radio

CT 6

SR ETS 300 473 ed1:2025

A

Radiodifuziune video digitală (DVB). Sisteme de distribuție pentru sistem de televiziune prin antenă colectivă de satelit (SMATV)

33.160.40 Sisteme video

CT 6

SR ETS 300 473 ed1:2025

A

Radiodifuziune video digitală (DVB). Sisteme de distribuție pentru sistem de televiziune prin antenă colectivă de satelit (SMATV)

33.180.20 Dispozitive de interconectare prin fibre optice

CT 138

SR EN IEC 62148-11:2025

A

Componente și dispozitive active pentru fibre optice. Standarde pentru casetă și interfață. Partea 11: Module cu diode laser integrate modulator cu 14 pini și module cu diode laser pompă

Inlocuiește SR EN 62148-11:2010

33.200 Telecomandă. Teleconducere

CT 140

SR EN IEC 62746-4:2025

A

Interfață de sisteme între sistemele de management al energiei pe partea clienților și sistemul de management al energiei. Partea 4: Interfață de resurse pe partea de cerere

35.240.67 Aplicații IT în clădiri și industria de construcții

CT 207

SR EN ISO 16484-2:2025

A

Sisteme de automatizare și gestionare tehnică a clădirii. Partea 2: Echipamente

Inlocuieste SR EN ISO 16484-2:2004

43.020 Vehicule rutiere în general

CT 78

SR 13600:2025

E

Vehicule rutiere - Plăci de înregistrare cu fond retroreflectorizant pentru vehicule pentru care nu există obligativitatea înmatriculării, care se înregistrează de către primarii comunelor, orașelor, municipiilor și sectoarelor municipiului București

43.120 Vehicule rutiere electrice

CT 333

SR EN IEC 63584:2025

A

Protocol deschis pentru puncte de încărcare (OCP)

45.060.01 Material rulant pentru căi ferate în general

CT 146

SR EN ISO 9466:2025

A

Aplicații feroviare. Vopsirea vehiculelor feroviare de călători

49.025.30 Titan

CT 72

SR EN 4800-002:2025

A

Serie aerospațială. Titan și aliaje de titan. Partea 002: Bare și profile. Specificații tehnice

Inlocuieste SR EN 4800-002:2011

CT 72

SR EN 4800-004:2025

A

Serie aerospațială. Titan și aliaje de titan. Partea 004: Sârme. Specificații tehnice

Inlocuieste SR EN 4800-004:2011

CT 72

SR EN 2955:2025

A

Serie aerospațială. Recircularea deșeurilor de titan și aliaje de titan

Inlocuieste SR EN 2955:1995

CT 72

SR EN 4800-007:2025

A

Serie aerospațială. Titan și aliaje de titan. Partea 007: Semifabricate pentru retopire. Specificații tehnice

Inlocuieste SR EN 4800-007:2011

CT 72

SR EN 4800-003:2025

A

Serie aerospațială. Titan și aliaje de titan. Partea 003: Țevi. Specificații tehnice

Inlocuieste SR EN 4800-003:2011

CT 72

SR EN 4800-001:2025

A

Serie aerospațială. Titan și aliaje de titan. Partea 001: Plăci, table și benzi. Specificații tehnice

Inlocuieste SR EN 4800-001:2011

CT 72

SR EN 4800-005:2025

A

Serie aerospațială. Titan și aliaje de titan. Partea 005: Produse destinate forjării. Specificații tehnice

Inlocuieste SR EN 4800-005:2011

59.040 Materiale textile auxiliare

CT 103

SR EN 12934:2025

A

Pene și puf. Etichetarea compoziției penelor și pufului supuse proceselor tehnologice, pentru utilizarea ca produs unic de umplere

Inlocuieste SR EN 12934:2001

CT 103

SR EN 1885+A1:2025

A

Pene și puf. Termeni și definiții

Inlocuieste SR EN 1885:2019

59.080.80 Textile inteligente

CT 378

SR EN IEC 63203-201-4:2025

A

Tehnologii și dispozitive electronice portabile. Partea 201-4: Textile electronice. Metodă de încercare pentru determinarea rezistenței unei bucăți de țesătură conductoare după abraziune

59.140.30 Piele și blănuri

CT 102

SR EN ISO 23649:2025

A

Produse chimice pentru industria prelucrării pieilor. Determinarea ciclosiloxanilor

CT 102

SR 5045:2008/A91:2025

Piei finite. Rezistența la sfâșiere a pieilor moi, rigide sau semirigide

E

61.060 Încălțăminte

CT 102

SR EN ISO 19952:2025

A

Încălțăminte. Vocabular

Inlocuieste SR EN ISO 19952:2005

65.080 Îngrășămintă

CT 105

SR CEN/TS 17761:2025

A

Îngrășămintă anorganice. Determinarea conținutului de clorură în îngrășămintele pe bază de azotat de amoniu cu un conținut ridicat de azot

75.100 Lubrifianți, uleiuri industriale și produse auxiliare

CT 320

SR ISO 3987:2025

FC

Produse petroliere — Determinarea cenușii sulfatate în uleiuri lubrifiante și aditivi și esteri metilici ai acizilor grași

Inlocuieste SR ISO 3987+C1:2013

75.180.10 Mașini și utilaje pentru exploatare și extracție

CT 169

SR EN ISO 13628-1:2025

A

Industria petrolului și gazelor naturale, inclusiv energiile cu conținut scăzut de carbon. Proiectarea și exploatarea sistemelor de producție submarină. Partea 1: Cerințe generale și recomandări

Inlocuieste SR EN ISO 13628-1:2006

CT 169

SR EN ISO 19901-4:2025

A

Industria petrolului și gazelor naturale, inclusiv energiile cu conținut scăzut de carbon. Cerințe specifice pentru structurile marine. Partea 4: Considerații geotehnice și de proiectare

Inlocuieste SR EN ISO 19901-4:2017

77.060 Coroziunea metalelor

CT 157

SR EN ISO 9351:2025

A

Anodi galvanici pentru protecție catodică în apa de mare și sedimente salin

Inlocuieste SR EN 12496:2013

77.140.70 Profile din oțel

CT 42

SR EN 10379:2025

A

Palplanșe din oțeluri. Metode de încercare

77.160 Metalurgia pulberilor

CT 46

SR EN ISO 13947:2025

A

Pulberi metalice. Metodă de încercare pentru determinarea incluziunilor nemetalice din pulberile metalice cu ajutorul unei epruvete forjate sinterizate

77.180 Echipamente pentru industria metalurgică

CT 47

SR EN ISO 23779:2025

A

Echipamente de sablare. Cerințe de securitate și de mediu

Inlocuieste SR EN 1248+A1:2009

81.040.20 Sticlă pentru construcții

CT 122

SR ISO 16932:2025

FC

Sticlă pentru construcții — Vitraje de securitate rezistente la furtuni distructive — Încercare și clasificare

81.060.30 Ceramică de tehnică avansată

CT 119

SR EN ISO 20505:2025

A

Ceramici tehnice (ceramici avansate, ceramici tehnice avansate). Proprietăți mecanice ale compozitelor ceramice la temperatura ambiantă. Determinarea rezistenței la forfecare interlaminară și a modului de forfecare a compozitelor armate cu fibre continue prin

compresiunea epruvetelor cu dublă creștătură și
prin încercarea Iosipescu
Inlocuiește SR EN 658-4:2004

83.060 Cauciuc

CT 108

SR ISO 2475:2025

FC

Cauciuc cloroprenic (CR) – Tipuri de uz general –
Procedură de evaluare

Inlocuiește SR ISO 2475:2024

83.080.01 Materiale plastice, în general

CT 108

SR ISO 4892-4:2025

FC

Materiale plastice – Metode de expunere la surse
de lumină de laborator – Partea 4: Lămpi cu arc
de carbon cu flacără deschisă

Inlocuiește SR ISO 4892-4:2024

83.080.20 Materiale termoplastice

CT 108

SR EN ISO 10350-1:2025

A

Materiale plastice. Achiziționarea și prezentarea
caracteristicilor intrinseci comparabile. Partea 1:
Materiale pentru formare

Inlocuiește SR EN ISO 10350-1:2018

87.040 Vopsele și emailuri

CT 338

SR EN ISO 9038:2025

A

Determinarea arderii întreținute a lichidelor

Inlocuiește SR EN ISO 9038:2021

87.060.01 Ingrediente pentru vopsele, în general

CT 338

SR EN ISO 9038:2025

A

Determinarea arderii întreținute a lichidelor

Inlocuiește SR EN ISO 9038:2021

87.060.20 Lianți

CT 338

SR EN ISO 11908:2025

A

Lianți pentru vopsele și lacuri. Rășini
aminoplaste. Metode generale de încercare

Inlocuiește SR EN ISO 11908:2000

87.100 Echipament pentru acoperiri cu vopsele

CT 137

SR EN 50176:2025

A

Sisteme automate de aplicare electrostatică
pentru materiale lichide inflamabile de acoperire.
Cerințe de securitate

Inlocuiește SR EN 50176:2010

CT 137

SR EN 50059:2025

A

Echipament manual de aplicare electrostatică
pentru materiale lichide neinflamabile de
acoperire. Cerințe de securitate

Inlocuiește SR EN 50059:2018

CT 223

SR EN 1953:2025

A

Echipamente pentru aplicarea produselor de
acoperire. Cerințe de securitate

Inlocuiește SR EN 1953:2014

CT 223

SR EN 12621:2025

A

Instalații de alimentare și de circulație a
produselor de acoperire lichide. Cerințe de
securitate

Inlocuiește SR EN 12621+A1:2010

91.010.30 Aspecte tehnice referitoare la construcții

CT 343

SR EN 1991-1-9:2025

A

Eurocod 1: Acțiuni asupra structurilor. Partea 1-9:
Înghiț atmosferic

CT 343

SR EN 1991-1-3:2025

A

Eurocod 1: Acțiuni asupra structurilor. Partea 1-3:
Încărcări din zăpadă

Inlocuiește SR EN 1991-1-3:2005

CT 343

SR EN 1991-1-5:2025

A

Eurocod 1: Acțiuni asupra structurilor. Partea 1-5:
Acțiuni termice

Inlocuiește SR EN 1991-1-5:2004

CT 343

SR EN 1991-1-1:2025

A

Eurocod 1: Acțiuni asupra structurilor. Partea 1-1: Greutăți specifice ale materialelor, greutate proprii ale lucrărilor de construcții și încărcări utile pentru clădiri

Inlocuieste SR EN 1991-1-1:2004

91.040.01 Clădiri, în general

CT 207

SR EN ISO 16484-2:2025

A

Sisteme de automatizare și gestionare tehnică a clădirii. Partea 2: Echipamente

Inlocuieste SR EN ISO 16484-2:2004

91.060.99 Alte elemente ale construcțiilor

CT 217

SR EN 1364-6:2025

A

Încercări privind rezistența la foc a elementelor de construcții neportante. Partea 6: Bariere normal deschise pentru cavități

91.100.50 Lianți. Materiale pentru etanșare

CT 114

SR ISO 4781:2025

FC

Chituri pentru clădiri și lucrări de inginerie civilă – Determinarea duratei practice de utilizare

91.120.10 Izolație termică

CT 281

SR CEN/TS 16628:2025

A

Performanța energetică a clădirilor. Principii de bază pentru setul de standarde referitoare la performanța energetică a clădirilor

Inlocuieste SR CEN/TS 16628:2015

91.140.01 Instalații în clădiri în general

CT 281

SR CEN/TS 16628:2025

A

Performanța energetică a clădirilor. Principii de bază pentru setul de standarde referitoare la performanța energetică a clădirilor

Inlocuieste SR CEN/TS 16628:2015

91.140.60 Sisteme de alimentare cu apă

CT 109

SR EN ISO 4064-1:2025

A

Contoare de apă pentru apă potabilă rece și apă caldă. Partea 1: Cerințe metrologice și tehnice

Inlocuieste SR EN ISO 4064-1:2017

CT 109

SR EN ISO 4064-2:2025

A

Contoare de apă pentru apă potabilă rece și apă caldă. Partea 2: Metode de încercare

Inlocuieste SR EN ISO 4064-2:2017

93.025 Sisteme de transport exterioare pentru apă

CT 52

SR EN 805:2025

A

Alimentări cu apă. Cerințe pentru sistemele și componentele exterioare clădirilor

Inlocuieste SR EN 805:2000

97.190 Echipamente pentru copii

CT 125

SR EN 71-15:2025

A

Siguranța jucăriilor. Partea 15: Formamidă în materialele de tip spumă ale jucăriilor (conținut)

CT 125

SR EN 71-16:2025

A

Siguranța jucăriilor. Partea 16: Întârzietori de flacără pe bază de compuși fosfoclorurați (TCEP, TCPP, TDCP) în materialele jucăriilor

CT 125

SR EN 71-17:2025

A

Siguranța jucăriilor. Partea 17: Izotiazolinone (MIT, CIT, BIT) în materialele pe bază de apă ale jucăriilor

STANDARDE ANULATE

Standardele române de mai jos au fost anulate în luna **martie 2025**, fie prin înlocuire, fie printr-o decizie de anulare.

Pentru standardele anulate prin înlocuire sunt precizate și standardele înlocuitoare.

01.040.87 Industria de vopsele și coloranți (Vocabulare)

SR EN ISO 19403-2:2020

A

Vopsele și lacuri. Capacitate de umectare. Partea 2: Determinarea energiei libere de suprafață a suprafețelor solide prin măsurarea unghiului de contact

Inlocuit prin SR EN ISO 19403-2:2024

SR EN ISO 19403-3:2020

A

Vopsele și lacuri. Capacitate de umectare. Partea 3: Determinarea tensiunii superficiale a lichidelor prin metoda picăturii suspendate

Inlocuit prin SR EN ISO 19403-3:2024

07.100.30 Microbiologie alimentară

SR EN ISO 22174:2005

A

Microbiologia alimentelor. Reacția polimerizării în lanț (PCR) pentru detectarea microorganismelor patogene în alimente. Cerințe generale și definiții

Inlocuit prin SR EN ISO 22174:2024

SR EN ISO 20837:2006

A

Microbiologia alimentelor și furajelor. Reacția în lanț a polimerazei (PCR) pentru detecția microorganismelor patogene din alimente. Cerințe referitoare la pregătirea probei pentru detecție calitativă

Inlocuit prin SR EN ISO 22174:2024

SR EN ISO 20838:2006

A

Microbiologia alimentelor și furajelor. Reacția în lanț a polimerazei (PCR) pentru detecția microorganismelor patogene din alimente. Cerințe referitoare la replicare și detecție pentru metodele calitative

Inlocuit prin SR EN ISO 22174:2024

SR EN ISO 22119:2011

A

Microbiologia alimentelor și nutrețurilor. Reacție de polimerizare în lanț (PCR) în timp real pentru detectarea microorganismelor patogene din alimente. Cerințe generale și definiții

Inlocuit prin SR EN ISO 22174:2024

11.040.10 Echipament pentru anestezie, respirație și reanimare

SR EN ISO 80601-2-79:2020

A

Aparate electromedicale. Partea 2-79: Cerințe particulare pentru securitatea de bază și performanțele esențiale ale echipamentelor de suport ventilator în caz de afecțiune ventilatorie

Inlocuit prin SR EN ISO 80601-2-79:2025

SR EN ISO 80601-2-80:2020

A

Aparate electromedicale. Partea 2-80: Cerințe particulare pentru securitatea de bază și performanțele esențiale ale echipamentelor de suport ventilator în caz de insuficiență ventilatorie

Inlocuit prin SR EN ISO 80601-2-80:2025

11.040.20 Echipament pentru transfuzii, perfuzii și injecții

SR EN ISO 8536-13:2017

NCT

Echipamente pentru perfuzii pentru uz medical. Partea 13: Regulate de debit gradual de unică utilizare cu contact cu fluidul

Inlocuit prin SR EN ISO 8536-13:2025

11.040.40 Implanturi chirurgicale, proteze și orteze

SR EN ISO 7199:2017

A

Implanturi cardiovasculare și organe artificiale. Schimbătoare extracorporale de gaze sanguine (oxigenatoare)

Inlocuit prin SR EN ISO 7199:2025

SR EN ISO 23500-1:2019

A

Prepararea și managementul calității fluidelor pentru hemodializă și terapii asociate. Partea 1: Cerințe generale

Inlocuit prin SR EN ISO 23500-1:2025

SR EN ISO 7199:2017/A1:2020

A

Implanturi cardiovasculare și organe artificiale. Schimbătoare extracorporale de gaze sanguine (oxigenatoare). Amendament 1: Racorduri

Inlocuit prin SR EN ISO 7199:2025

11.140 Echipament pentru spitale

SR EN 455-1+A1:2022

A

Mănuși medicale de unică folosință. Partea 1: Cerințe și încercări pentru detectarea absenței găurilor

Inlocuit prin SR EN 455-1+A2:2025

13.080.10 Proprietăți chimice ale solurilor
SR ISO 13536:2001 T

Calitatea solului. Determinarea capacității potențiale de schimb cationic și a cationilor schimbabili, utilizând soluție de clorură de bariu tamponată la pH=8,1

Inlocuit prin SR ISO 13536:2025

13.180 Ergonomie

SR EN ISO 9241-5:2004 T

Prescripții ergonomice pentru activitatea de birou desfășurată prin intermediul videoterminalelor (VDT). Partea 5: Amenajarea postului de muncă și cerințe pentru pozițiile de lucru

Inlocuit prin SR EN ISO 9241-5:2024

13.220.40 Comportamentul la foc și inflamabilitatea materialelor și produselor

SR EN ISO 9773:2002/A1:2004 FCT

Materiale plastice. Determinarea comportării la foc a epruvetelor flexibile subțiri, dispuse vertical, în contact cu o sursă de aprindere sub formă de flacăra mică. Amendament 1 - Epruvete

Inlocuit prin SR EN ISO 9773:2024

SR EN 16156:2011 T

Țigarete. Evaluare a tendinței de aprindere. Cerință de securitate

Inlocuit prin SR EN 16156:2024

13.220.50 Rezistența la foc a materialelor și a elementelor de construcții

SR EN 1366-10:2022 A

Încercări de rezistență la foc ale instalațiilor tehnice. Partea 10: Clapete pentru controlul fumului

Inlocuit prin SR EN 1366-10+A1:2024

13.340.99 Alte echipamente de protecție

SR EN 353-2:2003 T

Echipament individual de protecție împotriva căderilor de la înălțime. Partea 2: Opritoare de cădere cu alunecare pe suport de ancorare flexibil

Inlocuit prin SR EN 353-2:2024

17.200.20 Instrumente de măsurare a temperaturii

SR EN 60751:2009 NCT

Termometre industriale cu rezistență de platină și senzori termometrici de platină

Inlocuit prin SR EN IEC 60751:2022

23.020.40 Recipienti criogenici

SR EN ISO 21012:2019 NCT

Recipiente criogenice. Racorduri flexibile

Inlocuit prin SR EN ISO 21012:2024

23.060.40 Reglatoare de presiune

SR EN 334:2019 NCT

Aparate de reglare a presiunii gazelor pentru presiuni de intrare de până la 10 MPa (100 bar)

Inlocuit prin SR EN 334+A1:2024

SR EN 14382:2019 NCT

Dispozitive de blocare pentru presiuni de intrare de până la 10 MPa (100 bar)

Inlocuit prin SR EN 14382+A1:2024

23.120 Ventilatoare. Exhaustoare.

Aparate de condiționat aerul

SR EN ISO 13351:2010 NCT

Ventilatoare. Dimensiuni

Inlocuit prin SR EN ISO 13351:2024

25.160.10 Procedee de sudare

SR EN ISO 15614-5:2004 FCT

Specificația și calificarea procedurilor de sudare pentru materiale metalice. Verificarea procedurii de sudare. Partea 5: Sudarea cu arc electric a titanului, zirconului și a aliajelor acestora

Inlocuit prin SR EN ISO 15614-5:2025

SR EN ISO 14344:2010 NCT

Materiale consumabile pentru sudare.

Aprovizionarea cu materiale de adaos și fluxuri

Inlocuit prin SR EN ISO 14344:2025

25.160.20 Materiale pentru sudare

SR EN ISO 544:2018 T

Materiale consumabile pentru sudare. Condiții tehnice de livrare pentru materiale de adaos și fluxuri. Tipul produsului, dimensiuni, toleranțe și marcare

Inlocuit prin SR EN ISO 544:2025

29.140.99 Alte standarde referitoare la lămpi

SR EN IEC 62442-1:2019 A

Performanța energetică a aparatului de comandă pentru lămpi. Partea 1: Aparataj de comandă pentru lămpi fluorescente. Metodă de măsurare pentru determinarea puterii totale de intrare a circuitelor aparatului de comandă și a randamentului aparatului de comandă

Inlocuit prin SR EN IEC 62442-1:2022

SR EN IEC 62442-3:2019 A

Performanța energetică a aparatajului de comandă pentru lămpi. Partea 3: Aparataj de comandă pentru lămpi cu halogen și surse de lumină cu LED. Metodă de măsurare pentru determinarea randamentului aparatajului de comandă

Inlocuit prin SR EN IEC 62442-3:2022

SR EN IEC 62442-2+AC:2019 A

Performanța energetică a aparatajului de comandă pentru lămpi. Partea 2: Aparataj de comandă pentru lămpi cu descărcare de înaltă intensitate (cu excepția lămpilor fluorescente). Metodă de măsurare pentru determinarea randamentului aparatajului

Inlocuit prin SR EN IEC 62442-2:2022

29.160 Mașini electrice rotative

SR EN 60034-18-32:2011 A

Mașini electrice rotative. Partea 18-32: Mașini electrice rotative. Evaluarea funcțională a sistemelor de izolație. Proceduri de încercare pentru înfășurări preformante. Evaluarea prin duranță electrică

Inlocuit prin SR EN IEC 60034-18-32:2022

29.160.01 Mașini electrice rotative în general

29.160.10 Componente pentru mașini electrice rotative

29.160.20 Generatoare

29.160.30 Motoare electrice

29.160.40 Grupuri electrogene

29.160.99 Alte standarde referitoare la mașini electrice rotative

31.220.10 Fișe. Conectoare

SR EN IEC 60512-99-002:2019 A

Conectoare pentru echipamente electrice și electronice. Încercări și măsurători. Partea 99-002: Programe de încercare de duranță. Încercarea 99b. Program de încercare pentru deconectarea neintenționată sub sarcină electrică

Inlocuit prin SR EN IEC 60512-99-002:2022

33.100.10 Emisie

SR EN 61000-4-20:2011

A

Compatibilitate electromagnetică (CEM). Partea 4-20: Tehnici de încercare și de măsurare.

Încercări de emisie și de imunitate în ghiduri de undă cu mod transversal electromagnetic (TEM)

Inlocuit prin SR EN IEC 61000-4-20:2022

33.100.20 Imunitate

SR EN 61000-4-20:2011

A

Compatibilitate electromagnetică (CEM). Partea 4-20: Tehnici de încercare și de măsurare.

Încercări de emisie și de imunitate în ghiduri de undă cu mod transversal electromagnetic (TEM)

Inlocuit prin SR EN IEC 61000-4-20:2022

33.180.10 Fibre optice și cabluri

SR EN 60794-3:2015

A

Cabluri cu fibre optice. Partea 3: Specificație intermediară. Cabluri exterioare

Inlocuit prin SR EN IEC 60794-3:2022

33.200 Telecomandă. Teleconducere

SR EN 61968-100:2014

A

Integrarea de aplicații la companiile de distribuție a energiei electrice. Interfețe de sistem pentru managementul distribuției. Partea 100: Profiluri de implementare

Inlocuit prin SR EN IEC 61968-100:2022

35.180 Terminale și alte echipamente periferice în tehnologia informației

SR EN ISO 9241-5:2004

T

Prescripții ergonomice pentru activitatea de birou desfășurată prin intermediul videoterminalelor (VDT). Partea 5: Amenajarea postului de muncă și cerințe pentru pozițiile de lucru

Inlocuit prin SR EN ISO 9241-5:2024

45.040 Materiale și componente pentru căi ferate

SR EN 15624:2021

NCT

Aplicații feroviare. Frânare. Dispozitive de schimbare a regimului gol-încărcat

Inlocuit prin SR EN 15624+A1:2024

47.080 Nave de agrement

SR EN ISO 15085:2003

FCT

Nave mici. Prevenirea căderii persoanelor în afara bordului și salvarea acestora

Inlocuit prin SR EN ISO 15085:2024

SR EN ISO 15085:2003/A2:2018 **NCT**

Nave mici. Prevenirea căderii persoanelor în afara bordului și salvarea acestora.

Amendamentul 2

Inlocuit prin SR EN ISO 15085:2024

SR EN ISO 11812:2019 **NCT**

Nave mici. Cocpituri etanșe și cocpituri cu drenare rapidă

Inlocuit prin SR EN ISO 11812:2024

49.060 Echipament electric

SR EN 3155-002:2011 **A**

Serie aerospațială. Contacte electrice utilizate în elemente de conexiune. Partea 002: Listă și utilizarea contactelor

Inlocuit prin SR EN 3155-002:2024

55.180.99 Alte standarde referitoare la distribuirea mărfurilor

SR EN ISO 21898:2006 **NCT**

Ambalaje. Recipiente mari, suple, pentru produse nepericuloase în vrac (RMSV)

Inlocuit prin SR EN ISO 21898:2024

59.080.01 Textile în general

SR EN 1049-2:2000 **T**

Materiale textile. Țesături. Structură. Metode de analiză. Partea 2: Determinarea numărului de fire pe unitatea de lungime

Inlocuit prin SR EN ISO 7211-2:2024

59.080.30 Țesături din textile

SR EN 1049-2:2000 **T**

Materiale textile. Țesături. Structură. Metode de analiză. Partea 2: Determinarea numărului de fire pe unitatea de lungime

Inlocuit prin SR EN ISO 7211-2:2024

59.080.40 Țesături acoperite

SR EN ISO 2411:2018 **A**

Suporturi textile acoperite cu cauciuc sau materiale plastice. Determinarea adeziunii acoperirii

Inlocuit prin SR EN ISO 2411:2024

65.160 Tutun, produse din tutun și echipamente pentru industria tutunului

SR EN 16156:2011 **T**

Țigarete. Evaluare a tendinței de aprindere. Cerință de securitate

Inlocuit prin SR EN 16156:2024

67.060 Cereale, leguminoase și produse derivate

SR EN ISO 712:2010 **T**

Cereale și produse din cereale. Determinarea umidității. Metoda de referință

Inlocuit prin SR EN ISO 712-1:2024

67.120.30 Pește și produse din pescuit

SR CEN/TS 17303:2023 **A**

Produse alimentare. Coduri de bare ADN de pește și produse din pește care utilizează segmente genetice mitocondriale ale citocromului b și citocromului c oxidază I

Inlocuit prin SR EN ISO 17174:2024

75.180.10 Mașini și utilaje pentru exploatare și extracție

SR EN ISO 10427-1:2002 **FC**

Industria petrolului și gazelor naturale. Centroare pentru țevi. Partea 1: Centroare pentru burlane

Inlocuit prin SR EN ISO 10427-1:2024

77.040.99 Alte metode de încercări ale metalelor

SR EN ISO 642:2001 **T**

Oțel. Determinarea călibrității prin călire frontală (încercarea Jominy)

Inlocuit prin SR EN ISO 642:2024

SR EN ISO 643:2020 **NCT**

Oțeluri. Determinarea micrografică a mărimii aparente a grăuntelui

Inlocuit prin SR EN ISO 643:2024

77.080.20 Oțeluri

SR EN 29658:1998 **T**

Oțel. Determinarea conținutului de aluminiu. Metoda prin spectrometrie de absorbție atomică în flacără

Inlocuit prin SR EN ISO 9658:2024

77.120.10 Aluminiu și aliaje de aluminiu

SR EN 603-2:1999 **T**

Aluminiu și aliaje de aluminiu. Semifabricate obținute prin deformare plastică destinate forjării. Partea 2: Caracteristici mecanice

Inlocuit prin SR EN 603-2:2024

77.140.20 Oțeluri inoxidabile**SR EN 10088-2:2015****A**

Oțeluri inoxidabile. Partea 2: Condiții tehnice de livrare pentru table și benzi din oțeluri rezistente la coroziune pentru utilizări generale

Inlocuit prin SR EN 10088-2:2024

77.140.50 Produse și semi-produse plate din oțel**SR EN 10088-2:2015****A**

Oțeluri inoxidabile. Partea 2: Condiții tehnice de livrare pentru table și benzi din oțeluri rezistente la coroziune pentru utilizări generale

Inlocuit prin SR EN 10088-2:2024

77.150.10 Produse din aluminiu**SR EN 603-2:1999****T**

Aluminiu și aliaje de aluminiu. Semifabricate obținute prin deformare plastică destinate forjării. Partea 2: Caracteristici mecanice

Inlocuit prin SR EN 603-2:2024

83.080.01 Materiale plastice, în general**SR EN ISO 9773:2002****T**

Materiale plastice. Determinarea comportării la foc a epruvetelor flexibile subțiri, dispuse vertical în contact cu o sursă de aprindere sub formă de flacără mică

Inlocuit prin SR EN ISO 9773:2024

SR EN ISO 9773:2002/A1:2004**FCT**

Materiale plastice. Determinarea comportării la foc a epruvetelor flexibile subțiri, dispuse vertical, în contact cu o sursă de aprindere sub formă de flacără mică. Amendament 1 - Epruvete

Inlocuit prin SR EN ISO 9773:2024

83.140.40 Furtunuri flexibile**SR EN ISO 21012:2019****NCT**

Recipiente criogenice. Racorduri flexibile

Inlocuit prin SR EN ISO 21012:2024

87.040 Vopsele și emailuri**SR EN ISO 2884-1:2006****A**

Vopsele și lacuri. Determinarea viscozității utilizând viscozimetre rotative. Partea 1: Viscozimetru con-și-placă operând la viteză mare de forfecare

Inlocuit prin SR EN ISO 2884-1:2024

91.140.30 Ventilație și climatizare**SR EN ISO 16890-3:2017****NCT**

Filtre de aer pentru ventilare generală. Partea 3: Determinarea eficienței gravimetrice și a rezistenței la curgerea aerului în funcție de masa de praf de încercare reținută

Inlocuit prin SR EN ISO 16890-3:2024

SR EN 1366-10:2022**A**

Încercări de rezistență la foc ale instalațiilor tehnice. Partea 10: Clapete pentru controlul fumului

Inlocuit prin SR EN 1366-10+A1:2024

91.140.70 Instalații sanitare**SR EN 817:2008****A**

Robinetărie sanitară. Robinete de amestec mecanice (PN 10). Specificații tehnice generale

Inlocuit prin SR EN 817:2024

91.140.99 Alte instalații în clădiri**SR CEN/TS 16628:2015****T**

Performanța energetică a clădirilor. Principii de bază pentru seria de standarde referitoare la performanța energetică a clădirilor

Inlocuit prin SR CEN/TS 16628:2025

97.140 Mobilă**SR EN 15338+A1:2010****A**

Accesorii metalice pentru mobilier. Rezistență mecanică și durabilitate a elementelor extensibile și componentelor acestora

Inlocuit prin SR EN 15338:2024

97.180 Echipamente menajere și comerciale diverse**SR EN 60335-2-82:2004****FCT**

Aparate electrice pentru uz casnic și scopuri similare. Securitate. Partea 2-82: Prescripții particulare pentru mașini de divertisment și mașini pentru utilități personale

Inlocuit prin SR EN IEC 60335-2-82:2022

SR EN 60335-2-82:2004/A1:2008**NCT**

Aparate electrice pentru uz casnic și scopuri similare. Securitate. Partea 2-82: Prescripții particulare pentru mașini de divertisment și mașini pentru utilități personale

Inlocuit prin SR EN IEC 60335-2-82:2022

SR EN 60335-2-82:2004/A2:2020**NCT**

Aparate electrice pentru uz casnic și scopuri similare. Securitate. Partea 2-82: Prescripții particulare pentru mașini de divertisment și mașini pentru utilități personale

Inlocuit prin SR EN IEC 60335-2-82:2022

97.200.40 Suprafețe pentru joc

SR EN 60335-2-82:2004 FCT

Aparate electrice pentru uz casnic și scopuri similare. Securitate. Partea 2-82: Prescripții particulare pentru mașini de divertisment și mașini pentru utilități personale

Inlocuit prin SR EN IEC 60335-2-82:2022

SR EN 60335-2-82:2004/A1:2008 NCT

Aparate electrice pentru uz casnic și scopuri similare. Securitate. Partea 2-82: Prescripții particulare pentru mașini de divertisment și mașini pentru utilități personale

Inlocuit prin SR EN IEC 60335-2-82:2022

SR EN 60335-2-82:2004/A2:2020 NCT

Aparate electrice pentru uz casnic și scopuri similare. Securitate. Partea 2-82: Prescripții particulare pentru mașini de divertisment și mașini pentru utilități personale

Inlocuit prin SR EN IEC 60335-2-82:2022

STANDARDE EUROPENE / INTERNAȚIONALE ADOPTATE ÎNȚĂL PRIN FILĂ DE CONFIRMARE SAU NOTĂ DE CONFIRMARE PENTRU CARE S-A PUBLICAT VERSIUNEA ROMÂNĂ

În această rubrică sunt înscrise standardele române adoptate inițial prin filă de confirmare sau notă de confirmare pentru care s-a publicat versiunea română în luna anterioară.

Data de aprobare menționată sub titlul standardului este data la care a fost adoptat standardul european prin filă de confirmare sau notă de confirmare.

Standarde adoptate

01.040.91 Construcții și materiale de construcții. (Vocabulare)

SR EN 12519:2019 **NCT**

Ferestre și uși – Terminologie

Data aprobării: 31.01.2019

Data traducerii: 31.03.2025

13.260 Protecția contra electrocutării

SR EN 61472:2013 **NCT**

Lucrări sub tensiune – Distanțe minime de apropiere pentru rețele electrice de curent alternativ cu tensiuni cuprinse între 72,5 kV și 800 kV –O metodă de calcul

Data aprobării: 23.12.2013

Data traducerii: 28.03.2025

SR EN 61472:2013/AC:2015 **NCT**

Lucrări sub tensiune – Distanțe minime de apropiere pentru rețele electrice de curent alternativ cu tensiuni cuprinse între 72,5 kV și 800 kV –O metodă de calcul

Data aprobării: 23.12.2015

Data traducerii: 28.03.2025

29.240.20 Linii de transport și distribuție a energiei electrice

SR EN 61472:2013 **NCT**

Lucrări sub tensiune – Distanțe minime de apropiere pentru rețele electrice de curent alternativ cu tensiuni cuprinse între 72,5 kV și 800 kV –O metodă de calcul

Data aprobării: 23.12.2013

Data traducerii: 28.03.2025

SR EN 61472:2013/AC:2015 **NCT**

Lucrări sub tensiune – Distanțe minime de apropiere pentru rețele electrice de curent alternativ cu tensiuni cuprinse între 72,5 kV și 800 kV –O metodă de calcul

Data aprobării: 23.12.2015

Data traducerii: 28.03.2025

29.260.99 Alte echipamente electrice pentru condiții speciale

SR EN 61472:2013 **NCT**

Lucrări sub tensiune – Distanțe minime de apropiere pentru rețele electrice de curent alternativ cu tensiuni cuprinse între 72,5 kV și 800 kV –O metodă de calcul

Data aprobării: 23.12.2013

Data traducerii: 28.03.2025

SR EN 61472:2013/AC:2015 **NCT**

Lucrări sub tensiune – Distanțe minime de apropiere pentru rețele electrice de curent alternativ cu tensiuni cuprinse între 72,5 kV și 800 kV –O metodă de calcul

Data aprobării: 23.12.2015

Data traducerii: 28.03.2025

33.020 Telecomunicații în general

SR EN 300 220-3-1 V2.1.1:2017 **NCT**

Dispozitive pentru distanță mică (SRD) care funcționează în domeniul de frecvențe de la 25 MHz până la 1000 MHz. Partea 3-1: Standard armonizat acoperind cerințele esențiale ale Articolului 3.2 al Directivei 2014/53/UE.

Echipamente de fiabilitate ridicată cu ciclu de lucru redus, echipamente de alarme sociale care funcționează pe frecvențele desemnate (de la 869,200 MHz până la 869,250 MHz)

Data aprobării: 31.01.2017

Data traducerii: 31.03.2025

SR EN 300 220-2 V3.2.1:2018 **NCT**

Dispozitive pentru distanță mică (SRD) care funcționează în banda de frecvențe de la 25 MHz până la 1000 MHz. Partea 2: Standard armonizat pentru accesul la spectrul radio pentru echipamente radio nespecifice

Data aprobării: 31.07.2018

Data traducerii: 31.03.2025

75.160.20 Combustibili lichizi

SR EN 16942:2024 **NCT**

Carburanți – Identificarea compatibilității
vehiculelor – Reprezentare grafică pentru
informarea consumatorului
Data aprobării: 30.09.2024
Data traducerii: 31.03.2025

SR EN 12519:2019
Ferestre și uși – Terminologie
Data aprobării: 31.01.2019
Data traducerii: 31.03.2025

NCT

91.060.50 Uși și ferestre

COMITETE TEHNICE NOI, MODIFICĂRI ÎN ORGANIZAREA ȘI STRUCTURA COMITETELOR TEHNICE EXISTENTE

În această rubrică sunt publicate informații privind comitetele tehnice naționale noi precum și comitetele tehnice naționale de standardizare care au suferit modificări în organizare sau structură.

- Activitatea de standardizare națională se desfășoară în comitete tehnice naționale, structuri fără personalitate juridică ale organismului național de standardizare. Organizarea și modul de lucru ale comitetelor tehnice sunt prevăzute în standardul SR 10000-3 *Principiile și metodologia standardizării. Partea 3: Structura și modul de lucru ale comitetelor tehnice*.
- Activitatea comitetelor tehnice se desfășoară atât pe plan național, cât și european și internațional.
- Membrii comitetelor tehnice naționale sunt persoane juridice interesate din diferite sectoare de activitate. Acestea pot fi: agenți economici, institute de cercetare, instituții de învățământ, asociații profesionale, organisme guvernamentale etc. Componenta comitetelor tehnice trebuie să asigure reprezentarea corespunzătoare a tuturor părților interesate: producători, utilizatori, consumatori, autorități etc. Pentru a deveni membru al unui comitet tehnic național de standardizare trebuie să se transmită o solicitare scrisă (e-mail sau fax) către ASRO.
- Prin participarea la activitatea comitetelor tehnice, specialiștii, care reprezintă părțile interesate, au posibilitatea să-și aducă contribuția la standardizarea națională, europeană sau internațională, să cunoască în avans informațiile propuse pentru a fi incluse în standarde, putând astfel lua măsurile care se impun prin aplicarea standardelor. Totodată, participarea activă la lucrările comitetelor tehnice reprezintă o deosebită oportunitate pentru a realiza și întreține contacte cu specialiștii din domeniul specific de activitate, din țară și străinătate.
- Informații privind participarea la activitatea de standardizare în cadrul comitetelor tehnice naționale se pot primi de la experții de standardizare din cadrul ASRO (a se vedea www.asro.ro). Adresa de contact a experților de standardizare are următorul format prenume.nume@asro.ro (exemplu: doina.dragomir@asro.ro).
 - **CT 59 Mașini-unelte și scule, organe de asamblare și rulmenți**
 - Secretar Ing. Daniela LULEA - Asociația de Standardizare din România
 - Expert ASRO: Ing. Daniela LULEA
 - **CT 318 Uși, ferestre, elemente de închidere și accesorii pentru construcții**
 - Președinte Ana Maria DABIJA - Asociația Dabija și Asociații
 - Expert ASRO: Chim. Daniela ISĂCESCU
 - **CT 321 Beton și prefabricate din beton**
 - Secretar Chim. Daniela ISĂCESCU - Asociația de Standardizare din România
 - Expert ASRO: Chim. Daniela ISĂCESCU

STANDARDIZAREA EUROPEANĂ

Informațiile din această secțiune se referă la activitatea Organizațiilor Europene de Standardizare CEN, CENELEC și ETSI.

Pentru înțelegerea simbolurilor utilizate în această secțiune se fac precizările de mai jos:

EN	standard european (CEN, CENELEC, ETSI)
HD	document de armonizare (CENELEC)
CEN/TS, CLC/TS	specificație tehnică europeană
CEN/TR, CLC/TR	raport tehnic european
CWA	acordul unui workshop CEN/CENELEC
ETSI EG	ghid ETSI
ETSI EN	standard european pentru telecomunicații
ETSI ES	standard ETSI
ETSI TS	specificație tehnică ETSI
ETSI TR	raport tehnic ETSI
ETSI SR	raport special ETSI
prEN	proiect de standard european aflat în anchetă publică
prHD	proiect de document de armonizare aflat în anchetă publică
doa	termenul limită de anunțare a standardului european la nivel național
dop	termenul limită de publicare a standardului european la nivel național
dow	termenul limită de retragere a standardelor naționale conflictuale
dea	termenul limită de vot



**STANDARDE / DOCUMENTE DE STANDARDIZARE EUROPENE
CEN APROBATE**

În perioada 2025.03.01 – 2025.03.31

01.040 Vocabulare

**01.040.03 Servicii. Organizarea
întreprinderilor, management și
calitate . Administrare. Transport.
Sociologie. (Vocabulare)**

CEN ISO/TS 24315-1:2025

Intelligent transport systems - Management of electronic traffic regulations (METR) - Part 1: Vocabulary (ISO/TS 24315-1:2025)
doa: 2025-06-30 dop: dow:

**01.040.13 Mediu. Protecția sănătății.
Securitate. (Vocabulare)**

EN ISO 11074:2025

Soil quality - Vocabulary (ISO 11074:2025)
doa: 2025-06-30 dop: 2025-09-30
dow: 2025-09-30

03.220 Transport

03.220.20 Transport rutier

EN ISO 13143:2025

Electronic fee collection - Evaluation of on-board and roadside equipment for conformity to ISO 12813 (ISO 13143:2025)
doa: 2025-06-30 dop: 2025-09-30
dow: 2025-09-30

CEN ISO/TS 22726-2:2025

Intelligent transport systems - Dynamic data and map database specification for connected and automated driving system applications - Part 2: Logical data model of dynamic data (ISO/TS 22726-2:2025)
doa: 2025-06-30 dop: dow:

CEN ISO/TS 24315-1:2025

Intelligent transport systems - Management of electronic traffic regulations (METR) - Part 1: Vocabulary (ISO/TS 24315-1:2025)
doa: 2025-06-30 dop: dow:

11.040 Echipament medical

**11.040.20 Echipament pentru
transfuzii, perfuzii și injecții**

EN ISO 8871-5:2025

Elastomeric parts for parenterals and for devices for pharmaceutical use - Part 5: Functional requirements and testing (ISO 8871-5:2025)
doa: 2025-06-30 dop: 2025-09-30
dow: 2025-09-30

**11.040.30 Instrumente și materiale
chirurgicale**

EN ISO 13402:2025

Surgical and dental hand instruments - Determination of resistance against autoclaving, corrosion and thermal exposure (ISO 13402:2025)
doa: 2025-06-30 dop: 2025-09-30
dow: 2025-09-30

**11.040.40 Implanturi chirurgicale,
proteze și orteze**

EN ISO 5840-1:2021/A1:2025

Cardiovascular implants - Cardiac valve prostheses - Part 1: General requirements - Amendment 1 (ISO 5840-1:2021/Amd 1:2025)
doa: 2025-06-30 dop: 2025-09-30
dow: 2025-09-30

EN ISO 5840-2:2021/A1:2025

Cardiovascular implants - Cardiac valve prostheses - Part 2: Surgically implanted heart valve substitutes - Amendment 1 (ISO 5840-2:2021/Amd 1:2025)
doa: 2025-06-30 dop: 2025-09-30
dow: 2025-09-30

EN ISO 5840-3:2021/A1:2025

Cardiovascular implants - Cardiac valve prostheses - Part 3: Heart valve substitutes implanted by transcatheter techniques - Amendment 1 (ISO 5840-3:2021/Amd 1:2025)
doa: 2025-06-30 dop: 2025-09-30
dow: 2025-09-30

11.060 Stomatologie

11.060.25 Instrumente dentare

EN ISO 13402:2025

Surgical and dental hand instruments -
Determination of resistance against
autoclaving, corrosion and thermal exposure
(ISO 13402:2025)
doa: 2025-06-30 dop: 2025-09-30
dow: 2025-09-30

11.080 Sterilizare și dezinfectare

11.080.10 Echipament de sterilizare

EN ISO 15883-1:2025

Washer-disinfectors - Part 1: General
requirements, terms and definitions and tests
(ISO 15883-1:2024)
doa: 2025-06-30 dop: 2025-09-30
dow: 2025-09-30

EN ISO 15883-2:2025

Washer-disinfectors - Part 2: Requirements
and tests for washer-disinfectors employing
thermal disinfection for critical and semi-
critical medical devices (ISO 15883-2:2024)
doa: 2025-06-30 dop: 2025-09-30
dow: 2025-09-30

EN ISO 15883-3:2025

Washer-disinfectors - Part 3: Requirements
and tests for washer-disinfectors employing
thermal disinfection for human waste
containers (ISO 15883-3:2024)
doa: 2025-06-30 dop: 2025-09-30
dow: 2025-09-30

11.100 Medicină de laborator

**11.100.20 Evaluarea biologică a
dispozitivelor medicale**

EN ISO 10993-5:2009/A11:2025

Biological evaluation of medical devices -
Part 5: Tests for in vitro cytotoxicity
doa: 2025-06-30 dop: 2025-09-30
dow: 2025-09-30

13.080 Calitatea solului. Pedologie

**13.080.01 Calitatea solului și
pedologie în general**

EN ISO 11074:2025

Soil quality - Vocabulary (ISO 11074:2025)
doa: 2025-06-30 dop: 2025-09-30
dow: 2025-09-30

**13.110 Securitatea mașinilor și
aparaturilor**

EN ISO 14119:2025

Safety of machinery - Interlocking devices
associated with guards - Principles for design
and selection (ISO 14119:2024)
doa: 2025-06-30 dop: 2025-09-30
dow: 2025-09-30

13.220 Protecția contra incendiilor

13.220.10 Lupta contra incendiilor

EN 13204:2025

Powered rescue tools for fire and rescue
service use - Safety and performance
requirements
doa: 2025-06-30 dop: 2025-09-30
dow: 2025-09-30

**13.340 Echipament de protecție
individuală**

**13.340.20 Echipamente de protecție a
capului**

EN ISO 16321-1:2022/A1:2025

Eye and face protection for occupational use
- Part 1: General requirements - Amendment
1 (ISO 16321-1:2021/Amd 1:2024)
doa: 2025-06-30 dop: 2025-09-30
dow: 2028-03-31

**17.040 Măsurări de lungimi și
unghiulare**

17.040.20 Starea suprafețelor

EN ISO 16610-45:2025

Geometrical product specifications (GPS) -
Filtration - Part 45: Morphological profile
filters: Segmentation (ISO 16610-45:2025)
doa: 2025-06-30 dop: 2025-09-30
dow: 2025-09-30

**17.040.40 Specificație geometrică
pentru produse (GPS)**

EN ISO 16610-45:2025

Geometrical product specifications (GPS) -
Filtration - Part 45: Morphological profile
filters: Segmentation (ISO 16610-45:2025)
doa: 2025-06-30 dop: 2025-09-30
dow: 2025-09-30

**17.140 Acustică și măsurări
acustice**

**17.140.30 Zgomot emis de mijloace de
transport**

EN ISO 13473-5:2025

Characterization of pavement texture by use of surface profiles - Part 5: Determination of megatexture (ISO 13473-5:2025)

doa: 2025-06-30 dop: 2025-09-30
dow: 2025-09-30

19.100 Încercări nedistructive

EN ISO 16811:2025

Non-destructive testing - Ultrasonic testing - Sensitivity and range setting (ISO 16811:2025)

doa: 2025-06-30 dop: 2025-09-30
dow: 2025-09-30

EN ISO 16826:2025

Non-destructive testing - Ultrasonic testing - Testing for discontinuities perpendicular to the surface (ISO 16826:2025)

doa: 2025-06-30 dop: 2025-09-30
dow: 2025-09-30

21.060 Elemente de asamblare

21.060.50 Știfturi, cuie

EN ISO 8740:2025

Fasteners - Parallel grooved pins, with chamfer point - Full-length diamond grooves (ISO 8740:2025)

doa: 2025-06-30 dop: 2025-09-30
dow: 2025-09-30

EN ISO 8741:2025

Fasteners - Reverse-taper grooved pins - Half-length progressive grooves (ISO 8741:2025)

doa: 2025-06-30 dop: 2025-09-30
dow: 2025-09-30

EN ISO 8744:2025

Fasteners - Taper grooved pins - Full-length progressive grooves (ISO 8744:2025)

doa: 2025-06-30 dop: 2025-09-30
dow: 2025-09-30

EN ISO 8745:2025

Fasteners - Taper grooved pins - Half-length progressive grooves (ISO 8745:2025)

doa: 2025-06-30 dop: 2025-09-30
dow: 2025-09-30

EN ISO 8746:2025

Fasteners - Grooved pins with round head - Full-length diamond grooves (ISO 8746:2025)

doa: 2025-06-30 dop: 2025-09-30
dow: 2025-09-30

EN ISO 8747:2025

Fasteners - Grooved pins with countersunk head - Full-length diamond grooves (ISO 8747:2025)

doa: 2025-06-30 dop: 2025-09-30
dow: 2025-09-30

EN ISO 13672:2025

Fasteners - Parallel grooved pins - Half-length diamond grooves (ISO 13672:2025)

doa: 2025-06-30 dop: 2025-09-30
dow: 2025-09-30

23.040 Conducte și accesorii

23.040.01 Conducte și accesorii în general

EN 12100:2025

Plastics piping systems - Polyethylene (PE) valves - Test method for resistance to bending between supports

doa: 2025-06-30 dop: 2025-09-30
dow: 2025-09-30

23.040.07 Conducte și părțile lor pentru termoficare

EN 448:2025

District heating pipes - Bonded single pipe systems for directly buried hot water networks - Factory made fitting assemblies of steel service pipes, polyurethane thermal insulation and a casing of polyethylene

doa: 2025-06-30 dop: 2025-09-30
dow: 2025-09-30

EN 488-1:2025

District heating pipes - Bonded single pipe systems for directly buried hot water networks - Part 1: Factory made steel shut-off valve assembly for steel service pipes, polyurethane thermal insulation and a casing of polyethylene

doa: 2025-06-30 dop: 2025-09-30
dow: 2025-09-30

EN 488-2:2025

District heating and district cooling pipes - Bonded pipe systems for directly buried hot and cold water networks - Part 2: Factory made steel service valve assembly for steel service pipes, polyurethane thermal insulation and a casing of polyethylene

doa: 2025-06-30 dop: 2025-09-30
dow: 2025-09-30

EN 15698-1:2025

District heating pipes - Bonded twin pipe systems for directly buried hot water networks - Part 1: Factory made twin pipe assembly of steel service pipes, polyurethane thermal insulation and one casing of polyethylene

doa: 2025-06-30 dop: 2025-09-30
dow: 2025-09-30

EN 15698-2:2025

District heating pipes - Bonded twin pipe systems for directly buried hot water networks - Part 2: Factory made fitting and valve assemblies of steel service pipes, polyurethane thermal insulation and one casing of polyethylene

doa: 2025-06-30 dop: 2025-09-30
dow: 2025-09-30

23.040.45 Racorduri din materiale plastice

EN 448:2025

District heating pipes - Bonded single pipe systems for directly buried hot water networks - Factory made fitting assemblies of steel service pipes, polyurethane thermal insulation and a casing of polyethylene

doa: 2025-06-30 dop: 2025-09-30
dow: 2025-09-30

23.060 Robinetărie

23.060.01 Robinetărie în general

EN 488-1:2025

District heating pipes - Bonded single pipe systems for directly buried hot water networks - Part 1: Factory made steel shut-off valve assembly for steel service pipes, polyurethane thermal insulation and a casing of polyethylene

doa: 2025-06-30 dop: 2025-09-30
dow: 2025-09-30

EN 1680:2025

Plastics piping systems - Valves for polyethylene (PE) piping systems - Test method for leaktightness under and after bending applied to the operating mechanisms

doa: 2025-06-30 dop: 2025-09-30
dow: 2025-09-30

23.140 Compresoare și mașini pneumatice

EN 12900:2025

Refrigerant compressors - Rating conditions, tolerances and presentation of performance data

doa: 2025-06-30 dop: 2025-09-30
dow: 2025-09-30

25.040 Sisteme de automatizare industrială

25.040.30 Roboți industriali. Manipulatori

EN ISO 10218-1:2025

Robotics - Safety requirements - Part 1: Industrial robots (ISO 10218-1:2025)

doa: 2025-06-30 dop: 2025-09-30
dow: 2027-03-31

EN ISO 10218-2:2025

Robotics - Safety requirements - Part 2: Industrial robot applications and robot cells (ISO 10218-2:2025)

doa: 2025-06-30 dop: 2025-09-30
dow: 2027-03-31

25.160 Sudare și lipire

25.160.20 Materiale pentru sudare

EN ISO 17633:2025

Welding consumables - Tubular cored electrodes and rods for gas shielded and non-gas shielded metal arc welding of stainless and heat-resisting steels - Classification (ISO 17633:2025)

doa: 2025-06-30 dop: 2025-09-30
dow: 2025-09-30

EN ISO 26304:2025

Welding consumables - Solid wire electrodes, tubular cored electrodes and electrode-flux combinations for submerged arc welding of high strength steels - Classification (ISO 26304:2025)

doa: 2025-06-30 dop: 2025-09-30
dow: 2025-09-30

27.015 Eficiență energetică. Economii de energie în general

CWA 18193:2025

Standardized On-site Audits of Smart Readiness Indicator (SRI) for Buildings

doa: dop: dow:

27.190 Energie biologică și alte surse de energie alternativă

EN ISO 17828:2025

Solid biofuels - Determination of bulk density (ISO 17828:2025)

doa: 2025-06-30 dop: 2025-09-30
dow: 2025-09-30

27.200 Tehnica frigului

EN 12900:2025

Refrigerant compressors - Rating conditions, tolerances and presentation of performance data

doa: 2025-06-30 dop: 2025-09-30
dow: 2025-09-30

35.030 Securitatea IT

EN 18037:2025

Guidelines on a sectoral cybersecurity assessment

doa: 2025-06-30 dop: 2025-09-30
dow: 2025-09-30

EN ISO/IEC 27555:2025

Information security, cybersecurity and privacy protection - Guidelines on personally identifiable information deletion (ISO/IEC 27555:2021)

doa: 2025-06-30 dop: 2025-09-30
dow: 2025-09-30

35.240 Aplicații privind tehnologia informației

35.240.60 Aplicații IT în transport

EN ISO 13143:2025

Electronic fee collection - Evaluation of on-board and roadside equipment for conformity to ISO 12813 (ISO 13143:2025)

doa: 2025-06-30 dop: 2025-09-30
dow: 2025-09-30

EN 17249-5:2025

Intelligent transport systems - eSafety - Part 5: eCall for UNECE category L1 and L3 powered two-wheel vehicles

doa: 2025-06-30 dop: 2025-09-30
dow: 2025-09-30

CEN ISO/TS 22726-2:2025

Intelligent transport systems - Dynamic data and map database specification for connected and automated driving system applications - Part 2: Logical data model of

dynamic data (ISO/TS 22726-2:2025)

doa: 2025-06-30 dop: dow:

43.120 Vehicule rutiere electrice

EN ISO 15118-10:2025

Road vehicles - Vehicle to grid communication interface - Part 10: Physical layer and data link layer requirements for single-pair Ethernet (ISO 15118-10:2025)

doa: 2025-06-30 dop: 2025-09-30
dow: 2025-09-30

47.080 Nave de agrement

EN ISO 23625:2025

Small craft - Lithium-ion batteries (ISO 23625:2025)

doa: 2025-06-30 dop: 2025-09-30
dow: 2025-09-30

49.020 Aeronave și vehicule spațiale în general

EN 9212:2025

Aerospace series - Industrialization - Guidelines for establishing the manufacturing and inspection file and the associated justifications

doa: 2025-06-30 dop: 2025-09-30
dow: 2025-09-30

49.030 Elemente de asamblare pentru industria aeronautică

49.030.20 Bolțuri, șuruburi, știfturi filetate

EN 4073:2025

Aerospace series - Screw, pan head, hexalobular recess, coarse tolerance shank, medium length thread, in alloy steel, cadmium plated - Classification: 1 100 MPa (at ambient temperature) / 235 °C

doa: 2025-06-30 dop: 2025-09-30
dow: 2025-09-30

EN 4075:2025

Aerospace series - Screw, pan head, offset cruciform recess, threaded to head, in corrosion resisting steel, passivated, metric - Classification: 490 MPa (at ambient temperature)/425 °C

doa: 2025-06-30 dop: 2025-09-30
dow: 2025-09-30

49.060 Echipament electric

EN 3155-009:2025

Aerospace series - Electrical contacts used in elements of connection - Part 009: Contacts, electrical, female 009, type A, crimp, class S - Product standard

doa: 2025-06-30 dop: 2025-09-30
dow: 2025-09-30

**49.090 Echipamente și instrumente
de bord**

EN 3745-306:2025

Aerospace series - Fibres and cables, optical, aircraft use - Test methods - Part 306: Variation of attenuation during temperature cycling

doa: 2025-06-30 dop: 2025-09-30
dow: 2025-09-30

53.020 Instalații de ridicat

53.020.20 Macarale

EN 81-43:2025

Safety rules for the construction and installation of lifts - Special lifts for the transport of persons and goods - Part 43: Lifts for cranes

doa: 2025-06-30 dop: 2025-09-30
dow: 2027-03-31

EN 12999:2020+A1:2025

Cranes - Loader cranes

doa: 2025-06-30 dop: 2025-09-30
dow: 2025-09-30

EN 13001-3-1:2025

Cranes - General design - Part 3-1: Limit states and proof competence of steel structure

doa: 2025-06-30 dop: 2025-09-30
dow: 2025-09-30

55.180 Distribuirea mărfurilor

55.180.20 Palete pentru uz general

EN ISO 8611-1:2025

Pallets for materials handling - Flat pallets - Part 1: Test methods (ISO 8611-1:2025)

doa: 2025-06-30 dop: 2025-09-30
dow: 2025-09-30

EN ISO 8611-2:2025

Pallets for materials handling - Flat pallets - Part 2: Performance requirements and selection of tests (ISO 8611-2:2025)

doa: 2025-06-30 dop: 2025-09-30
dow: 2025-09-30

55.200 Mașini de împachetat

EN 415-8:2025

Safety of packaging machines - Part 8: Strapping machines

doa: 2025-06-30 dop: 2025-09-30
dow: 2025-09-30

61.060 Încălțăminte

EN ISO 16179:2025

Footwear - Critical substances potentially present in footwear and footwear components - Determination of organotin compounds in footwear materials (ISO 16179:2025)

doa: 2025-06-30 dop: 2025-09-30
dow: 2025-09-30

EN ISO 16187:2025

Footwear and footwear components - Test method to assess antibacterial activity (ISO 16187:2025)

doa: 2025-06-30 dop: 2025-09-30
dow: 2025-09-30

**65.060 Mașini și echipamente
agricole**

**65.060.01 Mașini și echipamente
agricole în general**

EN 12965:2019+A1:2025

Tractors and machinery for agriculture and forestry - Power take-off (PTO) drive shafts and their guards - Safety

doa: 2025-06-30 dop: 2025-09-30
dow: 2025-09-30

**67.050 Metode generale de analiză
pentru produse alimentare**

EN 13806-1:2025

Foodstuffs - Determination of trace elements - Part 1: Determination of total mercury in foodstuffs by atomic absorption spectrometry (AAS) - cold vapour technique after pressure digestion

doa: 2025-06-30 dop: 2025-09-30
dow: 2025-09-30

EN 13806-2:2025

Foodstuffs - Determination of trace elements - Part 2: Determination of total mercury in foodstuffs by atomic fluorescence

spectrometry (AFS) - cold vapour technique
after pressure digestion
doa: 2025-06-30 dop: 2025-09-30
dow: 2025-09-30

EN 13806-3:2025

Foodstuffs - Determination of trace elements
- Part 3: Determination of total mercury in
foodstuffs with atomic absorption directly
from the foodstuff (elemental mercury
analysis)
doa: 2025-06-30 dop: 2025-09-30
dow: 2025-09-30

**67.260 Mașini și utilaje pentru
industria alimentară****EN 15180:2025**

Food processing machinery - Food
depositors - Safety and hygiene requirements
doa: 2025-06-30 dop: 2025-09-30
dow: 2025-09-30

75.160 Combustibili**75.160.20 Combustibili lichizi****EN 15491:2025**

Ethanol as a blending component for petrol -
Determination of total acidity - Colour
indicator titration method
doa: 2025-06-30 dop: 2025-09-30
dow: 2025-09-30

75.160.40 Biocombustibili**EN ISO 17828:2025**

Solid biofuels - Determination of bulk density
(ISO 17828:2025)
doa: 2025-06-30 dop: 2025-09-30
dow: 2025-09-30

**75.200 Mașini și utilaje pentru
transportul produselor petroliere și
a gazului natural****EN 14125:2025**

Thermoplastic and flexible metal pipework for
underground installation at petrol filling
stations
doa: 2025-06-30 dop: 2025-09-30
dow: 2025-09-30

77.040 Încercările metalelor**77.040.30 Analize chimice ale
metalelor****EN 14361:2025**

Aluminium and aluminium alloys - Chemical
analysis - Sampling from metal melts
doa: 2025-06-30 dop: 2025-09-30
dow: 2025-09-30

77.060 Coroziunea metalelor**EN ISO 8407:2021/A1:2025**

Corrosion of metals and alloys - Removal of
corrosion products from corrosion test
specimens - Amendment 1 (ISO
8407:2021/Amd 1:2025)
doa: 2025-06-30 dop: 2025-09-30
dow: 2025-09-30

81.040 Sticlă**81.040.20 Sticlă pentru construcții****EN 17940:2025**

Glass in building - Folio interlayers for the
manufacturing of laminated glass
doa: 2025-06-30 dop: 2025-09-30
dow: 2025-09-30

83.080 Materiale plastice**83.080.20 Materiale termoplastice****EN 478:2025**

Plastics - Poly(vinyl chloride) (PVC) based
profiles - Determination of the appearance
after exposure at 150 °C
doa: 2025-06-30 dop: 2025-09-30
dow: 2025-09-30

91.010 Construcții civile în general**91.010.30 Aspecte tehnice referitoare
la construcții****EN 1993-1-10:2025**

Eurocode 3: Design of steel structures - Part
1-10: Material toughness and through-
thickness properties
doa: 2025-06-30 dop: 2027-09-30
dow: 2028-03-31

EN 1993-1-4:2025

Eurocode 3 - Design of steel structures - Part
1-4: Stainless steel structures
doa: 2025-06-30 dop: 2027-09-30
dow: 2028-03-31

EN 1993-1-7:2025

Eurocode 3 - Design of steel structures - Part
1-7: Plate assemblies with elements under

transverse loads

doa: 2025-06-30 dop: 2027-09-30
dow: 2028-03-31

EN 1993-1-9:2025

Eurocode 3: Design of steel structures - Part 1-9: Fatigue

doa: 2025-06-30 dop: 2027-09-30
dow: 2028-03-31

EN 1997-3:2025

Eurocode 7 - Geotechnical design - Part 3: Geotechnical structures

doa: 2025-06-30 dop: 2027-09-30
dow: 2028-03-31

91.060 Elemente ale construcțiilor

91.060.30 Plafoane. Planșee. Scări

EN 17823:2024/AC:2025

Acoustic properties of building elements and of buildings - Laboratory measurement of the impact sound insulation of stairs and stair isolating elements

doa: dop: dow:

91.080 Structuri de construcții

91.080.13 Structuri de oțel

EN 1993-1-10:2025

Eurocode 3: Design of steel structures - Part 1-10: Material toughness and through-thickness properties

doa: 2025-06-30 dop: 2027-09-30
dow: 2028-03-31

EN 1993-1-4:2025

Eurocode 3 - Design of steel structures - Part 1-4: Stainless steel structures

doa: 2025-06-30 dop: 2027-09-30
dow: 2028-03-31

EN 1993-1-7:2025

Eurocode 3 - Design of steel structures - Part 1-7: Plate assemblies with elements under transverse loads

doa: 2025-06-30 dop: 2027-09-30
dow: 2028-03-31

EN 1993-1-9:2025

Eurocode 3: Design of steel structures - Part 1-9: Fatigue

doa: 2025-06-30 dop: 2027-09-30
dow: 2028-03-31

CEN/TS 1994-1-101:2025

Eurocode 4 - Design of composite steel and concrete structures - Part 1-101: Double and single skin steel concrete composite (SC) structures

doa: 2025-06-30 dop: dow:

91.100 Materiale de construcții

91.100.30 Beton și produse din beton

EN 12390-4:2025

Testing hardened concrete - Part 4: Compressive strength - Specification for testing machines

doa: 2025-06-30 dop: 2025-09-30
dow: 2025-09-30

91.120 Protecția exterioară și interioară a clădirilor

91.120.20 Acustică în clădiri. Izolație fonică

EN 17823:2024/AC:2025

Acoustic properties of building elements and of buildings - Laboratory measurement of the impact sound insulation of stairs and stair isolating elements

doa: dop: dow:

91.120.25 Protecția împotriva seismelor și vibrațiilor

EN 1998-2:2025

Eurocode 8 - Design of structures for earthquake resistance - Part 2: Bridges

doa: 2025-06-30 dop: 2027-09-30
dow: 2028-03-31

91.140 Instalații în clădiri

91.140.90 Ascensoare. Scări rulante

EN 81-43:2025

Safety rules for the construction and installation of lifts - Special lifts for the transport of persons and goods - Part 43: Lifts for cranes

doa: 2025-06-30 dop: 2025-09-30
dow: 2027-03-31

93.020 Lucrări de terasament. Excavații. Fundații. Lucrări subterane

EN 1997-3:2025

Eurocode 7 - Geotechnical design - Part 3:

Geotechnical structures
 doa: 2025-06-30 dop: 2027-09-30
 dow: 2028-03-31

93.040 Construcții de poduri

EN 1998-2:2025

Eurocode 8 - Design of structures for
 earthquake resistance - Part 2: Bridges
 doa: 2025-06-30 dop: 2027-09-30
 dow: 2028-03-31

93.080 Ingineria drumurilor

**93.080.20 Materiale de construcții
 pentru drumuri**

CEN/TS 12697-51:2025

Bituminous mixtures - Test methods - Part
 51: Surface shear strength test
 doa: 2025-06-30 dop: dow:

EN 12697-35:2025

Bituminous mixtures - Test methods - Part
 35: Laboratory mixing
 doa: 2025-06-30 dop: 2025-09-30
 dow: 2025-09-30

EN ISO 13473-5:2025

Characterization of pavement texture by use
 of surface profiles - Part 5: Determination of
 megatexture (ISO 13473-5:2025)

doa: 2025-06-30 dop: 2025-09-30
 dow: 2025-09-30

**97.120 Comenzi automate de uz
 casnic**

CWA 18193:2025

Standardized On-site Audits of Smart
 Readiness Indicator (SRI) for Buildings
 doa: dop: dow:

97.190 Echipamente pentru copii

EN 14960-4:2025

Inflatable play equipment - Part 4: Additional
 safety requirements and test methods for
 bungee runs
 doa: 2025-06-30 dop: 2025-09-30
 dow: 2025-09-30

**97.200 Echipamente pentru
 distracții**

97.200.50 Jucării

EN 14960-4:2025

Inflatable play equipment - Part 4: Additional
 safety requirements and test methods for
 bungee runs
 doa: 2025-06-30 dop: 2025-09-30
 dow: 2025-09-30



**STANDARDE / DOCUMENTE DE STANDARDIZARE EUROPENE
CENELEC APROBATE**

În perioada **2025.03.01 – 2025.03.31**

01.040 Vocabulare

**01.040.25 Tehnici de fabricare
(Vocabulare)**

EN IEC 63439-1-1:2025

Robotics for electricity generation, transmission, and distribution systems - Part 1-1: Terminology for electric power robots
doa: 2025-09-30 dop: 2026-03-31
dow: 2028-03-31

11.040 Echipament medical

11.040.50 Echipament radiologic

EN IEC 61846:2025

Ultrasonics - Therapeutic focused short pressure pulse sources - Characteristics of fields
doa: 2025-09-30 dop: 2026-03-31
dow: 2028-03-31

**17.140 Acustică și măsurări
acustice**

**17.140.20 Zgomot emis de mașini și
echipamente**

EN IEC 60704-2-4:2025

Household and similar electrical appliances - Test code for the determination of airborne acoustical noise - Part 2-4: Particular requirements for washing machines and spin extractors
doa: 2025-09-30 dop: 2026-03-31
dow: 2028-03-31

**25.040 Sisteme de automatizare
industrială**

**25.040.30 Roboți industriali.
Manipulatori**

EN IEC 63439-1-1:2025

Robotics for electricity generation, transmission, and distribution systems - Part 1-1: Terminology for electric power robots
doa: 2025-09-30 dop: 2026-03-31
dow: 2028-03-31

**25.040.40 Măsurarea și controlul
proceselor industriale**

EN IEC 61987-100:2025

Industrial-process measurement and control - Data structures and elements in process equipment catalogues - Part 100: Data base standard for process measurement, control and automation equipment
doa: 2025-09-30 dop: 2026-03-31
dow: 2028-03-31

27.140 Energie hidrolică

EN IEC 63461:2024/AC:2025-03

Pelton hydraulic turbines - Model acceptance tests
doa: dop: dow:

29.040 Fluide electroizolante

EN IEC 60156:2025

Insulating liquids - Determination of the breakdown voltage at power frequency - Test method
doa: 2025-09-30 dop: 2026-03-31
dow: 2028-03-31

29.040.20 Gaze electroizolante

EN IEC 63360:2025

Fluids for electrotechnical application - Specification of gases alternative to SF6 to be used in electrical power equipment
doa: 2025-09-30 dop: 2026-03-31
dow: 2028-03-31

29.045 Materiale semiconductoare

EN IEC 60146-1-1:2024/AC:2025-03

Semiconductor converters - General requirements and line commutated converters - Part 1-1: Specification of basic requirements
doa: dop: dow:

29.120 Accesorii electrice

**29.120.50 Siguranțe fuzibile și alte
aparate de protecție la scurtcircuit**

EN IEC 60898-3:2025

Electrical accessories - Circuit-breakers for overcurrent protection for household and similar installations - Part 3: Circuit-breakers for DC operation

doa: 2025-09-30 dop: 2026-03-31
dow: 2028-03-31

EN IEC 60898-3:2025/A1:2025

Electrical accessories - Circuit-breakers for overcurrent protection for household and similar installations - Part 3: Circuit-breakers for DC operation

doa: 2025-09-30 dop: 2026-03-31
dow: 2028-03-31

EN IEC 60898-3:2025/A11:2025

Electrical accessories - Circuit-breakers for overcurrent protection for household and similar installations - Part 3: Circuit-breakers for DC operation

doa: 2025-09-30 dop: 2026-03-31
dow: 2028-03-31

29.120.70 Relee**EN IEC 63522-11:2025**

Electrical relays - Tests and measurements - Part 11: Enclosure protection and degree of protection

doa: 2025-09-30 dop: 2026-03-31
dow: 2028-03-31

EN IEC 63522-12:2025

Electrical relays - Tests and measurements - Part 12: Internal moisture

doa: 2025-09-30 dop: 2026-03-31
dow: 2028-03-31

EN IEC 63522-14:2025

Electrical relays - Tests and measurements - Part 14: Mould growth

doa: 2025-09-30 dop: 2026-03-31
dow: 2028-03-31

29.130 Aparate de conectare și comandă**29.130.01 Aparate de conectare și comandă în general****EN IEC 61800-9-2:2025**

Adjustable speed electrical power drive systems (PDS) - Part 9-2: Ecodesign for motor systems - Energy efficiency determination and classification

doa: 2025-09-30 dop: 2026-03-31
dow: 2028-03-31

29.160 Mașini electrice rotative**29.160.30 Motoare electrice****EN IEC 61800-9-2:2025**

Adjustable speed electrical power drive systems (PDS) - Part 9-2: Ecodesign for motor systems - Energy efficiency determination and classification

doa: 2025-09-30 dop: 2026-03-31
dow: 2028-03-31

29.180 Transformatoare. Bobine de inducție**EN IEC 61558-2-1:2025**

Safety of transformers, reactors, power supply units and combinations thereof - Part 2-1: Particular requirements and tests for separating transformers and power supplies incorporating separating transformers for general applications

doa: 2025-09-30 dop: 2026-03-31
dow: 2028-03-31

EN IEC 61558-2-12:2025

Safety of transformers, reactors, power supply units and combination thereof - Part 2-12: Particular requirements and tests for constant voltage transformers and power supply units for constant voltage

doa: 2025-09-30 dop: 2026-03-31
dow: 2028-03-31

EN IEC 61558-2-13:2025

Safety of transformers, reactors, power supply units and combinations thereof - Part 2-13: Particular requirements and tests for auto-transformers and power supply units incorporating auto-transformers for general applications

doa: 2025-09-30 dop: 2026-03-31
dow: 2028-03-31

EN IEC 61558-2-14:2025

Safety of transformers, reactors, power supply units and combinations thereof - Part 2-14: Particular requirements and tests for variable transformers and power supply units incorporating variable transformers for general applications

doa: 2025-09-30 dop: 2026-03-31
dow: 2028-03-31

EN IEC 61558-2-15:2025

Safety of transformers, reactors, power supply units and combinations thereof - Part 2-15: Particular requirements and tests for

isolating transformers for medical IT systems
for the supply of medical locations

doa: 2025-09-30 dop: 2026-03-31
dow: 2028-03-31

EN IEC 61558-2-16:2025

Safety of transformers, reactors, power
supply units and combinations thereof - Part
2-16: Particular requirements and tests for
switch mode power supply units and
transformers for switch mode power supply
units for general applications

doa: 2025-09-30 dop: 2026-03-31
dow: 2028-03-31

EN IEC 61558-2-2:2025

Safety of transformers, reactors, power
supply units and combinations thereof - Part
2-2: Particular requirements and tests for
control transformers and power supply units
incorporating control transformers

doa: 2025-09-30 dop: 2026-03-31
dow: 2028-03-31

EN IEC 61558-2-20:2025

Safety of transformers, reactors, power
supply units and combinations thereof - Part
2-20: Particular requirements and tests for
small reactors

doa: 2025-09-30 dop: 2026-03-31
dow: 2028-03-31

EN IEC 61558-2-23:2025

Safety of transformers, reactors, power
supply units and combinations thereof - Part
2-23: Particular requirements and tests for
transformers and power supply units for
construction sites

doa: 2025-09-30 dop: 2026-03-31
dow: 2028-03-31

EN IEC 61558-2-3:2025

Safety of transformers, reactors, power
supply units and combinations thereof - Part
2-3: Particular requirements and tests for
ignition transformers for gas and oil burners

doa: 2025-09-30 dop: 2026-03-31
dow: 2028-03-31

EN IEC 61558-2-4:2025

Safety of transformers, reactors, power
supply units and combinations thereof - Part
2-4: Particular requirements and tests for
isolating transformers and power supply units
incorporating isolating transformers for
general applications

doa: 2025-09-30 dop: 2026-03-31
dow: 2028-03-31

EN IEC 61558-2-5:2025

Safety of transformers, reactors, power
supply units and combinations thereof - Part
2-5: Particular requirements and test for
transformer for shavers, power supply units
for shavers and shaver supply units

doa: 2025-09-30 dop: 2026-03-31
dow: 2028-03-31

EN IEC 61558-2-6:2025

Safety of transformers, reactors, power
supply units and combinations thereof - Part
2-6: Particular requirements and tests for
safety isolating transformers and power
supply units incorporating safety isolating
transformers for general applications

doa: 2025-09-30 dop: 2026-03-31
dow: 2028-03-31

EN IEC 61558-2-7:2025

Safety of transformers, reactors, power
supply units and combinations thereof - Part
2-7: Particular requirements and tests for
transformers and power supply units for toys

doa: 2025-09-30 dop: 2026-03-31
dow: 2028-03-31

EN IEC 61558-2-8:2025

Safety of transformers, reactors, power
supply units and combinations thereof - Part
2-8: Particular requirements and tests for
transformers and power supply units for bells
and chimes

doa: 2025-09-30 dop: 2026-03-31
dow: 2028-03-31

EN IEC 61558-2-9:2025

Safety of transformers, reactors, power
supply units and combinations thereof - Part
2-9: Particular requirements and tests for
transformers and power supply units for class
III handlamps

doa: 2025-09-30 dop: 2026-03-31
dow: 2028-03-31

**29.200 Redresoare. Convertizoare.
Surse stabilizate**

EN IEC 60146-1-1:2024/AC:2025-03

Semiconductor converters - General
requirements and line commutated
converters - Part 1-1: Specification of basic
requirements

doa: dop: dow:

EN IEC 61800-9-2:2025

Adjustable speed electrical power drive
systems (PDS) - Part 9-2: Ecodesign for

motor systems - Energy efficiency
determination and classification
doa: 2025-09-30 dop: 2026-03-31
dow: 2028-03-31

EN IEC 62040-1:2019/A2:2025

Uninterruptible power systems (UPS) - Part
1: Safety requirements
doa: 2025-09-30 dop: 2026-03-31
dow: 2028-03-31

29.220 Acumulatori și elemente galvanice

29.220.10 Baterii

EN IEC 60086-4:2025

Primary batteries - Part 4: Safety of lithium
batteries
doa: 2025-09-30 dop: 2026-03-31
dow: 2028-03-31

29.240 Rețele de transport și distribuție a energiei electrice

29.240.99 Alte echipamente referitoare la instalații de transport și distribuție a energiei electrice

EN IEC 63563-1:2025

Qi Specification version 2.0 - Part 1:
Introduction
doa: 2025-09-30 dop: 2026-03-31
dow: 2028-03-31

EN IEC 63563-10:2025

Qi Specification version 2.0 - Part 10: MPP
System Specification
doa: 2025-09-30 dop: 2026-03-31
dow: 2028-03-31

EN IEC 63563-11:2025

Qi Specification version 2.0 - Part 11: MPP
Communications Protocol
doa: 2025-09-30 dop: 2026-03-31
dow: 2028-03-31

EN IEC 63563-2:2025

Qi Specification version 2.0 - Part 2: Glossary
doa: 2025-09-30 dop: 2026-03-31
dow: 2028-03-31

EN IEC 63563-3:2025

Qi Specification version 2.0 - Part 3:
Mechanical, Thermal, and User Interface
doa: 2025-09-30 dop: 2026-03-31
dow: 2028-03-31

EN IEC 63563-4:2025

Qi Specification version 2.0 - Part 4: Power
Delivery
doa: 2025-09-30 dop: 2026-03-31
dow: 2028-03-31

EN IEC 63563-5:2025

Qi Specification version 2.0 - Part 5:
Communications Physical Layer
doa: 2025-09-30 dop: 2026-03-31
dow: 2028-03-31

EN IEC 63563-6:2025

Qi Specification version 2.0 - Part 6:
Communications Protocol
doa: 2025-09-30 dop: 2026-03-31
dow: 2028-03-31

EN IEC 63563-7:2025

Qi Specification version 2.0 - Part 7: Foreign
Object Detection
doa: 2025-09-30 dop: 2026-03-31
dow: 2028-03-31

EN IEC 63563-8:2025

Qi Specification version 2.0 - Part 8: NFC
Tag Protection
doa: 2025-09-30 dop: 2026-03-31
dow: 2028-03-31

EN IEC 63563-9:2025

Qi Specification version 2.0 - Part 9:
Authentication Protocol
doa: 2025-09-30 dop: 2026-03-31
dow: 2028-03-31

29.280 Echipament pentru tracțiune electrică

EN 50367:2020/A2:2025

Railways applications - Fixed installations
and rolling stock - Criteria to achieve
technical compatibility between pantographs
and overhead contact line
doa: 2025-09-30 dop: 2026-03-31
dow: 2028-03-31

EN 50388-2:2025

Fixed installations and rolling stock for
railway applications - Technical criteria for the
coordination between electric traction power
supply systems and rolling stock to achieve
interoperability - Part 2: Stability and
harmonics
doa: 2025-09-30 dop: 2026-03-31
dow: 2028-03-31

35.240 Aplicații privind tehnologia informației

35.240.50 Aplicații IT în industrie

EN IEC 61987-100:2025

Industrial-process measurement and control - Data structures and elements in process equipment catalogues - Part 100: Data base standard for process measurement, control and automation equipment

doa: 2025-09-30 dop: 2026-03-31
dow: 2028-03-31

EN IEC 63430:2025

Data container format for wearable sensor

doa: 2025-09-30 dop: 2026-03-31
dow: 2028-03-31

35.240.99 Aplicații IT în alte domenii

EN IEC 63563-1:2025

Qi Specification version 2.0 - Part 1: Introduction

doa: 2025-09-30 dop: 2026-03-31
dow: 2028-03-31

EN IEC 63563-10:2025

Qi Specification version 2.0 - Part 10: MPP System Specification

doa: 2025-09-30 dop: 2026-03-31
dow: 2028-03-31

EN IEC 63563-11:2025

Qi Specification version 2.0 - Part 11: MPP Communications Protocol

doa: 2025-09-30 dop: 2026-03-31
dow: 2028-03-31

EN IEC 63563-2:2025

Qi Specification version 2.0 - Part 2: Glossary

doa: 2025-09-30 dop: 2026-03-31
dow: 2028-03-31

EN IEC 63563-3:2025

Qi Specification version 2.0 - Part 3: Mechanical, Thermal, and User Interface

doa: 2025-09-30 dop: 2026-03-31
dow: 2028-03-31

EN IEC 63563-4:2025

Qi Specification version 2.0 - Part 4: Power Delivery

doa: 2025-09-30 dop: 2026-03-31
dow: 2028-03-31

EN IEC 63563-5:2025

Qi Specification version 2.0 - Part 5:

36

Communications Physical Layer

doa: 2025-09-30 dop: 2026-03-31
dow: 2028-03-31

EN IEC 63563-6:2025

Qi Specification version 2.0 - Part 6: Communications Protocol

doa: 2025-09-30 dop: 2026-03-31
dow: 2028-03-31

EN IEC 63563-7:2025

Qi Specification version 2.0 - Part 7: Foreign Object Detection

doa: 2025-09-30 dop: 2026-03-31
dow: 2028-03-31

EN IEC 63563-8:2025

Qi Specification version 2.0 - Part 8: NFC Tag Protection

doa: 2025-09-30 dop: 2026-03-31
dow: 2028-03-31

EN IEC 63563-9:2025

Qi Specification version 2.0 - Part 9: Authentication Protocol

doa: 2025-09-30 dop: 2026-03-31
dow: 2028-03-31

45.060 Material rulant pentru căi ferate

45.060.01 Material rulant pentru căi ferate în general

EN 50388-2:2025

Fixed installations and rolling stock for railway applications - Technical criteria for the coordination between electric traction power supply systems and rolling stock to achieve interoperability - Part 2: Stability and harmonics

doa: 2025-09-30 dop: 2026-03-31
dow: 2028-03-31

59.080 Produse din industria textilă

59.080.80 Textile inteligente

EN IEC 63430:2025

Data container format for wearable sensor

doa: 2025-09-30 dop: 2026-03-31
dow: 2028-03-31

97.040 Echipament de bucătărie

97.040.20 Aragaze, aparate de încălzire, cuptoare și aparate similare

EN 50733:2025

Electric forced convection ovens, steam cookers and combination ovens for professional use - Test methods for measuring the performance

doa: 2025-09-30 dop: 2026-03-31
dow: 2028-03-31

EN IEC 60704-2-4:2025

Household and similar electrical appliances - Test code for the determination of airborne acoustical noise - Part 2-4: Particular requirements for washing machines and spin extractors

doa: 2025-09-30 dop: 2026-03-31
dow: 2028-03-31

97.060 Echipamente de spălat



În perioada **2025.03.01 – 2025.03.31**

GR ISC 001 V1.1.1:2025

Comitet Tehnic ETSI: ISAC
Integrated Sensing And Communications
(ISAC); Use Cases and Deployment
Scenarios

GR RIS 004 V1.1.1:2025

Comitet Tehnic ETSI: RIS
Reconfigurable Intelligent Surfaces (RIS);
Implementation and Practical Considerations

GS F5G 022 V1.1.2:2025

Comitet Tehnic ETSI: F5G
Fifth Generation Fixed Network (F5G);
Specification for PON based Industrial
Network

GR ARF 007 V1.1.1:2025

Comitet Tehnic ETSI: ARF
Augmented Reality Framework (ARF);
Standards landscape for ETSI AR Functional
Reference Model

GS NFV-SOL 020 V5.2.1:2025

Comitet Tehnic ETSI: NFV SOL
Network Functions Virtualisation (NFV)
Release 5; Protocols and Data Models;
Specification of protocols and data models for
Container Infrastructure Service Cluster
Management

GS NFV-SOL 025 V5.2.1:2025

Comitet Tehnic ETSI: NFV SOL
Network Functions Virtualisation (NFV)
Release 5; Protocols and Data Models;
Specification of protocol and data model
solutions for Telco Cloud data analytics
service

GS NFV-SEC 029 V5.2.1:2025

Comitet Tehnic ETSI: NFV SEC
Network Functions Virtualisation (NFV)
Release 5; Security; Security Assurance
Specification (SCAS) for VIM

GS MEC 040 V3.3.1:2025

Comitet Tehnic ETSI: MEC
Multi-access Edge Computing (MEC);
Federation enablement APIs

SR 000 314 V2.37.1:2025

Comitet Tehnic ETSI: BOARD

Intellectual Property Rights (IPRs); Essential,
or potentially Essential, IPRs notified to ETSI
in respect of ETSI standards

TS 102 965 V2.3.1:2025

Comitet Tehnic ETSI: ITS
Intelligent Transport Systems (ITS);
Application Object Identifier (ITS-AID);
Registration; Release 2

TS 103 264 V4.1.1:2025

Comitet Tehnic ETSI: SmartM2M
SmartM2M; Smart Applications; Reference
Ontology and oneM2M Mapping

TR 103 415 V2.1.1:2025

Comitet Tehnic ETSI: ITS WG5
Intelligent Transport Systems (ITS); Security;
Pre-standardization study on pseudonym
change management; Release 2

TS 103 624 V1.4.1:2025

Comitet Tehnic ETSI: STQ
Speech and multimedia Transmission Quality
(STQ); Characterization Methodology and
Requirement Specifications for the ETSI
LC3plus speech codec

TS 103 640 V1.3.1:2025

Comitet Tehnic ETSI: STQ
Speech and multimedia Transmission Quality
(STQ); Test Methods and Performance
Requirements for Active Noise Cancellation
Headsets and other Earphones

TS 103 744 V1.2.1:2025

Comitet Tehnic ETSI: CYBER QSC
CYBER; Quantum-Safe Cryptography (QSC);
Quantum-safe Hybrid Key Establishment

TS 103 802 V1.2.1:2025

Comitet Tehnic ETSI: STQ
Speech and multimedia Transmission Quality
(STQ); Objective test method for the
evaluation of echo impairments

TR 103 886 V1.1.1:2025

Comitet Tehnic ETSI: SES SCN
Satellite Earth Stations & Systems (SES);
DVB-S2x/RCS2 versus 3GPP New Radio
protocol technical comparison for broadband
satellite systems

TS 103 928 V1.3.1:2025

Comitet Tehnic ETSI: CYBER
Cyber Security (CYBER); Cyber Security for Home Gateways; Conformance Assessment of Security Requirements as vertical from Consumer Internet of Things

TR 103 958 V1.1.1:2025

Comitet Tehnic ETSI: CYBER
Cyber Security (CYBER); Study Implementation of the Resilience of Critical Entities Directive

TS 103 969 V2.1.1:2025

Comitet Tehnic ETSI: ITS WG4
Intelligent Transport Systems (ITS); NR-V2X and LTE-V2X Access layer in the 5 GHz frequency band; Test Specification; Release 2

TR 104 030 V1.1.1:2025

Comitet Tehnic ETSI: SAI
Securing Artificial Intelligence (SAI); Critical Security Controls for Effective Cyber Defence; Artificial Intelligence Sector

TS 104 041 V11.0.0:2025

Comitet Tehnic ETSI: MSG
Publicly Available Specification (PAS); O-RAN Slicing Architecture; (O-RAN.WG1.Slicing-Architectue-R003-v11.00)

TS 104 050 V1.1.1:2025

Comitet Tehnic ETSI: SAI
Securing Artificial Intelligence (SAI); AI Threat Ontology and definitions

TR 104 112 V1.1.1:2025

Comitet Tehnic ETSI: LI
Lawful Interception (LI); Collection of test cases for Lawful Interception and Lawful Disclosure

TS 104 224 V1.1.1:2025

Comitet Tehnic ETSI: SAI
Securing Artificial Intelligence (SAI); Explicability and transparency of AI processing

TS 121 101 V10.5.0:2025

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP SA
Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); Technical Specifications and Technical Reports for a UTRAN-based 3GPP system (3GPP TS 21.101 version 10.5.0 Release 10)

TS 121 101 V11.3.0:2025

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP SA
Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); Technical Specifications and Technical Reports for a UTRAN-based 3GPP system (3GPP TS 21.101 version 11.3.0 Release 11)

TS 121 101 V12.1.0:2025

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP SA
Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); Technical Specifications and Technical Reports for a UTRAN-based 3GPP system (3GPP TS 21.101 version 12.1.0 Release 12)

TS 121 101 V13.1.0:2025

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP SA
Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); Technical Specifications and Technical Reports for a UTRAN-based 3GPP system (3GPP TS 21.101 version 13.1.0 Release 13)

TS 121 101 V17.2.0:2025

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP SA
Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); Technical Specifications and Technical Reports for a UTRAN-based 3GPP system (3GPP TS 21.101 version 17.2.0 Release 17)

TS 121 101 V18.1.0:2025

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP SA
Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); Technical Specifications and Technical Reports for a UTRAN-based 3GPP system (3GPP TS 21.101 version 18.1.0 Release 18)

TS 121 101 V8.5.0:2025

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP SA
Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); Technical Specifications and Technical Reports for a UTRAN-based 3GPP system (3GPP TS 21.101 version 8.5.0 Release 8)

TS 121 101 V9.3.0:2025

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP SA
Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); Technical Specifications and Technical Reports for a UTRAN-based 3GPP system (3GPP TS 21.101 version 9.3.0 Release 9)

TS 121 201 V18.1.0:2025

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP SA
LTE; Technical Specifications and Technical

Reports for an Evolved Packet System (EPS) based 3GPP system (3GPP TS 21.201 version 18.1.0 Release 18)

TS 121 205 V18.1.0:2025

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP SA
5G; Technical Specifications and Technical Reports for a 5G based 3GPP system (3GPP TS 21.205 version 18.1.0 Release 18)

TS 123 122 V18.10.0:2025

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP CT
Digital cellular telecommunications system (Phase 2+) (GSM); Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; 5G; Non-Access-Stratum (NAS) functions related to Mobile Station (MS) in idle mode (3GPP TS 23.122 version 18.10.0 Release 18)

TS 124 008 V18.8.0:2025

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP CT
Digital cellular telecommunications system (Phase 2+) (GSM); Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; 5G; Mobile radio interface Layer 3 specification; Core network protocols; Stage 3 (3GPP TS 24.008 version 18.8.0 Release 18)

TS 124 080 V18.7.0:2025

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP CT
Digital cellular telecommunications system (Phase 2+) (GSM); Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; 5G; Mobile radio interface layer 3 supplementary services specification; Formats and coding (3GPP TS 24.080 version 18.7.0 Release 18)

TS 124 186 V18.4.0:2025

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP CT
5G; IMS Data Channel applications; Protocol specification (3GPP TS 24.186 version 18.4.0 Release 18)

TS 124 281 V14.15.0:2025

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP CT
LTE; Mission Critical Video (MCVideo) signalling control; Protocol specification (3GPP TS 24.281 version 14.15.0 Release 14)

TS 124 281 V15.14.0:2025

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP CT
LTE; Mission Critical Video (MCVideo) signalling control; Protocol specification (3GPP TS 24.281 version 15.14.0 Release 15)

15)

TS 124 281 V16.10.0:2025

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP CT
LTE; Mission Critical Video (MCVideo) signalling control; Protocol specification (3GPP TS 24.281 version 16.10.0 Release 16)

TS 124 281 V17.10.0:2025

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP CT
LTE; Mission Critical Video (MCVideo) signalling control; Protocol specification (3GPP TS 24.281 version 17.10.0 Release 17)

TS 124 281 V18.9.0:2025

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP CT
LTE; Mission Critical Video (MCVideo) signalling control; Protocol specification (3GPP TS 24.281 version 18.9.0 Release 18)

TS 124 282 V16.12.0:2025

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP CT
LTE; Mission Critical Data (MCDData) signalling control; Protocol specification (3GPP TS 24.282 version 16.12.0 Release 16)

TS 124 282 V17.12.0:2025

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP CT
LTE; Mission Critical Data (MCDData) signalling control; Protocol specification (3GPP TS 24.282 version 17.12.0 Release 17)

TS 124 282 V18.10.0:2025

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP CT
LTE; Mission Critical Data (MCDData) signalling control; Protocol specification (3GPP TS 24.282 version 18.10.0 Release 18)

TS 124 379 V18.10.0:2025

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP CT
LTE; Mission Critical Push To Talk (MCPTT) call control; Protocol specification (3GPP TS 24.379 version 18.10.0 Release 18)

TS 124 501 V17.17.0:2025

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP CT
5G; Non-Access-Stratum (NAS) protocol for 5G System (5GS); Stage 3 (3GPP TS 24.501 version 17.17.0 Release 17)

TS 124 501 V18.10.0:2025

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP CT
5G; Non-Access-Stratum (NAS) protocol for

5G System (5GS); Stage 3 (3GPP TS 24.501 version 18.10.0 Release 18)

TS 124 538 V18.6.0:2025

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP CT
5G; Enabling MSGin5G Service; Protocol specification (3GPP TS 24.538 version 18.6.0 Release 18)

TS 124 539 V18.7.0:2025

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP CT
5G; 5G System (5GS); Network to TSN translator (TT) protocol aspects; Stage 3 (3GPP TS 24.539 version 18.7.0 Release 18)

TS 124 543 V18.3.0:2025

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP CT
5G; Data delivery management - Service Enabler Architecture Layer for Verticals (SEAL); Protocol Specification; (3GPP TS 24.543 version 18.3.0 Release 18)

TS 124 544 V17.8.0:2025

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP CT
5G; Group Management - Service Enabler Architecture Layer for Verticals (SEAL); Protocol specification (3GPP TS 24.544 version 17.8.0 Release 17)

TS 124 544 V18.4.0:2025

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP CT
5G; Group Management - Service Enabler Architecture Layer for Verticals (SEAL); Protocol specification (3GPP TS 24.544 version 18.4.0 Release 18)

TS 124 545 V16.8.0:2025

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP CT
5G; Location Management - Service Enabler Architecture Layer for Verticals (SEAL); Protocol specification (3GPP TS 24.545 version 16.8.0 Release 16)

TS 124 545 V17.11.0:2025

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP CT
5G; Location Management - Service Enabler Architecture Layer for Verticals (SEAL); Protocol specification (3GPP TS 24.545 version 17.11.0 Release 17)

TS 124 545 V18.7.0:2025

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP CT
5G; Location Management - Service Enabler Architecture Layer for Verticals (SEAL); Protocol specification (3GPP TS 24.545 version 18.7.0 Release 18)

TS 124 546 V17.7.0:2025

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP CT
5G; Configuration management - Service Enabler Architecture Layer for Verticals (SEAL); Protocol specification (3GPP TS 24.546 version 17.7.0 Release 17)

TS 124 546 V18.1.0:2025

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP CT
5G; Configuration management - Service Enabler Architecture Layer for Verticals (SEAL); Protocol specification (3GPP TS 24.546 version 18.1.0 Release 18)

TS 124 548 V17.6.0:2025

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP CT
5G; Network Resource Management - Service Enabler Architecture Layer for Verticals (SEAL); Protocol specification (3GPP TS 24.548 version 17.6.0 Release 17)

TS 124 548 V18.6.0:2025

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP CT
5G; Network Resource Management - Service Enabler Architecture Layer for Verticals (SEAL); Protocol specification (3GPP TS 24.548 version 18.6.0 Release 18)

TS 124 554 V18.8.0:2025

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP CT
5G; Proximity-services (ProSe) in 5G System (5GS) protocol aspects; Stage 3 (3GPP TS 24.554 version 18.8.0 Release 18)

TS 124 587 V18.8.0:2025

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP CT
5G; Vehicle-to-Everything (V2X) services in 5G System (5GS); Stage 3 (3GPP TS 24.587 version 18.8.0 Release 18)

TS 126 445 V12.16.0:2025

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP SA
Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; Codec for Enhanced Voice Services (EVS); Detailed algorithmic description (3GPP TS 26.445 version 12.16.0 Release 12)

TS 126 445 V13.11.0:2025

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP SA
Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; Codec for Enhanced Voice Services (EVS); Detailed algorithmic description (3GPP TS 26.445 version 13.11.0 Release 13)

TS 126 445 V14.7.0:2025

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP SA
Universal Mobile Telecommunications

System (UMTS); LTE; Codec for Enhanced Voice Services (EVS); Detailed algorithmic description (3GPP TS 26.445 version 14.7.0 Release 14)

TS 126 445 V15.5.0:2025

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP SA
Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; 5G; Codec for Enhanced Voice Services (EVS); Detailed algorithmic description (3GPP TS 26.445 version 15.5.0 Release 15)

TS 128 104 V18.7.0:2025

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP SA
5G; Management and orchestration; Management Data Analytics (MDA) (3GPP TS 28.104 version 18.7.0 Release 18)

TS 128 105 V18.7.0:2025

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP SA
5G; Management and orchestration; Artificial Intelligence/ Machine Learning (AI/ML) management (3GPP TS 28.105 version 18.7.0 Release 18)

TS 128 111 V18.4.0:2025

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP SA
5G; Management and orchestration; Fault management (FM) (3GPP TS 28.111 version 18.4.0 Release 18)

TS 128 310 V17.10.0:2025

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP SA
LTE; 5G; Management and orchestration; Energy efficiency of 5G (3GPP TS 28.310 version 17.10.0 Release 17)

TS 128 310 V18.8.0:2025

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP SA
LTE; 5G; Management and orchestration; Energy efficiency of 5G (3GPP TS 28.310 version 18.8.0 Release 18)

TS 128 312 V18.7.0:2025

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP SA
LTE; 5G; Management and orchestration; Intent driven management services for mobile networks (3GPP TS 28.312 version 18.7.0 Release 18)

TS 128 319 V18.2.0:2025

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP SA
5G; Management and orchestration; Access Control for Management services (3GPP TS 28.319 version 18.2.0 Release 18)

TS 128 532 V16.21.0:2025

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP SA
5G; Management and orchestration; Generic management services (3GPP TS 28.532 version 16.21.0 Release 16)

TS 128 532 V17.12.0:2025

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP SA
5G; Management and orchestration; Generic management services (3GPP TS 28.532 version 17.12.0 Release 17)

TS 128 532 V18.6.0:2025

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP SA
5G; Management and orchestration; Generic management services (3GPP TS 28.532 version 18.6.0 Release 18)

TS 128 538 V18.10.0:2025

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP SA
5G; Management and orchestration; Edge Computing Management (3GPP TS 28.538 version 18.10.0 Release 18)

TS 128 540 V18.2.0:2025

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP SA
5G; Management and orchestration; 5G Network Resource Model (NRM); Stage 1 (3GPP TS 28.540 version 18.2.0 Release 18)

TS 128 620 V17.2.0:2025

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP SA
Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; Telecommunication management; Fixed Mobile Convergence (FMC) Federated Network Information Model (FNIM) Umbrella Information Model (UIM) (3GPP TS 28.620 version 17.2.0 Release 17)

TS 128 620 V18.2.0:2025

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP SA
Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; Telecommunication management; Fixed Mobile Convergence (FMC) Federated Network Information Model (FNIM) Umbrella Information Model (UIM) (3GPP TS 28.620 version 18.2.0 Release 18)

TS 128 622 V16.22.0:2025

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP SA
Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; 5G; Telecommunication management; Generic Network Resource Model (NRM) Integration Reference Point (IRP); Information Service (IS) (3GPP TS 28.622 version 16.22.0 Release 16)

TS 128 622 V17.13.0:2025

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP SA
Universal Mobile Telecommunications
System (UMTS); LTE; 5G;
Telecommunication management; Generic
Network Resource Model (NRM) Integration
Reference Point (IRP); Information Service
(IS) (3GPP TS 28.622 version 17.13.0
Release 17)

TS 128 622 V18.10.0:2025

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP SA
Universal Mobile Telecommunications
System (UMTS); LTE; 5G;
Telecommunication management; Generic
Network Resource Model (NRM) Integration
Reference Point (IRP); Information Service
(IS) (3GPP TS 28.622 version 18.10.0
Release 18)

TS 128 623 V16.19.0:2025

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP SA
Universal Mobile Telecommunications
System (UMTS); LTE; 5G;
Telecommunication management; Generic
Network Resource Model (NRM) Integration
Reference Point (IRP); Solution Set (SS)
definitions (3GPP TS 28.623 version 16.19.0
Release 16)

TS 128 623 V17.13.0:2025

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP SA
Universal Mobile Telecommunications
System (UMTS); LTE; 5G;
Telecommunication management; Generic
Network Resource Model (NRM) Integration
Reference Point (IRP); Solution Set (SS)
definitions (3GPP TS 28.623 version 17.13.0
Release 17)

TS 128 623 V18.10.0:2025

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP SA
Universal Mobile Telecommunications
System (UMTS); LTE; 5G;
Telecommunication management; Generic
Network Resource Model (NRM) Integration
Reference Point (IRP); Solution Set (SS)
definitions (3GPP TS 28.623 version 18.10.0
Release 18)

TS 129 244 V18.9.0:2025

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP CT
LTE; 5G; Interface between the Control Plane
and the User Plane nodes (3GPP TS 29.244
version 18.9.0 Release 18)

TS 129 257 V18.5.0:2025

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP CT
5G; Application layer support for Uncrewed

Aerial System (UAS); UAS Application
Enabler (UAE) Server Services; Stage 3
(3GPP TS 29.257 version 18.5.0 Release 18)

TS 129 273 V18.6.0:2025

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP CT
Universal Mobile Telecommunications
System (UMTS); LTE; 5G; Evolved Packet
System (EPS); 3GPP EPS AAA interfaces
(3GPP TS 29.273 version 18.6.0 Release 18)

TS 129 413 V17.5.0:2025

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP RAN
5G; Application of the NG Application
Protocol (NGAP) to non-3GPP access (3GPP
TS 29.413 version 17.5.0 Release 17)

TS 129 413 V18.4.0:2025

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP RAN
5G; Application of the NG Application
Protocol (NGAP) to non-3GPP access (3GPP
TS 29.413 version 18.4.0 Release 18)

TS 129 500 V17.15.0:2025

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP CT
5G; 5G System; Technical Realization of
Service Based Architecture; Stage 3 (3GPP
TS 29.500 version 17.15.0 Release 17)

TS 129 500 V18.8.0:2025

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP CT
5G; 5G System; Technical Realization of
Service Based Architecture; Stage 3 (3GPP
TS 29.500 version 18.8.0 Release 18)

TS 129 502 V17.13.0:2025

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP CT
5G; 5G System; Session Management
Services; Stage 3 (3GPP TS 29.502 version
17.13.0 Release 17)

TS 129 502 V18.10.0:2025

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP CT
5G; 5G System; Session Management
Services; Stage 3 (3GPP TS 29.502 version
18.10.0 Release 18)

TS 129 503 V17.18.0:2025

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP CT
5G; 5G System; Unified Data Management
Services; Stage 3 (3GPP TS 29.503 version
17.18.0 Release 17)

TS 129 503 V18.9.0:2025

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP CT
5G; 5G System; Unified Data Management
Services; Stage 3 (3GPP TS 29.503 version
18.9.0 Release 18)

TS 129 504 V17.17.0:2025

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP CT
5G; 5G System; Unified Data Repository
Services; Stage 3 (3GPP TS 29.504 version
17.17.0 Release 17)

TS 129 504 V18.9.0:2025

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP CT
5G; 5G System; Unified Data Repository
Services; Stage 3 (3GPP TS 29.504 version
18.9.0 Release 18)

TS 129 507 V17.11.0:2025

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP CT
5G; 5G System; Access and Mobility Policy
Control Service; Stage 3 (3GPP TS 29.507
version 17.11.0 Release 17)

TS 129 507 V18.8.0:2025

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP CT
5G; 5G System; Access and Mobility Policy
Control Service; Stage 3 (3GPP TS 29.507
version 18.8.0 Release 18)

TS 129 508 V17.15.0:2025

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP CT
5G; 5G System; Session Management Event
Exposure Service; Stage 3 (3GPP TS 29.508
version 17.15.0 Release 17)

TS 129 508 V18.9.0:2025

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP CT
5G; 5G System; Session Management Event
Exposure Service; Stage 3 (3GPP TS 29.508
version 18.9.0 Release 18)

TS 129 510 V17.16.0:2025

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP CT
5G; 5G System; Network function repository
services; Stage 3 (3GPP TS 29.510 version
17.16.0 Release 17)

TS 129 510 V18.10.0:2025

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP CT
5G; 5G System; Network function repository
services; Stage 3 (3GPP TS 29.510 version
18.10.0 Release 18)

TS 129 512 V18.9.0:2025

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP CT
5G; 5G System; Session Management Policy
Control Service; Stage 3 (3GPP TS 29.512
version 18.9.0 Release 18)

TS 129 513 V18.9.0:2025

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP CT
5G; 5G System; Policy and Charging Control
signalling flows and QoS parameter mapping;
44

Stage 3 (3GPP TS 29.513 version 18.9.0
Release 18)

TS 129 514 V18.9.0:2025

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP CT
5G; 5G System; Policy Authorization Service;
Stage 3 (3GPP TS 29.514 version 18.9.0
Release 18)

TS 129 515 V18.8.0:2025

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP CT
5G; 5G System; Gateway Mobile Location
Services; Stage 3 (3GPP TS 29.515 version
18.8.0 Release 18)

TS 129 517 V17.11.0:2025

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP CT
5G; 5G System; Application Function Event
Exposure Service; Stage 3 (3GPP TS 29.517
version 17.11.0 Release 17)

TS 129 517 V18.9.0:2025

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP CT
5G; 5G System; Application Function Event
Exposure Service; Stage 3 (3GPP TS 29.517
version 18.9.0 Release 18)

TS 129 518 V18.9.0:2025

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP CT
5G; 5G System; Access and Mobility
Management Services; Stage 3 (3GPP TS
29.518 version 18.9.0 Release 18)

TS 129 520 V16.14.0:2025

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP CT
5G; 5G System; Network Data Analytics
Services; Stage 3 (3GPP TS 29.520 version
16.14.0 Release 16)

TS 129 520 V17.15.0:2025

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP CT
5G; 5G System; Network Data Analytics
Services; Stage 3 (3GPP TS 29.520 version
17.15.0 Release 17)

TS 129 520 V18.9.0:2025

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP CT
5G; 5G System; Network Data Analytics
Services; Stage 3 (3GPP TS 29.520 version
18.9.0 Release 18)

TS 129 522 V18.9.0:2025

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP CT
5G; 5G System; Network Exposure Function
Northbound APIs; Stage 3 (3GPP TS 29.522
version 18.9.0 Release 18)

TS 129 525 V17.10.0:2025

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP CT
5G; 5G System; UE Policy Control Service;
Stage 3 (3GPP TS 29.525 version 17.10.0
Release 17)

TS 129 525 V18.9.0:2025

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP CT
5G; 5G System; UE Policy Control Service;
Stage 3 (3GPP TS 29.525 version 18.9.0
Release 18)

TS 129 526 V18.7.0:2025

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP CT
5G; 5G System; Network Slice-Specific and
SNPN Authentication and Authorization
services; Stage 3 (3GPP TS 29.526 version
18.7.0 Release 18)

TS 129 532 V18.6.0:2025

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP CT
5G; 5G System; 5G Multicast-Broadcast
Session Management Services; Stage 3
(3GPP TS 29.532 version 18.6.0 Release 18)

TS 129 538 V18.8.0:2025

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP CT
5G; Enabling MSGin5G Service; Application
Programming Interfaces (API) specification;
Stage 3 (3GPP TS 29.538 version 18.8.0
Release 18)

TS 129 549 V18.8.0:2025

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP CT
LTE; 5G; Service Enabler Architecture Layer
for Verticals (SEAL); Application
Programming Interface (API) specification;
Stage 3 (3GPP TS 29.549 version 18.8.0
Release 18)

TS 129 558 V18.9.0:2025

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP CT
5G; Enabling Edge Applications; Application
Programming Interface (API) specification;
Stage 3 (3GPP TS 29.558 version 18.9.0
Release 18)

TS 129 565 V18.9.0:2025

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP CT
5G; 5G System; Time Sensitive
Communication and Time Synchronization
Function Services; Stage 3 (3GPP TS 29.565
version 18.9.0 Release 18)

TS 129 571 V17.12.0:2025

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP CT
5G; 5G System; Common Data Types for
Service Based Interfaces; Stage 3 (3GPP TS
29.571 version 17.12.0 Release 17)

TS 129 571 V18.9.0:2025

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP CT
5G; 5G System; Common Data Types for
Service Based Interfaces; Stage 3 (3GPP TS
29.571 version 18.9.0 Release 18)

TS 129 572 V18.8.0:2025

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP CT
5G; 5G System; Location Management
Services; Stage 3 (3GPP TS 29.572 version
18.8.0 Release 18)

TS 129 573 V18.10.0:2025

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP CT
5G; 5G System; Public Land Mobile Network
(PLMN) Interconnection; Stage 3 (3GPP TS
29.573 version 18.10.0 Release 18)

TS 129 574 V17.6.0:2025

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP CT
5G; 5G System; Data Collection Coordination
Services; Stage 3 (3GPP TS 29.574 version
17.6.0 Release 17)

TS 129 574 V18.8.0:2025

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP CT
5G; 5G System; Data Collection Coordination
Services; Stage 3 (3GPP TS 29.574 version
18.8.0 Release 18)

TS 129 575 V17.4.0:2025

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP CT
5G; 5G System; Analytics Data Repository
Services; Stage 3 (3GPP TS 29.575 version
17.4.0 Release 17)

TS 129 575 V18.8.0:2025

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP CT
5G; 5G System; Analytics Data Repository
Services; Stage 3 (3GPP TS 29.575 version
18.8.0 Release 18)

TS 129 576 V18.6.0:2025

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP CT
5G; 5G System; Messaging Framework
Adaptor Services; Stage 3 (3GPP TS 29.576
version 18.6.0 Release 18)

TS 129 580 V18.7.0:2025

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP CT
5G; 5G System; Multicast/Broadcast Service
Function services; Stage 3 (3GPP TS 29.580
version 18.7.0 Release 18)

TS 129 591 V18.9.0:2025

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP CT
5G; 5G System; Network Exposure Function
Southbound Services; Stage 3 (3GPP TS

29.591 version 18.9.0 Release 18)

TS 129 598 V17.9.0:2025

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP CT
5G; Unstructured data storage services
(3GPP TS 29.598 version 17.9.0 Release 17)

TS 129 598 V18.7.0:2025

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP CT
5G; Unstructured data storage services
(3GPP TS 29.598 version 18.7.0 Release 18)

TS 129 641 V18.2.0:2025

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP CT
5G; 3GPP Registry for Service Names and
Port Numbers (3GPP TS 29.641 version
18.2.0 Release 18)

TS 136 423 V18.4.0:2025

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP RAN
LTE; Evolved Universal Terrestrial Radio
Access Network (E-UTRAN); X2 Application
Protocol (X2AP) (3GPP TS 36.423 version
18.4.0 Release 18)

TS 137 483 V17.9.0:2025

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP RAN
5G; E1 Application Protocol (E1AP) (3GPP
TS 37.483 version 17.9.0 Release 17)

TS 137 483 V18.4.0:2025

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP RAN
5G; E1 Application Protocol (E1AP) (3GPP
TS 37.483 version 18.4.0 Release 18)

TS 138 401 V18.5.0:2025

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP RAN
5G; NG-RAN; Architecture description (3GPP
TS 38.401 version 18.5.0 Release 18)

TS 138 413 V18.5.0:2025

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP RAN
5G; NG-RAN; NG Application Protocol
(NGAP) (3GPP TS 38.413 version 18.5.0
Release 18)

TS 138 415 V18.2.0:2025

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP RAN
5G; NG-RAN; PDU session user plane
protocol (3GPP TS 38.415 version 18.2.0
Release 18)

TS 138 455 V16.15.0:2025

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP RAN
5G; NG-RAN; NR Positioning Protocol A
(NRPPa) (3GPP TS 38.455 version 16.15.0
Release 16)

TS 138 455 V17.10.0:2025

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP RAN
5G; NG-RAN; NR Positioning Protocol A
(NRPPa) (3GPP TS 38.455 version 17.10.0
Release 17)

TS 138 455 V18.5.0:2025

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP RAN
5G; NG-RAN; NR Positioning Protocol A
(NRPPa) (3GPP TS 38.455 version 18.5.0
Release 18)

TS 138 473 V16.21.0:2025

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP RAN
5G; NG-RAN; F1 Application Protocol (F1AP)
(3GPP TS 38.473 version 16.21.0 Release
16)

TS 138 473 V17.12.0:2025

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP RAN
5G; NG-RAN; F1 Application Protocol (F1AP)
(3GPP TS 38.473 version 17.12.0 Release
17)

TS 138 473 V18.5.0:2025

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP RAN
5G; NG-RAN; F1 Application Protocol (F1AP)
(3GPP TS 38.473 version 18.5.0 Release 18)

TS 141 101 V10.5.0:2025

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP SA
Digital cellular telecommunications system
(Phase 2+) (GSM); Technical Specifications
and Technical Reports for a GERAN-based
3GPP system (3GPP TS 41.101 version
10.5.0 Release 10)

TS 141 101 V11.3.0:2025

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP SA
Digital cellular telecommunications system
(Phase 2+) (GSM); Technical Specifications
and Technical Reports for a GERAN-based
3GPP system (3GPP TS 41.101 version
11.3.0 Release 11)

TS 141 101 V12.1.0:2025

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP SA
Digital cellular telecommunications system
(Phase 2+) (GSM); Technical Specifications
and Technical Reports for a GERAN-based
3GPP system (3GPP TS 41.101 version
12.1.0 Release 12)

TS 141 101 V13.1.0:2025

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP SA
Digital cellular telecommunications system
(Phase 2+) (GSM); Technical Specifications
and Technical Reports for a GERAN-based

3GPP system (3GPP TS 41.101 version 13.1.0 Release 13)

TS 141 101 V14.2.0:2025

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP SA
Digital cellular telecommunications system (Phase 2+) (GSM); Technical Specifications and Technical Reports for a GERAN-based 3GPP system (3GPP TS 41.101 version 14.2.0 Release 14)

TS 141 101 V15.1.0:2025

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP SA
Digital cellular telecommunications system (Phase 2+) (GSM); Technical Specifications and Technical Reports for a GERAN-based 3GPP system (3GPP TS 41.101 version 15.1.0 Release 15)

TS 141 101 V16.1.0:2025

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP SA
Digital cellular telecommunications system (Phase 2+) (GSM); Technical Specifications and Technical Reports for a GERAN-based 3GPP system (3GPP TS 41.101 version 16.1.0 Release 16)

TS 141 101 V17.1.0:2025

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP SA
Digital cellular telecommunications system (Phase 2+) (GSM); Technical Specifications and Technical Reports for a GERAN-based 3GPP system (3GPP TS 41.101 version 17.1.0 Release 17)

TS 141 101 V18.1.0:2025

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP SA
Digital cellular telecommunications system (Phase 2+) (GSM); Technical Specifications and Technical Reports for a GERAN-based 3GPP system (3GPP TS 41.101 version 18.1.0 Release 18)

TS 141 101 V8.5.0:2025

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP SA
Digital cellular telecommunications system (Phase 2+) (GSM); Technical Specifications and Technical Reports for a GERAN-based 3GPP system (3GPP TS 41.101 version 8.5.0 Release 8)

TS 141 101 V9.3.0:2025

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP SA
Digital cellular telecommunications system (Phase 2+) (GSM); Technical Specifications and Technical Reports for a GERAN-based 3GPP system (3GPP TS 41.101 version 9.3.0 Release 9)

EN 300 220-2 V3.3.1:2025

Comitet Tehnic ETSI: ERM TG28
Short Range Devices (SRD) operating in the frequency range 25 MHz to 1 000 MHz with power levels ranging up to 500 mW e.r.p.; Part 2: Harmonised Standard for access to radio spectrum for non specific radio equipment

În perioada **2025.03.01 – 2025.03.31**

Proiectele de standarde de mai jos sunt supuse anchetei publice. Asupra acestor proiecte poate face observații orice persoană fizică sau juridică, la adresa asro@asro.ro. Proiectele pot fi obținute de la ASRO precizând indicativul și titlul proiectului. Termenul limită până la care se pot trimite comentarii este cu 30 zile calendaristice înainte de termenul limită de vot (dea), indicat după fiecare proiect.

FprCEN/TR 16389

Automotive fuels - Paraffinic diesel fuel and blends with FAME - Background to the parameters required and their respective limits and determination
 dea: 2025-05-29

01.040 Vocabulare**01.040.11 Medicină (Vocabulare)****EN ISO 1942:2020/prA1**

Dentistry - Vocabulary - Amendment 1: Definitions for types of tests used in standards development (ISO 1942:2020/DAM 1:2025)
 dea: 2025-06-18

prEN ISO 11979-1

Ophthalmic implants - Intraocular lenses - Part 1: Vocabulary (ISO/DIS 11979-1:2025)
 dea: 2025-05-05

03.080 Servicii**03.080.10 Servicii de mentenanță. Managementul infrastructurii****FprCEN ISO/TR 41030**

Facility management - Existing performance management in facility management organizations - State of the industry (ISO/TR 41030:2024)
 dea: 2025-06-19

03.120 Calitate**03.120.20 Certificarea produselor și a întreprinderilor. Evaluarea conformității****prEN ISO 19011**

Guidelines for auditing management systems (ISO/DIS 19011:2025)
 dea: 2025-06-09

07.100 Microbiologie**07.100.30 Microbiologie alimentară****EN ISO 18744:2016/prA1:2025**

Microbiology of the food chain - Detection and enumeration of *Cryptosporidium* and *Giardia* in fresh leafy green vegetables and berry fruits - Amendment 1: Method validation studies and performance characteristics (ISO 18744:2016/DAMd 1:2025)
 dea: 2025-06-17

11.040 Echipament medical**11.040.10 Echipament pentru anestezie, respirație și reanimare****prEN ISO 10524-3**

Pressure regulators for use with medical gases - Part 3: Pressure regulators integrated with cylinder valves (VIPRs) (ISO/DIS 10524-3:2025)
 dea: 2025-06-02

11.040.70 Echipament oftalmologic**prEN ISO 10322**

Ophthalmic optics - Semi-finished blanks (ISO/DIS 10322:2025)
 dea: 2025-06-19

prEN ISO 11979-1

Ophthalmic implants - Intraocular lenses - Part 1: Vocabulary (ISO/DIS 11979-1:2025)
 dea: 2025-05-05

prEN ISO 11979-4

Ophthalmic implants - Intraocular lenses - Part 4: Labelling and information (ISO/DIS 11979-4:2025)
 dea: 2025-05-19

11.060 Stomatologie**11.060.01 Stomatologie în general****EN ISO 1942:2020/prA1**

Dentistry - Vocabulary - Amendment 1:

Definitions for types of tests used in standards development (ISO 1942:2020/DAM 1:2025)

dea: 2025-06-18

11.060.10 Materiale dentare

prEN ISO 10477

Dentistry - Polymer-based crown and veneering materials (ISO/DIS 10477:2025)

dea: 2025-06-02

11.060.20 Echipament stomatologic

prEN ISO 23402-1

Dentistry - Portable dental equipment for use in non-permanent healthcare environment - Part 1: General requirements (ISO/DIS 23402-1:2025)

dea: 2025-06-20

11.060.25 Instrumente dentare

prEN ISO 13504

Dentistry - General requirements for instruments and related accessories used in dental implant placement and treatment (ISO/DIS 13504:2025)

dea: 2025-05-16

11.100 Medicină de laborator

11.100.20 Evaluarea biologică a dispozitivelor medicale

prEN ISO 10993-11

Biological evaluation of medical devices - Part 11: Tests for systemic toxicity (ISO/DIS 10993-11:2025)

dea: 2025-06-20

13.030 Deșeuri

13.030.20 Deșeuri lichide. Nămoluri

FprCEN ISO/TR 22707

Sludge recovery, recycling, treatment and disposal - Information on the processes and technologies for inorganic substance and nutrient recovery (ISO/TR 22707:2023)

dea: 2025-06-19

13.040 Calitatea aerului

13.040.20 Aer ambiant

prEN 18168

Ambient air - Biomonitoring with higher plants

- Method of the standardised grass exposure
dea: 2025-06-12

13.040.30 Aerul la locul de muncă

prEN ISO 13977-1

Workplace atmospheres - Assessment of dermal exposure - Part 1: Framework for Dermal exposure assessment (ISO/DIS 13977-1:2025)

dea: 2025-05-29

13.080 Calitatea solului. Pedologie

13.080.10 Proprietăți chimice ale solurilor

prEN ISO 18475

Environmental solid matrices - Determination of polychlorinated biphenyls (PCB) by gas chromatography - mass selective detection (GC-MS) or electron-capture detection (GC-ECD) (ISO 18475:2023)

dea: 2025-06-12

13.100 Securitate profesională. Igienă industrială

prEN ISO 13977-1

Workplace atmospheres - Assessment of dermal exposure - Part 1: Framework for Dermal exposure assessment (ISO/DIS 13977-1:2025)

dea: 2025-05-29

13.110 Securitatea mașinilor și aparatelor

prEN ISO 12895

Safety of machinery - Identification of whole body access and prevention of associated risk(s) (ISO/DIS 12895:2025)

dea: 2025-05-15

13.220 Protecția contra incendiilor

13.220.10 Lupta contra incendiilor

prEN 1568-4

Fire extinguishing media - Foam concentrates - Part 4: Specification for low expansion foam concentrates for surface application to water-miscible liquids

dea: 2025-06-19

13.340 Echipament de protecție individuală

13.340.20 Echipamente de protecție a capului

EN ISO 16321-3:2022/prA1

Eye and face protection for occupational use
- Part 3: Additional requirements for mesh protectors - Amendment 1 (ISO 16321-3:2021/DAM 1:2025)
dea: 2025-06-06

17.160 Vibrații, șocuri și măsurări ale vibrațiilor

prEN 12096

Mechanical vibration - Declaration and verification of vibration emission values
dea: 2025-06-19

21.060 Elemente de asamblare

21.060.50 Știfturi, cuie

prEN ISO 8739

Fasteners - Parallel grooved pins, with pilot point - Full-length diamond grooves (ISO/DIS 8739:2025)
dea: 2025-05-01

23.040 Conducte și accesorii

23.040.20 Țevi din materiale plastice

prEN ISO 11295

Plastics piping systems used for the rehabilitation of pipelines - Classification and overview of strategic, tactical and operational activities (ISO/DIS 11295:2025)
dea: 2025-05-29

25.030 Fabricația aditivă

prEN ISO 52957

Additive manufacturing of ceramics - Design - Design guidelines (ISO/ASTM DIS 52957:2025)
dea: 2025-06-02

27.080 Pompe de căldură

prEN ISO 5149-4

Refrigerating systems and heat pumps - Safety and environmental requirements - Part 4: Operation, maintenance, repair and recovery (ISO 5149-4:2022)
dea: 2025-06-12

35.240 Aplicații privind tehnologia informației

35.240.80 Aplicații IT în medicină

prEN ISO 12052

Health informatics - Digital imaging and communication in medicine (DICOM) including workflow and data management (ISO/DIS 12052:2025)
dea: 2025-06-19

prEN ISO 16791

Health informatics - Requirements for international machine-readable coding of medicinal product package identifiers (ISO/DIS 16791:2025)
dea: 2025-07-04

prEN ISO 22532

Health informatics - Identification of medicinal products - Core vocabulary (terms and definitions) for the IDMP Standards (ISO/DIS 22532:2025)
dea: 2025-06-02

35.240.99 Aplicații IT în alte domenii

FprCEN/TS 15531-7

Service Interface for Real Time Information (SIRI) - Part 7: Passenger Real-Time Information European Profile
dea: 2025-05-29

45.040 Materiale și componente pentru căi ferate

prEN 18171

Railway applications - Railway Rolling stock - Digital Freight Automatic Coupler - Performance requirements specific interface geometry and test method
dea: 2025-06-19

45.060 Material rulant pentru căi ferate

45.060.01 Material rulant pentru căi ferate în general

prEN 18171

Railway applications - Railway Rolling stock - Digital Freight Automatic Coupler - Performance requirements specific interface geometry and test method
dea: 2025-06-19

55.080 Saci. Pungi

prEN ISO 6591-1

Packaging - Dimensions and method of

measurement - Part 1: Empty paper sacks
(ISO/DIS 6591-1:2025)
dea: 2025-06-02

**67.220 Stimulenți și condimente.
Aditivi alimentari**

67.220.10 Stimulenți și condimente

prEN ISO 2825

Spices and condiments - Preparation of a ground sample for analysis (ISO/DIS 2825:2025)
dea: 2025-06-17

**67.250 Materiale și produse în
contact cu alimentele**

prEN 602

Aluminium and aluminium alloys - Wrought products - Chemical composition of semi-finished products used for the fabrication of articles for use in contact with foodstuff
dea: 2025-06-05

**71.100 Produse din industria
chimică**

**71.100.70 Cosmetice. Produse de
toaletă**

prEN ISO 10873

Dentistry - Denture adhesives (ISO/DIS 10873:2025)
dea: 2025-05-28

75.160 Combustibili

75.160.20 Combustibili lichizi

prEN 16715

Liquid petroleum products - Determination of ignition delay and derived cetane number (DCN) of middle distillate fuels - Ignition delay and combustion delay determination using a constant volume combustion chamber with direct fuel injection
dea: 2025-06-19

**77.150 Produse din metale
neferoase**

77.150.10 Produse din aluminiu

prEN 573-3

Aluminium and aluminium alloys - Chemical composition and form of wrought products - Part 3: Chemical composition and form of

products
dea: 2025-06-05

prEN 602

Aluminium and aluminium alloys - Wrought products - Chemical composition of semi-finished products used for the fabrication of articles for use in contact with foodstuff
dea: 2025-06-05

83.080 Materiale plastice

83.080.01 Materiale plastice, în general

EN ISO 1043-4:2021/prA1

Plastics - Symbols and abbreviated terms - Part 4: Flame retardants - Amendment 1 (ISO 1043-4:2021/DAM 1:2025)
dea: 2025-06-02

prEN ISO 1183-2

Plastics - Methods for determining the density of non-cellular plastics - Part 2: Density gradient column method (ISO/DIS 1183-2:2025)
dea: 2025-06-03

**83.140 Produse din cauciuc și
materiale plastice**

**83.140.99 Alte produse din cauciuc și
materiale plastice**

prEN 12608-1

Unplasticized poly(vinyl chloride) (PVC-U) profiles for the fabrication of windows and doors - Classification, requirements and test methods - Part 1: Non-covered PVC-U profiles
dea: 2025-06-05

87.040 Vopsele și emailuri

prEN ISO 29601

Paints and varnishes - Corrosion protection by protective paint systems - Assessment of porosity in a dry film (ISO/DIS 29601:2025)
dea: 2025-06-05

91.140 Instalații în clădiri

**91.140.60 Sisteme de alimentare cu
apă**

prEN 15848

Water conditioning equipment inside buildings - Adjustable chemical dosing systems - Requirements for performance,

safety and testing
dea: 2025-06-19

**91.220 Mașini și utilaje pentru
construcții**

prEN 18142

Self-loading mobile concrete mixers - Safety
requirements and verification
dea: 2025-06-05

**93.020 Lucrări de terasament.
Excavații. Fundații. Lucrări
subterane**

prEN ISO 22477-6

Geotechnical investigation and testing -
Testing of geotechnical structures - Part 6:
Load testing of soil nails and rock bolts
(ISO/DIS 22477-6:2025)
dea: 2025-06-06

93.080 Ingineria drumurilor

**93.080.20 Materiale de construcții
pentru drumuri**

prEN 12697-17

Bituminous mixtures - Test methods - Part
17: Particle loss of porous asphalt specimens
dea: 2025-06-12

prEN 12697-23

Bituminous mixtures - Test methods - Part
23: Determination of the indirect tensile
strength of bituminous specimens
dea: 2025-06-12

prEN 12697-27

Bituminous mixtures - Test methods - Part
27: Sampling
dea: 2025-06-12



**PROIECTE DE STANDARDE / DOCUMENTE DE STANDARDIZARE
EUROPENE CENELEC SUPUSE ANCHETEI PUBLICE**

În perioada **2025.03.01 – 2025.03.31**

Proiectele de standarde de mai jos sunt supuse anchetei publice. Asupra acestor proiecte poate face observații orice persoană fizică sau juridică, la adresa asro@asro.ro. Proiectele pot fi obținute de la ASRO precizând indicativul și titlul standardului. Termenul limită până la care se pot trimite comentarii este cu 30 zile calendaristice înainte de termenul limită de vot (dea), indicat după fiecare proiect.

prEN IEC 62841-1:2025

Electric motor-operated hand-held tools, transportable tools and lawn and garden machinery - Safety - Part 1: General requirements
dea: 2025-07-11

prEN IEC 63230:2025

Fatigue assessment of hydraulic turbine runners: from design to quality assurance
dea: 2025-06-13

11.040 Echipament medical

11.040.01 Echipament medical în general

EN IEC 80601-2-60:2020/prA1:2025

Amendment 1 - Medical electrical equipment - Part 2-60: Particular requirements for the basic safety and essential performance of dental equipment
dea: 2025-06-13

13.110 Securitatea mașinilor și aparatelor

EN 62061:2021/prA2:2025

Amendment 2 - Safety of machinery - Functional safety of safety-related control systems
dea: 2025-06-20

13.120 Securitatea în locuințe

prEN IEC 60335-2-108:2025

Household and similar electrical appliances - Safety - Part 2-108: Particular requirements for electrolyzers
dea: 2025-06-13

prEN IEC 60335-2-108:2025/prAA:2025

Household and similar electrical appliances - Safety - Part 2-108: Particular requirements for electrolyzers
dea: 2025-06-13

prEN IEC 60335-2-26:2025

Household and similar electrical appliances - Safety - Part 2-26: Particular requirements for clocks
dea: 2025-06-13

prEN IEC 60335-2-26:2025/prAA:2025

Household and similar electrical appliances - Safety - Part 2-26: Particular requirements for clocks
dea: 2025-06-13

prEN IEC 60335-2-32:2025

Household and similar electrical appliances - Safety - Part 2-32: Particular requirements for massage appliances
dea: 2025-06-13

prEN IEC 60335-2-32:2025/prAA:2025

Household and similar electrical appliances - Safety - Part 2-32: Particular requirements for massage appliances
dea: 2025-06-13

13.260 Protecția contra electrocutării

prEN IEC 61111:2025

Live working - Electrical insulating matting
dea: 2025-06-13

19.080 Încercări electrice și electronice

EN 61010-1:2010/prA2:2025

Amendment 2 - Safety requirements for electrical equipment for measurement, control, and laboratory use - Part 1: General requirements
dea: 2025-05-30

25.040 Sisteme de automatizare industrială

25.040.40 Măsurarea și controlul proceselor industriale

prEN IEC 61508-6:2025

Functional safety of electrical/electronic/programmable electronic safety-related systems - Part 6: Guidelines on the application of IEC 61508-2 and IEC 61508-3 (see Functional Safety and IEC 61508)

dea: 2025-06-06

25.040.99 Alte sisteme industriale de automatizare

EN 62061:2021/prA2:2025

Amendment 2 - Safety of machinery - Functional safety of safety-related control systems

dea: 2025-06-20

29.020 Electrotehnică în general

EN 62061:2021/prA2:2025

Amendment 2 - Safety of machinery - Functional safety of safety-related control systems

dea: 2025-06-20

29.120 Accesorii electrice

29.120.70 Relee

EN 61811-1:2015/prA1:2025

Amendement 1 - Relais télécom électromagnétiques élémentaires soumis au régime d'assurance qualité - Partie 1: Spécification générique et spécification particulière cadre

dea: 2025-06-13

prEN IEC 63522-52:2025

Electrical relays - Tests and Measurements - Part 52: Coil overvoltage

dea: 2025-05-09

29.120.99 Alte accesorii electrice

prEN IEC 60947-5-5:2025

Low-voltage switchgear and controlgear - Part 5-5: Control circuit devices and switching elements - Electrical emergency stop device with mechanical latching function

dea: 2025-05-02

29.130 Aparate de conectare și comandă

29.130.20 Aparate de conectare și comandă de joasă tensiune

prEN IEC 60947-5-5:2025

Low-voltage switchgear and controlgear - Part 5-5: Control circuit devices and switching elements - Electrical emergency stop device with mechanical latching function

dea: 2025-05-02

29.140 Lămpi și accesorii

29.140.99 Alte standarde referitoare la lămpi

prEN IEC 62031:2025

LED modules - Safety requirements

dea: 2025-05-23

29.220 Acumulatori și elemente galvanice

29.220.10 Baterii

prEN IEC 60086-1:2025

Primary batteries - Part 1: General

dea: 2025-05-30

29.240 Rețele de transport și distribuție a energiei electrice

29.240.20 Linii de transport și distribuție a energiei electrice

prEN IEC 61111:2025

Live working - Electrical insulating matting

dea: 2025-06-13

29.260 Echipament electric pentru condiții speciale

29.260.20 Aparate și echipamente electrice pentru medii explozive

prEN IEC 60079-10-2:2025

Explosive atmospheres - Part 10-2: Classification of areas - Explosive dust atmospheres

dea: 2025-05-30

29.260.99 Alte echipamente electrice pentru condiții speciale

prEN IEC 61111:2025

Live working - Electrical insulating matting

dea: 2025-06-13

29.280 Echipament pentru tracțiune electrică

CLC/FprTS 50740:2025

Technical Specification for ground-based feeding systems for dynamic electric road charging infrastructure on road vehicles in operation

dea: 2025-06-20

31.080 Dispozitive cu semiconductoare**31.080.99 Alte dispozitive cu semiconductoare****prEN IEC 62031:2025**

LED modules - Safety requirements

dea: 2025-05-23

31.140 Dispozitive piezoelectrice**prEN IEC 60444-11:2025**

Measurement of quartz crystal unit parameters - Part 11: Standard method for the determination of the load resonance frequency fL and the effective load capacitance CL_{eff} using automatic network analyzer techniques and error correction

dea: 2025-06-13

31.180 Plăci și circuite imprimate**prEN IEC 61249-3-6:2025**

Materials for printed boards and other interconnecting structures - Part 3-6: Sectional specification set for unreinforced base materials, clad and unclad - PTFE filled laminate sheets of defined flammability (vertical burning test), copper-clad

dea: 2025-06-06

31.200 Circuite integrate. Microelectronică**prEN IEC 62132-8:2025**

Integrated circuits - Measurement of electromagnetic immunity - Part 8: Measurement of radiated immunity - IC stripline method

dea: 2025-05-30

33.100 Compatibilitate electromagnetică (EMC)**33.100.10 Emisie****prEN IEC 55014-1:2025 {frag2}**

Electromagnetic compatibility - Requirements for household appliances, electric tools and

similar apparatus - Part 1: Emission

dea: 2025-05-30

prEN IEC 55014-1:2025 {frag3}

Electromagnetic compatibility - Requirements for household appliances, electric tools and similar apparatus - Part 1: Emission

dea: 2025-05-30

prEN IEC 55014-1:2025 {frag5}

Electromagnetic compatibility - Requirements for household appliances, electric tools and similar apparatus - Part 1: Emission

dea: 2025-05-30

33.180 Comunicații prin fibră optică**33.180.10 Fibre optice și cabluri****prEN IEC 60794-1-117:2025**

Optical fibre cables - Part 1-117: Generic specification - Basic optical cable test procedures - Mechanical tests methods - Bending stiffness, Method E17

dea: 2025-05-30

prEN IEC 60794-1-122

Optical fibre cables - Part 1-122: Generic specification - Basic optical cable test procedures - Mechanical tests methods - Buffered fibre movement under compression in optical fibre cables for use in patch cords, Method E22

dea: 2025-06-13

prEN IEC 60794-3-11:2025

Optical fibre cables - Part 3-11: Outdoor cables - Detailed specification for duct, directly buried, and lashed aerial optical fibre telecommunication cables

dea: 2025-05-30

33.180.20 Dispozitive de interconectare prin fibre optice**prEN IEC 61300-2-50:2025**

Fibre optic interconnecting devices and passive components - Basic test and measurement procedures - Part 2-50: Tests - Fibre optic connector proof test with static load

dea: 2025-06-13

prEN IEC 61300-3-27:2025

Fibre optic interconnecting devices and passive components - Basic test and measurement procedures - Part 3-27: Examinations and measurements - Guide-

hole and fibre hole/core position of rectangular ferrules
dea: 2025-06-13

prEN IEC 61753-021-03:2025

Fibre optic interconnecting devices and passive components - Performance standard - Part 021-03: Single-mode fibre optic connectors terminated as pigtailed and patchcords for category OP - Outdoor protected environment
dea: 2025-06-13

prEN IEC 61753-022-02:2025

Fibre optic interconnecting devices and passive components - Performance standard - Part 022-02: Multimode fibre optic connectors terminated as pigtailed and patchcords for category C - Controlled environment
dea: 2025-06-13

**33.200 Telecomandă.
Teleconducere**

prEN IEC 62351-8:2025

Power systems management and associated information exchange - Data and communications security - Part 8: Role-based access control for power system management
dea: 2025-05-30

**45.020 Ingineria căilor ferate în
general**

prEN 50125:2025

Railway applications - Environmental conditions for equipment
dea: 2025-06-13

71.040 Chimie analitică

**71.040.10 Laboratoare de analize
chimice. Echipament de laborator**

EN 61010-1:2010/prA2:2025

Amendment 2 - Safety requirements for electrical equipment for measurement, control, and laboratory use - Part 1: General requirements
dea: 2025-05-30

**97.030 Aparate electrocasnice în
general**

prEN IEC 63437:2025

Off grid and unreliable grid refrigerating appliances for domestic and light commercial use - Characteristics and test methods - Performance requirements and energy consumption
dea: 2025-06-06

97.040 Echipament de bucătărie

97.040.50 Aparate mici de bucătărie

prEN IEC 60335-2-26:2025

Household and similar electrical appliances - Safety - Part 2-26: Particular requirements for clocks
dea: 2025-06-13

prEN IEC 60335-2-26:2025/prAA:2025

Household and similar electrical appliances - Safety - Part 2-26: Particular requirements for clocks
dea: 2025-06-13

97.060 Echipamente de spălat

prEN IEC 60335-2-108:2025

Household and similar electrical appliances - Safety - Part 2-108: Particular requirements for electrolyzers
dea: 2025-06-13

prEN IEC 60335-2-108:2025/prAA:2025

Household and similar electrical appliances - Safety - Part 2-108: Particular requirements for electrolyzers
dea: 2025-06-13

**97.170 Echipamente pentru
îngrijirea corpului**

prEN IEC 60335-2-32:2025

Household and similar electrical appliances - Safety - Part 2-32: Particular requirements for massage appliances
dea: 2025-06-13

prEN IEC 60335-2-32:2025/prAA:2025

Household and similar electrical appliances - Safety - Part 2-32: Particular requirements for massage appliances
dea: 2025-06-13



În perioada **2025.03.01 – 2025.03.31**

Proiectele de standarde de mai jos sunt supuse anchetei publice. Asupra acestor proiecte poate face observații orice persoană fizică sau juridică, la adresa asro@asro.ro. Proiectele pot fi obținute de la ASRO precizând indicativul și titlul standardului. Termenul limită până la care se pot trimite comentarii este cu 30 zile calendaristice înainte de termenul limită de vot (dea), indicat după fiecare proiect.

EN 301 192 V1.8.0

Comitet Tehnic ETSI: BROADCASTAS
Digital Video Broadcasting (DVB); DVB
specification for data broadcasting
dea: 2025-06-01

EN 319 142-2 V1.2.0

Comitet Tehnic ETSI: ESI
Electronic Signatures and Trust
Infrastructures (ESI); PAdES digital
signatures; Part 2: Additional PAdES
signatures profiles
dea: 2025-06-25

EN 319 412-1 V1.6.0

Comitet Tehnic ETSI: ESI
Electronic Signatures and Trust
Infrastructures (ESI); Certificate Profiles; Part
1: Overview and common data structures
dea: 2025-06-12

EN 319 412-2 V2.4.0

Comitet Tehnic ETSI: ESI

Electronic Signatures and Trust
Infrastructures (ESI); Certificate Profiles; Part
2: Certificate profile for certificates issued to
natural persons
dea: 2025-06-12

EN 319 412-4 V1.4.0

Comitet Tehnic ETSI: ESI
Electronic Signatures and Trust
Infrastructures (ESI); Certificate Profiles; Part
4: Certificate profile for web site certificates
dea: 2025-06-12

EN 319 412-5 V2.5.0

Comitet Tehnic ETSI: ESI
Electronic Signatures and Trust
Infrastructures (ESI); Certificate Profiles; Part
5: QCStatements
dea: 2025-06-12

STANDARDIZAREA INTERNAȚIONALĂ

Informațiile din această secțiune se referă la activitatea din cadrul Organizației Internaționale de Standardizare (ISO) și a Comisiei Electrotehnice Internaționale (IEC).

Pentru înțelegerea simbolurilor utilizate în această secțiune se fac precizările de mai jos:

ISO	standard internațional ISO (de exemplu, ISO 9001)
IEC	standard internațional IEC (de exemplu, IEC 60050)
ISO/TS, IEC/TS	specificație tehnică ISO, IEC
ISO/TR, IEC/TR	raport tehnic ISO, IEC
ISO/PAS, IEC PAS	specificație disponibilă publicului ISO, IEC
IWA	acordul unui workshop ISO, IEC
ISO/DIS	proiect de standarde internațional ISO
dea	termenul limită de vot



STANDARDE / DOCUMENTE DE STANDARDIZARE INTERNAȚIONALE ISO APROBATE

În perioada **2025.03.01 – 2025.03.31**

ISO/TMBG CONSILIUL DE MANAGEMENT TEHNIC

IWA 49:2025

Child-friendly multidisciplinary and interagency response services for children who are victims of violence — Requirements and recommendations

ISO/IEC JTC 1 TEHNOLOGIA INFORMAȚIEI

ISO/IEC 7816-3:2006/Amd 1:2025

Identification cards — Integrated circuit cards — Part 3: Cards with contacts — Electrical interface and transmission protocols — Amendment 1: Additional voltage classes

ISO/IEC/IEEE 8802-1Q:2024/Amd 37:2025

Telecommunications and exchange between information technology systems — Requirements for local and metropolitan area networks — Part 1Q: Bridges and bridged networks — Amendment 37: Automatic Attachment to Provider Backbone Bridging (PBB) Services

ISO/IEC TS 18661-4:2025

Programming languages, their environments, and system software interfaces — Floating-point extensions for C — Part 4: Supplementary functions

ISO/IEC TS 18661-5:2025

Programming languages, their environments, and system software interfaces — Floating-point extensions for C — Part 5: Supplementary attributes

ISO/IEC 19566-5:2023/Amd 1:2025

Information technologies — JPEG systems — Part 5: JPEG universal metadata box format (JUMBF) — Amendment 1: JUMBF box compression and standalone JUMBF files

ISO/IEC 19566-6:2019/Amd 2:2025

Information technologies — JPEG systems — Part 6: JPEG 360 — Amendment 2: Revision to the equirectangular projection constraints

ISO/IEC 19566-8:2023/Amd 1:2025

Information technologies — JPEG systems — Part 8: JPEG Snack — Amendment 1: Revision of JPEG Snack content boxes

ISO/IEC TR 19583-21:2025

Information technology — Concepts and usage of metadata — Part 21: 11179-3, -31, -32 Data model in SQL

ISO/IEC 19794-14:2022/Amd 1:2025

Information technology — Biometric data interchange formats — Part 14: DNA data — Amendment 1: Conformance requirements

ISO/IEC 23003-4:2025

Information technology — MPEG audio technologies — Part 4: Dynamic range control

ISO/IEC 23008-2:2025

Information technology — High efficiency coding and media delivery in heterogeneous environments — Part 2: High efficiency video coding

ISO/IEC 23090-5:2025

Information technology — Coded representation of immersive media — Part 5: Visual volumetric video-based coding (V3C) and video-based point cloud compression (V-PCC)

ISO/IEC 23093-5:2025

Information technology — Internet of media things — Part 5: IoMT autonomous collaboration

ISO/IEC 29110-5-6-4:2025

Systems and software engineering — Life cycle profiles for very small entities (VSEs) — Part 5-6-4: Systems engineering guidelines for the generic Advanced profile

ISO/IEC 29158:2025

Automatic identification and data capture techniques — Bar code symbol quality test specification — Direct part mark (DPM)

ISO/IEC 30134-4:2017/Amd 1:2025

Information technology — Data centres —

Key performance indicators — Part 4: IT Equipment Energy Efficiency for servers (ITEEsv) — Amendment 1

ISO/IEC 30134-5:2017/Amd 1:2025

Information technology — Data centres — Key performance indicators — Part 5: IT Equipment Utilization for servers (ITEUsv) — Amendment 1

ISO/IEC TS 33062:2025

Information technology — Process assessment — Process assessment model for quantitative processes to support higher levels of process capability in ISO/IEC 33020

ISO/IEC JTC 1/SC 41

ISO/IEC 30189-1:2025

Internet of Things (IoT) — IoT-based management of tangible cultural heritage assets — Part 1: Framework

ISO/TC 6 HÂRTIE, CARTON ȘI CELULOZĂ

ISO 3036:2025

Board — Determination of puncture resistance using a pendulum device

ISO/TC 8 NAVE ȘI TEHNOLOGIE MARITIMĂ

ISO 7613:2025

Ships and marine technology — Hopper dredger — Suction tube position monitor

ISO 16123:2025

Ships and marine technology — Marine cranes — Slewing bearings

ISO 17579:2025

Ships and marine technology — Design and testing requirements of pneumatic quick-closing valves

ISO/TC 10 DOCUMENTAȚIE TEHNICĂ DE PRODUS

ISO 14617-1:2025

Graphical symbols for diagrams — Part 1: General rules

ISO/TC 20 AERONAUTICĂ ȘI SPAȚIU

ISO 7718-1:2025

Aircraft — Passenger doors interface requirements for connection of passenger

boarding bridge or passenger transfer vehicle — Part 1: Main deck doors

ISO 14721:2025

Space Data System Practices — Reference model for an open archival information system (OAIS)

ISO 16363:2025

Space data and information transfer systems — Audit and certification of trustworthy digital repositories

ISO 16919:2025

Space data and information transfer systems — Requirements for bodies providing audit and certification of candidate trustworthy digital repositories

ISO 23507:2025

Space data and information transfer systems — Information preparation to enable long term use

ISO/TC 22 VEHICULE RUTIERE

ISO 5474-4:2025

Electrically propelled road vehicles — Functional and safety requirements for power transfer between vehicle and external electric circuit — Part 4: Magnetic field wireless power transfer

ISO 6518-1:2025

Road vehicles — Ignition systems — Part 1: Vocabulary

ISO 15118-10:2025

Road vehicles — Vehicle to grid communication interface — Part 10: Physical layer and data link layer requirements for single-pair Ethernet

ISO 20766-19:2025

Road vehicles — Liquefied petroleum gas (LPG) fuel system components — Part 19: Gas-tube pressure relief valves

ISO 20766-22:2025

Road vehicles — Liquefied petroleum gas (LPG) fuel system components — Part 22: Power supply bushing (fuel pump/actuators/fuel level sensor)

ISO/PAS 23735:2025

Road vehicles — Ergonomic design guidance for external visual communication from automated vehicles to other road users

**ISO/TC 23 TRACTOARE ȘI MATERIALE
AGRICOLE ȘI FORESTIERE**

ISO 3991:2025

Agricultural machinery — Robotic feed systems — Safety

**ISO/TC 28 PRODUSE PETROLIERE ȘI
LUBRIFIANȚI**

ISO 13227:2025

Petroleum products and lubricants — Rheological properties of lubricating greases — Determination of flow point using an oscillatory rheometer with a parallel-plate measuring system

ISO 13511:2025

Petroleum products and lubricants — Rheological properties of lubricating greases — Determination of the consistency of greases with metal soap thickener by an oscillatory rheometer with a cone/plate measuring system

ISO/TC 33 MATERIALE REFRACTARE

ISO 5014:2025

Dense and insulating shaped refractory products — Determination of modulus of rupture at ambient temperature

ISO 10059-1:2025

Dense shaped refractory products — Determination of cold compressive strength — Part 1: Referee test without packing

ISO/TC 38 TEXTILE

ISO 18184:2025

Textiles — Determination of antiviral activity of textile products

ISO 23231:2025

Textiles — Determination of dimensional change of fabrics — Accelerated machine method

ISO/TC 39 MAȘINI-UNELTE

ISO 19085-15:2025

Woodworking machines — Safety — Part 15: Presses

ISO/TC 42 FOTOGRAFIE

ISO 18916:2025

Imaging materials — Photographic activity

test for enclosure materials — Processed silver-gelatin and dye-gelatin prints

ISO/TC 43 ACUSTICĂ

ISO 13473-5:2025

Characterization of pavement texture by use of surface profiles — Part 5: Determination of megatexture

**ISO/TC 44 SUDARE ȘI PROCEDEE
CONEXE**

ISO 17633:2025

Welding consumables — Tubular cored electrodes and rods for gas shielded and non-gas shielded metal arc welding of stainless and heat-resisting steels — Classification

ISO 26304:2025

Welding consumables — Solid wire electrodes, tubular cored electrodes and electrode-flux combinations for submerged arc welding of high strength steels — Classification

**ISO/TC 46 INFORMARE ȘI
DOCUMENTARE**

ISO 26324:2025

Information and documentation — Digital object identifier system

ISO 30302:2022/Amd 1:2025

Information and documentation — Management systems for records — Guidelines for implementation — Amendment 1: Non conformities, corrective actions and climate change requirements

ISO/TC 54 ULEIURI ESENȚIALE

ISO 24255:2025

Essential oil of clary sage (*Salvia sclarea* L.) "prewilted" French type and "chopped" French type

ISO/TC 59 CONSTRUCȚII IMOBILIARE

ISO 6082:2025

Construction project governance — Guidance on delivery management

ISO/TC 61 MATERIALE PLASTICE

ISO 4907-4:2025

Plastics — Ion exchange resin — Part 4:

Determination of particle size by laser diffraction method

**ISO/TC 67 MATERIALE, ECHIPAMENT
ȘI STRUCTURI MARINE
PENTRU INDUSTRIILE
PETROLULUI ȘI GAZELOR
NATURALE**

ISO 24201:2025

Oil and gas industries including lower carbon energy — Tertiary outfitting structures

**ISO/TC 71 BETON, BETON ARMAT ȘI
BETON PRECOMPRIMAT**

ISO 12439:2025

Mixing water for concrete

ISO 19338:2025

Performance requirements for standards on concrete structures

ISO 22040-3:2025

Life cycle management of concrete structures — Part 3: Execution stage

**ISO/TC 76 APARATURĂ DE
TRANSFUZIE, PERFUZIE,
INECȚIE, PENTRU UTILIZARE
MEDICALĂ ȘI FARMACEUTICĂ**

ISO 8536-6:2025

Infusion equipment for medical use — Part 6: Freeze drying closures for infusion bottles

ISO 8871-5:2025

Elastomeric parts for parenterals and for devices for pharmaceutical use — Part 5: Functional requirements and testing

**ISO/TC 79 METALE UȘOARE ȘI
ALIAJELE LOR**

ISO 6362-6:2025

Wrought aluminium and aluminium alloys — Extruded rods/bars, tubes and profiles — Part 6: Tolerances on form and dimensions for round, square, rectangular and hexagonal tubes

**ISO/TC 83 ECHIPAMENTE PENTRU
SPORT ȘI RECREERE**

ISO 6289:2025

Skis — Vocabulary

**ISO/TC 86 TEHNICA FRIGULUI ȘI
CLIMATIZARE**

ISO 18501:2025

Performance rating of positive displacement refrigerant compressor

**ISO/TC 107 ACOPERIRI METALICE ȘI
ALTE ACOPERIRI
ANORGANICE**

ISO 21452:2025

Specification and requirements of thermal spray coatings for power plant boiler tubes

ISO 21456:2025

Determination of the residual stress of TGO layer in thermal barrier coating by photoexcitation fluorescence piezoelectric spectroscopy

ISO 21465:2025

Test method for CMAS corrosion of thermal/environmental barrier coatings under dynamic thermal cycling

**ISO/TC 108 VIBRAȚII ȘI ȘOCURI
MECANICE**

ISO 16063-31:2009/Amd 1:2025

Methods for the calibration of vibration and shock transducers — Part 31: Testing of transverse vibration sensitivity — Amendment 1

ISO/TC 112 TEHNICA VIDULUI

ISO 24477:2025

Vacuum technology — Vacuum gauges — Specifications, calibration and measurement uncertainties for spinning rotor gauges

ISO/TC 127 MAȘINI DE TERASAMENT

ISO 7334:2025

Earth-moving machinery — Vocabulary and taxonomy for automation and autonomy

**ISO/TC 135 EXAMINĂRI
NEDISTRUCTIVE**

ISO 2400:2025

Non-destructive testing — Ultrasonic testing — Specification for standard block No. 1

ISO 16811:2025

Non-destructive testing — Ultrasonic testing — Sensitivity and range setting

ISO 16826:2025

Non-destructive testing — Ultrasonic testing — Testing for discontinuities perpendicular to the surface

**ISO/TC 138 ȚEVI, FITINGURI ȘI
ROBINETE DE MATERIALE
PLASTICE PENTRU
TRANSPORTUL FLUIDELOR**

ISO 18553:2025

Method for the assessment of the degree of pigment or carbon black dispersion in polyolefin pipes, fittings and compounds

ISO/TC 147 CALITATEA APEI

ISO 5667-27:2025

Water quality — Sampling — Part 27: Guidance on sampling for microplastics in water

**ISO/TC 150 IMPLANTURI
CHIRURGICALE**

ISO 5840-1:2021/Amd 1:2025

Cardiovascular implants — Cardiac valve prostheses — Part 1: General requirements — Amendment 1

ISO 5840-2:2021/Amd 1:2025

Cardiovascular implants — Cardiac valve prostheses — Part 2: Surgically implanted heart valve substitutes — Amendment 1

ISO 5840-3:2021/Amd 1:2025

Cardiovascular implants — Cardiac valve prostheses — Part 3: Heart valve substitutes implanted by transcatheter techniques — Amendment 1

**ISO/TC 170 INSTRUMENTE
CHIRURGICALE**

ISO 13402:2025

Surgical and dental hand instruments — Determination of resistance against autoclaving, corrosion and thermal exposure

ISO/TC 172 OPTICĂ ȘI FOTONICĂ

ISO 8600-1:2025

Endoscopes — Medical endoscopes and endotherapy devices — Part 1: General requirements

ISO 10110-11:2025

Optics and photonics — Preparation of

drawings for optical elements and systems — Part 11: Non-toleranced data

**ISO/TC 173 PRODUSE AJUTĂTOARE
PENTRU PERSOANE CU
DEFICIENȚE SAU HANDICAP**

ISO 7176-14:2022/Amd 1:2025

Wheelchairs — Part 14: Power and control systems for electrically powered wheelchairs and scooters — Requirements and test methods — Amendment 1: Correction of referred standard

ISO 16840-12:2021/Amd 1:2025

Wheelchair seating — Part 12: Envelopment and immersion characterization of seat cushions using a dual semispherical indenter — Amendment 1

ISO 16840-13:2021/Amd 1:2025

Wheelchair seating — Part 13: Determination of the lateral stability property of a seat cushion — Amendment 1

**ISO/TC 183 MINEREURI ȘI
CONCENTRATE DE CUPRU,
PLUMB, ZINC ȘI NICHEL**

ISO 12744:2025

Copper, lead, zinc and nickel concentrates — Experimental methods for checking the precision of sampling

**ISO/TC 184 SISTEME DE
AUTOMATIZARI INDUSTRIALE
ȘI STRUCTURI DE INTEGRARE**

ISO 8000-118:2025

Data quality — Part 118: Application of ISO 8000-115 to natural location identifiers

ISO/TR 24464:2025

Visualization elements of digital twin — Visualization fidelity

ISO/TC 188 NAVE MICI

ISO 23625:2025

Small craft — Lithium-ion batteries

ISO/TC 190 CALITATEA SOLULUI

ISO 11074:2025

Soil quality — Vocabulary

**ISO/TC 195 MAȘINI ȘI UTILAJE PENTRU
CONSTRUCȚII**

ISO 18650-2:2025

Building construction machinery and equipment — Concrete mixers — Part 2: Procedure for examination of mixing efficiency

**ISO/TC 198 STERILIZAREA
PRODUSELOR DE ÎNGRIJIREA
SĂNĂTĂȚII**

ISO 15883-7:2025

Washer-disinfectors — Part 7: Requirements and tests for washer-disinfectors employing chemical disinfection for non-critical thermolabile medical devices and health care equipment

**ISO/TC 201 ANALIZE CHIMICE DE
SUPRAFAȚĂ**

ISO/TS 15338:2025

Surface chemical analysis — Glow discharge mass spectrometry — Operating procedures

**ISO/TC 204 SISTEME INTELIGENTE DE
TRANSPORT**

ISO/TS 24315-1:2025

Intelligent transport systems — Management of electronic traffic regulations (METR) — Part 1: Vocabulary

ISO/TR 24856:2025

Intelligent transport systems — Mobility integration — Role model of the human-centric predictive risk information provisioning service

ISO/TC 206 CERAMICĂ TEHNICĂ

ISO 21618:2025

Fine ceramics (advanced ceramics, advanced technical ceramics) — Test method for fracture resistance of monolithic ceramics at room temperature by indentation fracture (IF) method

**ISO/TC 210 MANAGEMENTUL CALITĂȚII
ȘI ASPECTE GENERALE
REFERITOARE LA
DISPOZITIVELE MEDICALE**

ISO 15223-1:2021/Amd 1:2025

Medical devices — Symbols to be used with information to be supplied by the manufacturer — Part 1: General requirements — Amendment 1: Addition of defined term for authorized representative

and modified EC REP symbol to not be country or region specific

ISO/TC 215 INFORMATICĂ MEDICALĂ

ISO/TS 23541-2:2025

Health informatics — Categorial structure for representation of 3D human body position system — Part 2: Body movement

ISO/TC 216 ÎNCĂLȚĂMINTE

ISO 16179:2025

Footwear — Critical substances potentially present in footwear and footwear components — Determination of organotin compounds in footwear materials

ISO/TC 218 LEMN

ISO 13061-16:2025

Physical and mechanical properties of wood — Test methods for small clear wood specimens — Part 16: Determination of volumetric swelling

**ISO/TC 219 ÎNVELITORI PENTRU
PARDOSELI**

ISO 14486:2025

Laminate floor coverings — Specification

ISO/TC 229 NANOTEHNOLOGII

ISO/TS 21361:2025

Nanotechnologies — Method to quantify air concentrations of carbon black and amorphous silica in the nanoparticle size range in a mixed dust manufacturing environment

ISO/TC 238 BIOCOMBUSTIBILI SOLIZI

ISO 17828:2025

Solid biofuels — Determination of bulk density

ISO 17831-1:2025

Solid biofuels — Determination of mechanical durability of pellets and briquettes — Part 1: Pellets

ISO/TC 264 FOCURI DE ARTIFICII

ISO 22863-14:2025

Fireworks — Test methods for determination of specific chemical substances — Part 14: Qualitative identification of perchlorates

ISO 22863-15:2025

Fireworks — Test methods for determination of specific chemical substances — Part 15: Qualitative identification of nitrates

ISO/TC 269 APLICATII FERROVIARE

ISO/TR 8955:2025

Railway infrastructure — Track quality evaluation — Chord-based method

**ISO/TC 299 ROBOȚI ȘI DISPOZITIVE
ROBOTICE**

ISO 22166-202:2025

Robotics — Modularity for service robots — Part 202: Information model for software modules

ISO/TC 321

ISO 32122:2025

Transaction assurance in E-commerce — Guidance for offering online dispute resolution services



STANDARDE / DOCUMENTE DE STANDARDIZARE
INTERNAȚIONALE IEC APROBATE

În perioada 2025.03.01 – 2025.03.31

IEC/TC 1 TERMINOLOGIE

IEC 60050-726:2025

International Electrotechnical Vocabulary (IEV) - Part 726: Transmission lines and waveguides

IEC 60050-831:2025

International Electrotechnical Vocabulary (IEV) - Part 831: Smart city systems

**IEC/TC 100 SISTEME ȘI ECHIPAMENTE
AUDIO, VIDEO ȘI MULTIMEDIA**

IEC TS 61966-13:2023/C1:2025

Corrigendum 1 - Multimedia systems and equipment - Colour measurement and management - Part 13: Measurement method of display colour properties depending on observers

IEC/TC 4 TURBINE HIDRAULICE

IEC 63461:2024/C1:2025

Corrigendum 1 - Pelton hydraulic turbines - Model acceptance tests

**IEC/TC 8 ASPECTE ALE SISTEMULUI DE
FURNIZARE A ENERGIEI
ELECTRICE**

IEC TR 63515:2025

Conceptual framework of power system resilience

**IEC/TC 9 ECHIPAMENTE ȘI SISTEME
ELECTRICE PENTRU
TRACȚIUNE ELECTRICĂ**

IEC 62290-3:2025

Railway applications - Urban guided transport management and command/control systems - Part 3: System requirements specification

IEC/TC 17 APARATAJ ELECTRIC

IEC TS 62271-313:2025

High-voltage switchgear and controlgear - Part 313: Direct current circuit-breakers

IEC TS 62271-315:2025

High-voltage switchgear and controlgear -

Part 315: Direct current (DC) transfer switches

IEC TS 62271-320:2025

High-voltage switchgear and controlgear - Part 320: Environmental aspects and life cycle assessment rules for high-voltage switchgear and controlgear

**IEC/TC 22 SISTEME ȘI ECHIPAMENTE
PENTRU ELECTRONICA DE
PUTERE**

IEC 60146-1-1:2024/C1:2025

Corrigendum 1 - Semiconductor converters - General requirements and line commutated converters - Part 1-1: Specification of basic requirements

IEC/TC 23 ACCESORII ELECTRICE

IEC 60884-3-1:2021/C2:2025

Corrigendum 2 - Plugs and socket-outlets for household and similar purposes - Part 3-1: Particular requirements for socket-outlets incorporating USB power supply

**IEC/TC 46 CABLURI, CONDUCTOARE,
GHIDURI DE UNDĂ,
CONECTOARE DE
RADIOFRECVENȚĂ,
COMPONENTE ȘI ACCESORII
PASIVE PENTRU MICROUNDE
ȘI RADIOFRECVENȚĂ**

IEC 62037-3:2025

Passive RF and microwave devices, intermodulation level measurement - Part 3: Measurement of passive intermodulation in coaxial connectors

IEC 62037-8:2025

Passive RF and microwave devices, intermodulation level measurement - Part 8: Measurement of passive intermodulation generated by objects exposed to RF radiation

IEC 63185:2025

Measurement of the complex permittivity for low-loss dielectric substrates balanced-type circular disk resonator method

**IEC/TC 47 DISPOZITIVE CU
SEMICONDUCTOARE**

IEC 62047-45:2025

Semiconductor devices - Micro-electromechanical devices - Part 45: Silicon based MEMS fabrication technology - Measurement method of impact resistance of nanostructures

**IEC/TC 49 DISPOZITIVE
PIEZOELECTRICE ȘI
DIELECTRICE PENTRU
REGLAJUL ȘI SELECȚIA
FRECVENȚEI**

IEC 62276:2025

Single crystal wafers for surface acoustic wave (SAW) device applications - Specifications and measuring methods

**IEC/TC 57 CONDUCEREA
SISTEMELOR ELECTRICE DE
PUTERE ȘI SCHIMBUL DE
INFORMAȚII ASOCIAT**

IEC TS 60870-5-7:2025

Telecontrol equipment and systems - Part 5-7: Transmission protocols - Security extensions to IEC 60870-5-101 and IEC 60870-5-104 protocols (applying IEC 62351)

IEC TR 61850-90-30:2025

Communication networks and systems for power utility automation - Part 90-30: IEC 61850 Function Modelling in SCL

**IEC/TC 59 APTITUDINILE DE
FUNȚIONARE ALE
APARATELOR
ELECTROCASNICE**

IEC 60704-2-11:2025

Household and similar electrical appliances - Test code for the determination of airborne acoustical noise - Part 2-11: Particular requirements for electrically-operated food preparation appliances

IEC 60879:2019/A1:2025

Amendment 1 - Comfort fans and regulators for household and similar purposes - Methods for measuring performance

IEC 60879:2019+A1:2025 CSV

Comfort fans and regulators for household and similar purposes - Methods for measuring performance

**IEC/TC 61 SECURITATEA
APARATELOR ELECTRICE DE
UZ CASNIC**

IEC 60335-2-24:2025

Household and similar electrical appliances - Safety - Part 2-24: Particular requirements for refrigerating appliances, ice-cream appliances and ice makers

IEC TR 63381:2025

Application of IEC 60335-2-27 for field inspections of UV emission of UV appliances

**IEC/TC 65 MĂSURĂ ȘI COMANDĂ ÎN
PROCESELE INDUSTRIALE**

IEC PAS 62443-2-2:2025

Security for industrial automation and control systems – Part 2-2: IACS security protection scheme

IEC TS 62453-53-31:2025

Field Device Tool (FDT) Interface Specification - Part 53-31: Communication implementation for CLI and HTML – IEC 61784 CP 3/1 and CP 3/2

**IEC/TC 69 VEHICULE ELECTRICE
RUTIERE ȘI CĂRUCIOARE
ELECTRICE DE MANIPULARE**

IEC PAS 61980-6:2025

Electric vehicle wireless power transfer (WPT) systems – Part 6: Specific requirements for magnetic field dynamic power transfer (MF-D-WPT) system communication and activities

**IEC/TC 77 COMPATIBILITATE
ELECTROMAGNETICĂ**

IEC 61000-4-2:2025

Electromagnetic compatibility (EMC) - Part 4-2: Testing and measurement techniques - Electrostatic discharge immunity test

IEC/TC 86 FIBRE OPTICE

IEC 60794-1-307:2025

Optical fibre cables - Part 1-307: Generic specification - Basic optical cable test procedures - Cable element test methods - Tube kinking, method G7

IEC 61753-084-02:2025

Fibre optic interconnecting devices and passive components - Performance standard

- Part 084-02: Non connectorised single-mode 980/1550 nm WWDM devices for category C - Indoor controlled environment

IEC 61753-086-02:2025

Fibre optic interconnecting devices and passive components - Performance standard
- Part 086-02: Non-connectorized single-mode bidirectional 1 490 / 1 550 nm downstream and 1 310 nm upstream WWDM devices for category C - Indoor controlled environment

IEC/TC 88 TURBINE EOLIENE

IEC 61400-15-1:2025

Wind energy generation systems - Part 15-1: Site suitability input conditions for wind power plants

IEC TS 61400-28:2025

Wind energy generation systems - Part 28: Through-life management and life extension of wind power assets

IEC/TC 101 ELECTROSTATICĂ

IEC 61340-4-11:2025

Electrostatics – Part 4-11: Standard test methods for specific applications – Testing of electrostatic properties of composite IBC

IEC/TC 105 TEHNOLOGII REFERITOARE LA CELULE DE COMBUSTIE

IEC 62282-3-202:2025

Fuel cell technologies - Part 3-202: Stationary fuel cell power systems - Performance test methods for small fuel cell power systems for multiple units operation

IEC 62282-7-2:2025

Fuel cell technologies - Part 7-2: Test methods - Single cell and stack performance tests for solid oxide fuel cells (SOFCs)

IEC TR 62282-7-3:2025

Fuel cell technologies - Part 7-3: Test methods - Status of accelerated tests for fuel cell stacks and components and perspectives for standardization

IEC/TC 110 DISPOZITIVE DE AFIŞARE PLANE

IEC 62908-42-10:2025

Touch and interactive displays - Part 42-10: Measurement methods of motion-tracking image-control response time for interactive projection display

IEC 63211-2-23:2025

Durability test methods for electronic displays - Part 2-23: Environmental tests - Outdoor weathering

IEC/TC 116 SECURITATEA UNELTELOR ELECTRICE CU MOTOR PORTABILE

IEC 62841-1:2014/A1:2025

Amendment 1 - Electric motor-operated hand-held tools, transportable tools and lawn and garden machinery - Safety - Part 1: General requirements

IEC 62841-1:2014+A1:2025 CSV

Electric motor-operated hand-held tools, transportable tools and lawn and garden machinery - Safety - Part 1: General requirements

IEC/TC 119 ELECTRONICE IMPRIMATE

IEC TR 62899-250:2025

Printed electronics - Part 250: Material technologies required in printed electronics for wearable smart devices



PROIECTE DE STANDARDE / DOCUMENTE DE STANDARDIZARE INTERNAȚIONALE ISO SUPUSE ANCHETEI PUBLICE

În perioada **2025.03.01 – 2025.03.31**

Proiectele de standarde de mai jos sunt supuse anchetei publice. Asupra acestor proiecte poate face observații orice persoană fizică sau juridică, la adresa asro@asro.ro. Proiectele pot fi obținute de la ASRO precizând indicativul și titlul proiectului. Termenul limită până la care se pot trimite comentarii este cu 30 zile calendaristice înainte de termenul limită de vot (dea), indicat după fiecare proiect.

ISO/IEC JTC 1 TEHNOLOGIA INFORMAȚIEI

DMC)
dea: 2025-06-03

ISO/IEC DIS 6048-5

Information technology — JPEG AI learning-based image coding system — Part 5: File format
dea: 2025-06-12

ISO/IEC DIS 23090-30

Information technology — Coded representation of immersive media — Part 30: Low latency, low complexity LiDAR coding
dea: 2025-06-06

ISO/IEC/IEEE DIS 12207

Systems and software engineering — Software life cycle processes
dea: 2025-06-02

ISO/IEC DIS 25642

Information technology — Data governance — Data collaboration framework
dea: 2025-06-18

ISO/IEC DIS 21122-5

Information technology — JPEG XS low-latency lightweight image coding system — Part 5: Reference software
dea: 2025-06-09

ISO/IEC/IEEE DIS 26516

Systems and software engineering — Development and production of instructional videos
dea: 2025-05-29

ISO/IEC DIS 21134

Information technology — Computer graphics, image processing and environmental data representation — Benchmarking of integrated indoor localization and tracking methods using dead reckoning
dea: 2025-06-18

ISO/IEC DIS 30113-62

Information technology — Gesture-based interfaces across devices and methods — Part 62: Multi-point gestures for screen readers
dea: 2025-06-12

ISO/IEC 23001-10:2020/DAmD 2

Information technology — MPEG systems technologies — Part 10: Carriage of timed metadata metrics of media in ISO base media file format — Amendment 2: Support for attenuation maps
dea: 2025-06-16

ISO/TC 2 ELEMENTE DE ASAMBLARE

ISO/DIS 7380-3

Fasteners — Button head screws with reduced loadability — Part 3: Hexalobular socket button head screws
dea: 2025-06-17

ISO/IEC DIS 23090-16

Information technology — Coded representation of immersive media — Part 16: Reference software for versatile video coding
dea: 2025-06-02

ISO/DIS 7380-4

Fasteners — Button head screws with reduced loadability — Part 4: Hexalobular socket button head screws with collar
dea: 2025-06-17

ISO/IEC DIS 23090-29

Information technology — Coded representation of immersive media — Part 29: Video-based dynamic mesh coding (V-

ISO/DIS 8739.2

Fasteners — Parallel grooved pins, with pilot point — Full-length diamond grooves
dea: 2025-05-01

ISO/DIS 13809

Fasteners — Hexalobular socket set screws
dea: 2025-06-06

**ISO/TC 8 NAVE ȘI TEHNOLOGIE
MARITIMĂ**

ISO/DIS 19697

Ships and marine technology — Navigation
and ship operations — Electronic
inclinometers
dea: 2025-05-26

ISO/DIS 21321

Manned submersibles-Manoeuvring test
dea: 2025-06-23

ISO/TC 17 OȚEL

ISO/DIS 11951

Cold-reduced tinmill products — Blackplate
dea: 2025-06-18

ISO/TC 20 AERONAUTICĂ ȘI SPAȚIU

ISO/DIS 11227

Space systems — Test procedures to
evaluate spacecraft material ejecta upon
hypervelocity impact
dea: 2025-06-16

ISO/DIS 19683

Space systems — Design qualification and
acceptance tests of small spacecraft and
units
dea: 2025-06-17

ISO/DIS 20256

Space systems — Solar cells — Calibration
procedures
dea: 2025-06-19

ISO/DIS 23705

Space systems — Identifying, evaluating, and
avoiding collisions between orbiting objects
dea: 2025-05-28

ISO/DIS 27875

Space systems — Re-entry risk management
for unmanned spacecraft and launch vehicle
orbital stages
dea: 2025-06-19

ISO/DIS 31915-3

Aircraft ground support equipment — General
requirements — Part 3: Vibration
measurement methods and reduction
dea: 2025-06-23

ISO/TC 22 VEHICULE RUTIERE

ISO/DIS 4009

Commercial vehicles — Location of electrical
and pneumatic connections between towing
vehicles and trailers
dea: 2025-06-20

ISO/DIS 17978-3

Road vehicles — Service-oriented vehicle
diagnostics (SOVD) — Part 3: Application
programming interface (API)
dea: 2025-06-23

ISO/DIS 22133

Road vehicles — Test object monitoring and
control for active safety and
automated/autonomous vehicle testing —
Functional requirements, specifications and
communication protocol
dea: 2025-05-27

ISO/DIS 23150-11

Road vehicles — Logical interface between
sensors and data fusion unit for automated
driving functions — Part 11: Radar specific
interfaces
dea: 2025-06-10

ISO/DIS 23150-12

Road vehicles — Logical interface between
sensors and data fusion unit for automated
driving functions — Part 12: Lidar specific
interfaces
dea: 2025-06-10

ISO/DIS 23150-14

Road vehicles — Logical interface between
sensors and data fusion unit for automated
driving functions — Part 14: Ultrasonic
specific interfaces
dea: 2025-06-10

ISO/DIS 23150-15

Road vehicles — Logical interface between
sensors and data fusion unit for automated
driving functions — Part 15: Microphone
specific interfaces
dea: 2025-06-10

ISO/DIS 29061-1

Road vehicles — Methods and criteria for
usability evaluation of child restraint systems
and their interface with vehicle anchorage
systems — Part 1: Vehicles and child
restraint systems equipped with ISOFIX
anchorage and attachments
dea: 2025-05-28

ISO/DIS 29061-3

Road vehicles — Methods and criteria for usability evaluation of child restraint systems and their interface with vehicle anchorage systems — Part 3: Installation of child restraint systems using vehicle seat belts
dea: 2025-05-28

ISO/DIS 29061-4

Road vehicles — Methods and criteria for usability evaluation of child restraint systems and their interface with vehicle anchorage systems — Part 4: Securing of child in child restraint system and daily handling aspects
dea: 2025-05-28

ISO/DIS 29061-5

Road vehicles — Methods and criteria for usability evaluation of child restraint systems and their interface with vehicle anchorage systems — Part 5: Installation and securing of child in a booster system
dea: 2025-05-28

ISO/TC 34 PRODUSE ALIMENTARE

ISO/DIS 959-1

Pepper (*Piper nigrum* L.), whole or ground — Specification — Part 1: Black pepper
dea: 2025-05-28

ISO/DIS 959-2

Pepper (*Piper nigrum* L.), whole or ground — Specification — Part 2: White pepper
dea: 2025-05-27

ISO/DIS 2825

Spices and condiments — Preparation of a ground sample for analysis
dea: 2025-06-17

ISO 18744:2016/DAmD 1

Microbiology of the food chain — Detection and enumeration of *Cryptosporidium* and *Giardia* in fresh leafy green vegetables and berry fruits — Amendment 1: Method validation studies and performance characteristics
dea: 2025-06-17

ISO/DIS 19615

Meat and fish products — Determination of total volatile basic nitrogen — Semi-micro nitrogen determination method
dea: 2025-06-05

ISO/DIS 19643

Meat and meat products—Determination of

nitrite and nitrate content— Continuous flow analysis (CFA) method
dea: 2025-06-18

ISO/TC 35 VOPSELE ȘI LACURI

ISO/DIS 29601

Paints and varnishes — Corrosion protection by protective paint systems — Assessment of porosity in a dry film
dea: 2025-06-05

ISO/TC 38 TEXTILE

ISO/DIS 1130

Textiles - Some methods of sampling fibres, yarns and fabrics for testing
dea: 2025-06-02

ISO/DIS 21023

Textiles — Determination of surface chemical properties of carbon fibres using X-ray photoelectron spectroscopy
dea: 2025-06-03

ISO/TC 42 FOTOGRAFIE

ISO/DIS 18937-3

Imaging materials — Methods for measuring indoor light stability of photographic prints — Part 3: LED lamp exposure
dea: 2025-05-27

ISO/TC 45 ELASTOMERI ȘI PRODUSE PE BAZĂ DE ELASTOMERI

ISO/DIS 2230

Rubber products — Guidelines for storage
dea: 2025-06-11

ISO/TC 59 CONSTRUCȚII IMOBILIARE

ISO/DIS 13640

Building and civil engineering sealants — Specifications for test substrates
dea: 2025-06-03

ISO/DIS 19067

Building and civil engineering sealants — Determination of changes in colour after laboratory accelerated weathering procedures
dea: 2025-05-27

ISO/TC 60 ANGRENAJE

ISO/DIS 14521

Gears — Calculation of load capacity of

worm gears
dea: 2025-06-13

ISO/TC 61 MATERIALE PLASTICE

ISO 1043-4:2021/DAmD 1

Plastics — Symbols and abbreviated terms
— Part 4: Flame retardants — Amendment 1
dea: 2025-06-02

ISO/DIS 1183-2

Plastics — Methods for determining the
density of non-cellular plastics — Part 2:
Density gradient column method
dea: 2025-06-03

ISO/DIS 11359-3

Plastics — Thermomechanical analysis
(TMA) — Part 3: Determination of penetration
temperature
dea: 2025-06-03

ISO/DIS 17223

Plastics — Determination of yellowness index
and change in yellowness index
dea: 2025-06-18

ISO/DIS 19717

Plastics — Differential scanning calorimetry
(DSC) or thermogravimetric analysis (TGA)
— Model-free kinetics based on the non-
linear incremental isoconversional method
dea: 2025-06-03

ISO/TC 67 MATERIALE, ECHIPAMENT ȘI STRUCTURI MARINE PENTRU INDUSTRIILE PETROLULUI ȘI GAZELOR NATURALE

ISO/DIS 13503-9

Oil and gas industries including lower carbon
energy - Completion fluids and materials —
Part 9: Methods for evaluating performance
of acidizing fluids
dea: 2025-06-17

ISO/TC 68 SERVICII FINANCIARE

ISO/DIS 20022-1

Financial services — Universal financial
industry message scheme — Part 1:
Metamodel
dea: 2025-05-26

ISO/DIS 20022-3

Financial services — Universal financial
industry message scheme — Part 3:
72

Modelling
dea: 2025-05-26

ISO/DIS 20022-4

Financial services — Universal financial
industry message scheme — Part 4: XML
Schema generation
dea: 2025-05-28

ISO/DIS 20022-5

Financial services — Universal financial
industry message scheme — Part 5:
Conceptual interoperability and reverse
engineering
dea: 2025-05-26

ISO/DIS 20022-7

Financial services — Universal financial
industry message scheme — Part 7:
Registration
dea: 2025-05-26

ISO/DIS 20022-8

Financial services — Universal financial
industry message scheme — Part 8: ASN.1
generation
dea: 2025-05-27

ISO/DIS 20022-9

Financial services — Universal financial
industry message scheme — Part 9: Syntax
generation requirements and rules
dea: 2025-05-27

ISO/TC 69 APLICAȚII ALE METODELOR STATISTICE

ISO/DIS 7870-5

Control charts — Part 5: Specialized control
charts
dea: 2025-06-20

ISO/DIS 24108-1

Grid Square Statistics and their Applications
— Part 1: Fundamental Principle of Grid
Square Statistics
dea: 2025-05-27

ISO/TC 71 BETON, BETON ARMAT ȘI BETON PRECOMPRIMAT

ISO/DIS 13182

Classification for discrete polymer fibre for
fibre-reinforced cementitious composites
dea: 2025-06-16

ISO/TC 92 SECURITATE LA INCENDIU

ISO/DIS 13571-5

Life-threatening components of fire — Part 5: Heat, smoke obscuration and mass loss models
dea: 2025-06-17

ISO/DIS 24678-6

Fire safety engineering — Requirements governing algebraic formulae — Part 6: Flashover related phenomena
dea: 2025-06-16

**ISO/TC 94 SECURITATEA PERSOANEI-
ÎMBRĂCĂMINTE ȘI
ECHIPAMENTE DE PROTECȚIE**

ISO 16321-3:2021/DAmD 1

Eye and face protection for occupational use — Part 3: Additional requirements for mesh protectors — Amendment 1
dea: 2025-06-06

ISO/TC 104 CONTAINERE

ISO/DIS 1161

Series 1 freight containers — Corner and intermediate fittings — Specifications
dea: 2025-06-09

ISO/TC 106 STOMATOLOGIE

ISO 1942:2020/DAmD 1

Dentistry — Vocabulary — Amendment 1: Definitions for types of tests used in standards development
dea: 2025-06-18

ISO/DIS 9680

Dentistry — Operating lights
dea: 2025-06-23

ISO/DIS 10477

Dentistry — Polymer-based crown and veneering materials
dea: 2025-06-02

ISO/DIS 10873

Dentistry — Denture adhesives
dea: 2025-05-28

ISO/DIS 13504.2

Dentistry — General requirements for instruments and related accessories used in dental implant placement and treatment
dea: 2025-05-16

ISO/DIS 23402-1

Dentistry — Portable dental equipment for

use in non-permanent healthcare environment — Part 1: General requirements
dea: 2025-06-20

IEC 80601-2-60:2019/DAmD 1

Medical electrical equipment — Part 2-60: Particular requirements for the basic safety and essential performance of dental equipment — Amendment 1
dea: 2025-06-13

**ISO/TC 108 VIBRAȚII ȘI ȘOCURI
MECANICE**

ISO/DIS 18436-8

Condition monitoring and diagnostics of machines — Requirements for training and certification of personnel — Part 8: Ultrasound
dea: 2025-06-09

**ISO/TC 110 CĂRUCIOARE DE
MANIPULARE**

ISO/DIS 10896-2.2

Rough-terrain trucks — Safety requirements and verification — Part 2: Slewing trucks
dea: 2025-05-26

ISO/TC 114 CEASORNICĂRIE

ISO/DIS 6426-2

Horological vocabulary — Part 2: Technical and commercial definitions
dea: 2025-06-02

**ISO/TC 121 ECHIPAMENTE PENTRU
ANESTEZIE ȘI REANIMARE**

ISO/DIS 10524-3

Pressure regulators for use with medical gases — Part 3: Pressure regulators integrated with cylinder valves (VIPRs)
dea: 2025-06-02

ISO/TC 122 AMBALAJE

ISO/DIS 6591-1

Packaging — Dimensions and method of measurement — Part 1: Empty paper sacks
dea: 2025-06-02

ISO/TC 136 MOBILIER

ISO/DIS 24975

Furniture — Beds and mattresses — Methods of measurement and recommended

tolerances

dea: 2025-06-19

**ISO/TC 138 ȚEVI, FITINGURI ȘI
ROBINETE DE MATERIALE
PLASTICE PENTRU
TRANSPORTUL FLUIDELOR**

ISO/DIS 11295

Plastics piping systems used for the rehabilitation of pipelines — Classification and overview of strategic, tactical and operational activities

dea: 2025-05-29

ISO/TC 145 SIMBOLURI GRAFICE

ISO 7010:2019/DAmD 152

Graphical symbols — Safety colours and safety signs — Registered safety signs — Amendment 152: Safety sign E071: Rescue toboggan

dea: 2025-06-19

ISO 7010:2019/DAmD 153

Graphical symbols — Safety colours and safety signs — Registered safety signs — Amendment 153: Safety sign M063: Remove ski strap from wrist

dea: 2025-06-19

ISO 7010:2019/DAmD 154

Graphical symbols — Safety colours and safety signs — Registered safety signs — Amendment 154: Safety sign M064: Hold two ski poles with a single hand

dea: 2025-06-19

ISO 7010:2019/DAmD 155

Graphical symbols — Safety colours and safety signs — Registered safety signs — Amendment 155: Safety sign M065: Children must be accompanied

dea: 2025-06-19

ISO 7010:2019/DAmD 156

Graphical symbols — Safety colours and safety signs — Registered safety signs — Amendment 156: Safety sign M066: Wear a sports helmet

dea: 2025-06-19

ISO 7010:2019/DAmD 157

Graphical symbols — Safety colours and safety signs — Registered safety signs — Amendment 157: Safety sign M067: Wear snow goggles

dea: 2025-06-19

ISO 7010:2019/DAmD 158

Graphical symbols — Safety colours and safety signs — Registered safety signs — Amendment 158: Safety sign P076: No skiing

dea: 2025-06-19

ISO 7010:2019/DAmD 159

Graphical symbols — Safety colours and safety signs — Registered safety signs — Amendment 159: Safety sign P077: No snowboarding

dea: 2025-06-19

ISO 7010:2019/DAmD 160

Graphical symbols — Safety colours and safety signs — Registered safety signs — Amendment 160: Safety sign P078: No tobogganing or sledding

dea: 2025-06-19

ISO 7010:2019/DAmD 161

Graphical symbols — Safety colours and safety signs — Registered safety signs — Amendment 161: Safety sign P079: No ice skating

dea: 2025-06-19

ISO 7010:2019/DAmD 162

Graphical symbols — Safety colours and safety signs — Registered safety signs — Amendment 162: Safety sign W082: Warning; Crevasses under snow

dea: 2025-06-19

ISO 7010:2019/DAmD 163

Graphical symbols — Safety colours and safety signs — Registered safety signs — Amendment 163: Safety sign W083: Warning; Avalanche

dea: 2025-06-19

ISO 7010:2019/DAmD 164

Graphical symbols — Safety colours and safety signs — Registered safety signs — Amendment 164: Safety sign W084: Warning; Thunderstorm

dea: 2025-06-19

ISO 7010:2019/DAmD 165

Graphical symbols — Safety colours and safety signs — Registered safety signs — Amendment 165: Safety sign W085: Warning; Typhoon/hurricane/cyclone zone

dea: 2025-06-19

ISO/TC 146 CALITATEA AERULUI

ISO/DIS 8932-2

Meteorology — Radiosonde — Part 2:
Laboratory test method for errors in
radiosonde humidity sensor calibration
dea: 2025-06-18

ISO/DIS 8932-3

Meteorology — Radiosonde — Part 3:
Laboratory test method for solar radiation
error of temperature sensor in radiosonde
dea: 2025-06-18

ISO/DIS 13977-1

Workplace atmospheres — Assessment of
dermal exposure — Part 1: Framework for
Dermal exposure assessment
dea: 2025-05-29

**ISO/TC 156 COROZIUNEA METALELOR
ȘI ALIAJELOR**

ISO/DIS 19691

Measurement method of corrosion for
weathering steel structures
dea: 2025-05-30

ISO/DIS 25018

Corrosion of metals and alloys —
Determination of resistance to stress
corrosion cracking of copper and copper-zinc
alloys in ammonia vapour
dea: 2025-05-29

**ISO/TC 163 PERFORMANȚA TERMICĂ
ȘI UTILIZAREA ENERGIEI
TERMICE ÎN CLĂDIRI**

ISO/DIS 8145

Thermal insulation — Mineral wool board for
overdeck insulation of roofs — Specification
dea: 2025-06-02

**ISO/TC 164 ÎNCERCĂRI MECANICE ALE
METALELOR**

ISO/DIS 20198

Metallic materials — Steel — Method of test
for the determination of brittle crack arrest
temperature (CAT)
dea: 2025-05-29

ISO/TC 172 OPTICĂ ȘI FOTONICĂ

ISO/DIS 10322

Ophthalmic optics — Semi-finished blanks
dea: 2025-06-19

ISO/DIS 11979-1.2

Ophthalmic implants — Intraocular lenses —
Part 1: Vocabulary
dea: 2025-05-05

ISO/DIS 11979-4.2

Ophthalmic implants — Intraocular lenses —
Part 4: Labelling and information
dea: 2025-05-19

ISO/DIS 21575

Raw optical glass — The powder test method
for the water resistance of optical glass —
Test method and classification
dea: 2025-06-11

ISO/TC 182 GEOTEHNICĂ

ISO/DIS 22477-6

Geotechnical investigation and testing —
Testing of geotechnical structures — Part 6:
Load testing of soil nails and rock bolts
dea: 2025-06-06

**ISO/TC 184 SISTEME DE
AUTOMATIZARI INDUSTRIALE
ȘI STRUCTURI DE INTEGRARE**

ISO/DIS 17649

Automation systems and integration —
Model-based standards authoring
dea: 2025-06-06

ISO/TC 189 PLĂCI CERAMICE

ISO/DIS 10545-24.2

Ceramic tiles — Part 24: Tensile adhesion
strength of fibre-combined multilayer ceramic
tile and tile adhesive
dea: 2025-05-07

ISO/DIS 10545-25

Ceramic tiles — Part 25: Determination of
water reverse staining resistance
dea: 2025-06-09

ISO/TC 193 GAZE NATURALE

ISO/DIS 24833

Natural Gas — Upstream area —
Determination of elemental sulfur solubility by
saturated dissolution method
dea: 2025-06-20

ISO/DIS 24835-1

Natural gas upstream area — Determination
and calculation of shale brittleness index —
Part 1: Determination of shale mineral

characteristics based on X-Ray diffraction method
dea: 2025-06-10

ISO/DIS 24835-2

Natural gas upstream area — Determination and calculation of shale brittleness index — Part 2: Determination of shale mechanical characteristics based on triaxial testing method
dea: 2025-06-09

ISO/TC 194 EVALUARE BIOLOGICĂ A DISPOZITIVELOR MEDICALE

ISO/DIS 10993-11

Biological evaluation of medical devices — Part 11: Tests for systemic toxicity
dea: 2025-06-20

ISO/TC 199 SECURITATEA MAȘINILOR

ISO/DIS 12895.2

Safety of machinery — Identification of whole body access and prevention of associated risk(s)
dea: 2025-05-15

ISO/TC 201 ANALIZE CHIMICE DE SUPRAFAȚĂ

ISO/DIS 13084

Surface chemical analysis — Secondary ion mass spectrometry — Calibration of the mass scale for a time-of-flight secondary ion mass spectrometer
dea: 2025-06-09

ISO/DIS 23971

Surface chemical analysis — X-ray fluorescence analysis of particulate matter filters
dea: 2025-05-29

ISO/TC 204 SISTEME INTELIGENTE DE TRANSPORT

ISO/DIS 6029-2

Intelligent transport systems — Seamless positioning for multimodal transportation in ITS stations — Part 2: Nomadic and mobile device dataset for positioning data fusion
dea: 2025-06-09

ISO/TC 215 INFORMATICĂ MEDICALĂ

ISO/DIS 12052

Health informatics — Digital imaging and
76

communication in medicine (DICOM) including workflow and data management
dea: 2025-06-19

ISO/DIS 16791

Health informatics — Requirements for international machine-readable coding of medicinal product package identifiers
dea: 2025-07-04

ISO/DIS 22532

Health informatics — Identification of medicinal products — Core vocabulary (terms and definitions) for the IDMP Standards
dea: 2025-06-02

ISO/TC 216 ÎNCĂLȚĂMINTE

ISO/DIS 20681

Footwear and footwear components — Test method to assess antimicrobial activity — Agar diffusion test
dea: 2025-06-19

ISO/TC 249 MEDICINĂ TRADIȚIONALĂ CHINEZEASCĂ

ISO/DIS 24898

Traditional Chinese medicine — General requirements for the cultivation and primary processing of herbal materials
dea: 2025-06-09

ISO/TC 260 MANAGEMENTUL RESURSELOR UMANE

ISO/DIS 30201

Human resources management systems — Requirements
dea: 2025-06-12

ISO/TC 261 FABRICAȚIA ADITIVĂ

ISO/ASTM DIS 52957

Additive manufacturing of ceramics — Design — Design guidelines
dea: 2025-06-02

ISO/TC 276 BIOTEHNOLOGIE

ISO/DIS 20012

Biotechnology — Biobanking — Requirements for human natural killer cells derived from pluripotent stem cells
dea: 2025-06-02

**ISO/TC 299 ROBOȚI ȘI DISPOZITIVE
ROBOTICE**

ISO/DIS 18646-5

Robotics — Performance criteria and related
test methods for service robots — Part 5:
Locomotion for legged robots
dea: 2025-06-04

ISO/PC 302

ISO/DIS 19011

Guidelines for auditing management systems
dea: 2025-06-09



În perioada **2025.03.01 – 2025.03.31**

Proiectele de standarde de mai jos sunt supuse anchetei publice. Asupra acestor proiecte poate face observații orice persoană fizică sau juridică, la adresa asro@asro.ro. Proiectele pot fi obținute de la ASRO precizând indicativul și titlul proiectului. Termenul limită până la care se pot trimite comentarii este cu 30 zile calendaristice înainte de termenul limită de vot (dea), indicat după fiecare proiect.

**IEC/CISPR COMITET INTERNAȚIONAL
 SPECIALIZAT ÎN
 INTERFERENȚA RADIO**

CISPR 14-1/FRAG2 ED8

Electromagnetic compatibility - Requirements for household appliances, electric tools and similar apparatus - Part 1: Emission
 dea: 2025-05-30

CISPR 14-1/FRAG3 ED8

Electromagnetic compatibility - Requirements for household appliances, electric tools and similar apparatus - Part 1: Emission
 dea: 2025-05-30

CISPR 14-1/FRAG5 ED8

Electromagnetic compatibility - Requirements for household appliances, electric tools and similar apparatus - Part 1: Emission
 dea: 2025-05-30

IEC/TC 1 TERMINOLOGIE

IEC 60050-543 ED1

International Electrotechnical Vocabulary (IEV) - Part 543: Printed and Flexible Electronics
 dea: 2025-05-30

IEC/TC 4 TURBINE HIDRAULICE

IEC 63230 ED1

Fatigue assessment of hydraulic turbine runners: from design to quality assurance
 dea: 2025-06-13

**IEC/TC 31 ECHIPAMENTE PENTRU
 ATMOSFERĂ EXPLOZIVĂ**

IEC 60079-10-2 ED3

Explosive atmospheres - Part 10-2: Classification of areas - Explosive dust atmospheres
 dea: 2025-05-30

ISO/IEC 80079-38 ED2

Explosive atmospheres - Part 38: Equipment

and components in explosive atmospheres in underground mines
 dea: 2025-05-23

**IEC/TC 34 LĂMPI ȘI ECHIPAMENTUL
 ASOCIAT**

IEC 60061-PR2025-01 ED3

Lamp caps and holders together with gauges for the control of interchangeability and safety: proposal for correction PU20d fit system in IEC 60061-1 (7004-158) and IEC 60061-2 (7005-158)
 dea: 2025-06-06

IEC 62031 ED3

LED modules - Safety requirements
 dea: 2025-05-23

**IEC/TC 35 ELEMENTE GALVANICE
 PRIMARE ȘI BATERII**

IEC 60086-1 ED14

Primary batteries - Part 1: General
 dea: 2025-05-30

**IEC/TC 44 SIGURANȚA APARATELOR
 - ASPECTE ELECTROTEHNICE**

IEC 62061/AMD2 ED2

Amendment 2 - Safety of machinery - Functional safety of safety-related control systems
 dea: 2025-06-20

**IEC/TC 47 DISPOZITIVE CU
 SEMICONDUCTOARE**

IEC 62132-8 ED2

Integrated circuits - Measurement of electromagnetic immunity - Part 8: Measurement of radiated immunity - IC stripline method
 dea: 2025-05-30

**IEC/TC 49 DISPOZITIVE
 PIEZOELECTRICE ȘI
 DIELECTRICE PENTRU**

REGLAJUL ȘI SELECȚIA FRECVENȚEI

IEC 60444-11 ED2

Measurement of quartz crystal unit parameters - Part 11: Standard method for the determination of the load resonance frequency f_L and the effective load capacitance C_{Leff} using automatic network analyzer techniques and error correction
dea: 2025-06-13

IEC/TC 57 CONDUCEREA SISTEMELOR ELECTRICE DE PUTERE ȘI SCHIMBUL DE INFORMAȚII ASOCIIAT

IEC 62351-8 ED2

Power systems management and associated information exchange - Data and communications security - Part 8: Role-based access control for power system management
dea: 2025-05-30

IEC/TC 59 APTITUDINILE DE FUNȚIONARE ALE APARATELOR ELECTROCASNICE

IEC 63437 ED1

Off grid and unreliable grid refrigerating appliances for domestic and light commercial use - Characteristics and test methods - Performance requirements and energy consumption
dea: 2025-06-06

IEC/TC 61 SECURITATEA APARATELOR ELECTRICE DE UZ CASNIC

IEC 60335-1/AMD1/FRAG3 ED6

Amendment 1 - Household and similar electrical appliances - Safety - Part 1: General requirements (Fragment 3)
dea: 2025-05-16

IEC 60335-2-89 ED4

Household and similar electrical appliances - Safety - Part 2-89: Particular requirements for commercial refrigerating appliances and ice-makers with an incorporated or remote refrigerant unit or motor-compressor
dea: 2025-06-13

IEC/TC 62 ECHIPAMENTE ELECTROMEDICALE

IEC 80601-2-60/AMD1 ED2

Amendment 1 - Medical electrical equipment - Part 2-60: Particular requirements for the basic safety and essential performance of dental equipment
dea: 2025-06-13

IEC/TC 65 MĂSURĂ ȘI COMANDĂ ÎN PROCESELE INDUSTRIALE

IEC 61508-6 ED3

Functional safety of electrical/electronic/programmable electronic safety-related systems - Part 6: Guidelines on the application of IEC 61508-2 and IEC 61508-3 (see Functional Safety and IEC 61508)
dea: 2025-06-06

IEC 61508-6 ED3

Functional safety of electrical/electronic/programmable electronic safety-related systems - Part 6: Guidelines on the application of IEC 61508-2 and IEC 61508-3 (see Functional Safety and IEC 61508)
dea: 2025-06-06

IEC/TC 66 SIGURANȚA ECHIPAMENTULUI DE MĂSURĂ, CONTROL ȘI LABORATOR

IEC 61010-1/AMD2 ED3

Amendment 2 - Safety requirements for electrical equipment for measurement, control, and laboratory use - Part 1: General requirements
dea: 2025-05-30

IEC/TC 78 LUCRĂRI SUB TENSIUNE

IEC 61111 ED3

Live working - Electrical insulating matting
dea: 2025-06-13

IEC/TC 82 SISTEME DE CONVERSIE FOTOVOLTAICĂ A ENERGIEI SOLARE

IEC 62446-1 ED2

Photovoltaic (PV) systems - Requirements for testing, documentation and maintenance - Part 1: Grid connected systems - Documentation, commissioning tests and inspection
dea: 2025-06-20

**IEC/TC 85 ECHIPAMENTE DE
MĂSURARE A MĂRIMILOR
ELECTRICE ȘI
ELECTROMAGNETICE
FUNDAMENTALE**

IEC 62792 ED2

Measurement method for the output of electroshock weapons
dea: 2025-06-06

IEC/TC 86 FIBRE OPTICE

IEC 60794-1-117 ED1

Optical fibre cables - Part 1-117: Generic specification - Basic optical cable test procedures - Mechanical tests methods - Bending stiffness, Method E17
dea: 2025-05-30

IEC 60794-1-122 ED1

Optical fibre cables - Part 1-122: Generic specification - Basic optical cable test procedures - Mechanical tests methods - Buffered fibre movement under compression in optical fibre cables for use in patch cords, Method E22
dea: 2025-06-13

IEC 60794-3-11 ED3

Optical fibre cables - Part 3-11: Outdoor cables – Detailed specification for duct, directly buried, and lashed aerial optical fibre telecommunication cables
dea: 2025-05-30

IEC 61300-2-50 ED2

Fibre optic interconnecting devices and passive components - Basic test and measurement procedures - Part 2-50: Tests - Fibre optic connector proof test with static load
dea: 2025-06-13

IEC 61300-3-27 ED2

Fibre optic interconnecting devices and passive components - Basic test and measurement procedures - Part 3-27: Examinations and measurements - Guide-hole and fibre hole/core position of rectangular ferrules
dea: 2025-06-13

IEC 61753-021-03 ED1

Fibre optic interconnecting devices and passive components - Performance standard - Part 021-03: Single-mode fibre optic connectors terminated as pigtails and
80

patchcords for category OP – Outdoor protected environment
dea: 2025-06-13

IEC 61753-022-02 ED1

Fibre optic interconnecting devices and passive components - Performance standard - Part 022-02: Multimode fibre optic connectors terminated as pigtails and patchcords for category C – Controlled environment
dea: 2025-06-13

**IEC/TC 91 TEHNOLOGIA ASAMBLĂRII
COMPONENTELOR
ELECTRONICE**

IEC 61249-3-6 ED1

Materials for printed boards and other interconnecting structures - Part 3-6: Sectional specification set for unreinforced base materials, clad and unclad - PTFE filled laminate sheets of defined flammability (vertical burning test), copper-clad
dea: 2025-06-06

**IEC/TC 94 RELEE ELECTRICE DE TOT
SAU NIMIC**

IEC 61811-1/AMD1 ED2

Amendment 1 - Electromechanical telecom elementary relays of assessed quality - Part 1: Generic specification and blank detail specification
dea: 2025-06-13

IEC 63522-52 ED1

Electrical relays - Tests and Measurements - Part 52: Coil overvoltage
dea: 2025-05-09

**IEC/TC 116 SECURITATEA UNELTELOR
ELECTRICE CU MOTOR
PORTABILE**

IEC 62841-1 ED2

Electric motor-operated hand-held tools, transportable tools and lawn and garden machinery - Safety - Part 1: General requirements
dea: 2025-07-11

**IEC/TC 121 APARATE ȘI ANSAMBLURI
DE APARATE DE JOASĂ
TENSIUNE**

IEC 60947-5-5 ED2

Low-voltage switchgear and controlgear -

Part 5-5: Control circuit devices and switching
elements - Electrical emergency stop device

with mechanical latching function
dea: 2025-05-02

Deveniți membru ASRO ACUM !

FACILITĂȚI ACORDATE MEMBRILOR ASRO

ACCES PRIORITAR LA SERVICIILE OFERITE DE ASRO

Facilitățile acordate membrilor ASRO:*

Acces prioritar la serviciile oferite de ASRO.

Reduceri de tarife la achiziția standardelor:

15% la prețul produselor ASRO

25% la prețul abonamentului la standardele române, indiferent de mărimea acestuia

30% la prețul produsului InfoStandard

20 % la actualizările produsului InfoStandard

Reducerile nu se cumulează! *Obligațiile membrilor sunt cele menționate în Statutul ASRO, Art. 15.

Reducere la taxa de membru în Comitetele Tehnice ale ASRO:

246 lei+TVA pentru persoane juridice fără scop lucrativ, cu excepția persoanelor juridice fără scop lucrativ care promovează și apără interese cu caracter social (de protecție a muncii, familiei, copilului, a intereselor consumatorilor etc.), cultural, de protecție a mediului (față de 560 lei+TVA)

418 lei+TVA pentru persoane juridice constituite în vederea desfășurării de activități cu scop lucrativ (față de 560 lei+TVA)

0 lei – pentru autorități.

Cursuri:

Membrii ASRO beneficiază de reducere de 10% pentru cursurile organizate de ASRO, inclusiv în sistem e-learning.

Servicii suplimentare oferite gratuit membrilor ASRO

- ➔ Curs de inițiere în domeniul standardizării naționale pentru câte un reprezentant din partea fiecărui membru, în scopul unei mai bune cunoașteri a sistemului de standardizare, a organizării și funcționării lui.
- ➔ Participare la Ziua Standardizării și la evenimentele organizate de către ASRO – gratuit (cu excepția evenimentelor supuse unor reguli distincte).
- ➔ Reclamă instituțională în revista “Standardizarea” (în limita a 2 pagini de revistă/număr)/o data la 2 ani – la solicitarea membrului și cu furnizarea informațiilor publicitare în formatul dorit.
- ➔ Revista Standardizarea în format electronic.
- ➔ NOU – Newsletter trimestrial cu noutăți din domeniul standardizării, dedicat membrilor ASRO, pe sectoare.

Cotizația membrilor ASRO:

Conform hotărârii Adunării Generale a membrilor ASRO nr. 482 din 17.04.2018, noul membru ASRO plătește taxa unică de înregistrare în valoare de 350 lei. Apoi, în funcție de scopul activității sale, anual:

- ➔ organizațiile fără scop patrimonial achită 400 lei/an.
- ➔ organizațiile cu scop patrimonial achită 2.400 lei/an.
- ➔ organismele guvernamentale achită 2.400 lei/an.

Informații detaliate referitoare la standardele române se pot obține consultând aplicația Infostandard cât și publicațiile ASRO: revista „Standardizarea”, „Buletinul Standardizării”.

Procurarea standardelor române, a publicațiilor și a colecțiilor ASRO se poate face la:

ASRO – Direcția Comercială, Str. Mihai Eminescu, 238, Sector 2, București, 020085, Serviciul Abonamente – Vânzări:
tel: 021/316.77.25, fax: 021/317.25.14, 021/312.94.88



Str. Mihai Eminescu, 238, Sector 2, București, 020085
Tel: 021/316 32 96
Fax: 021/316 08 70
e-mail: vanzari@asro.ro
www.asro.ro

© ASRO 2025
Editura Standardizarea

