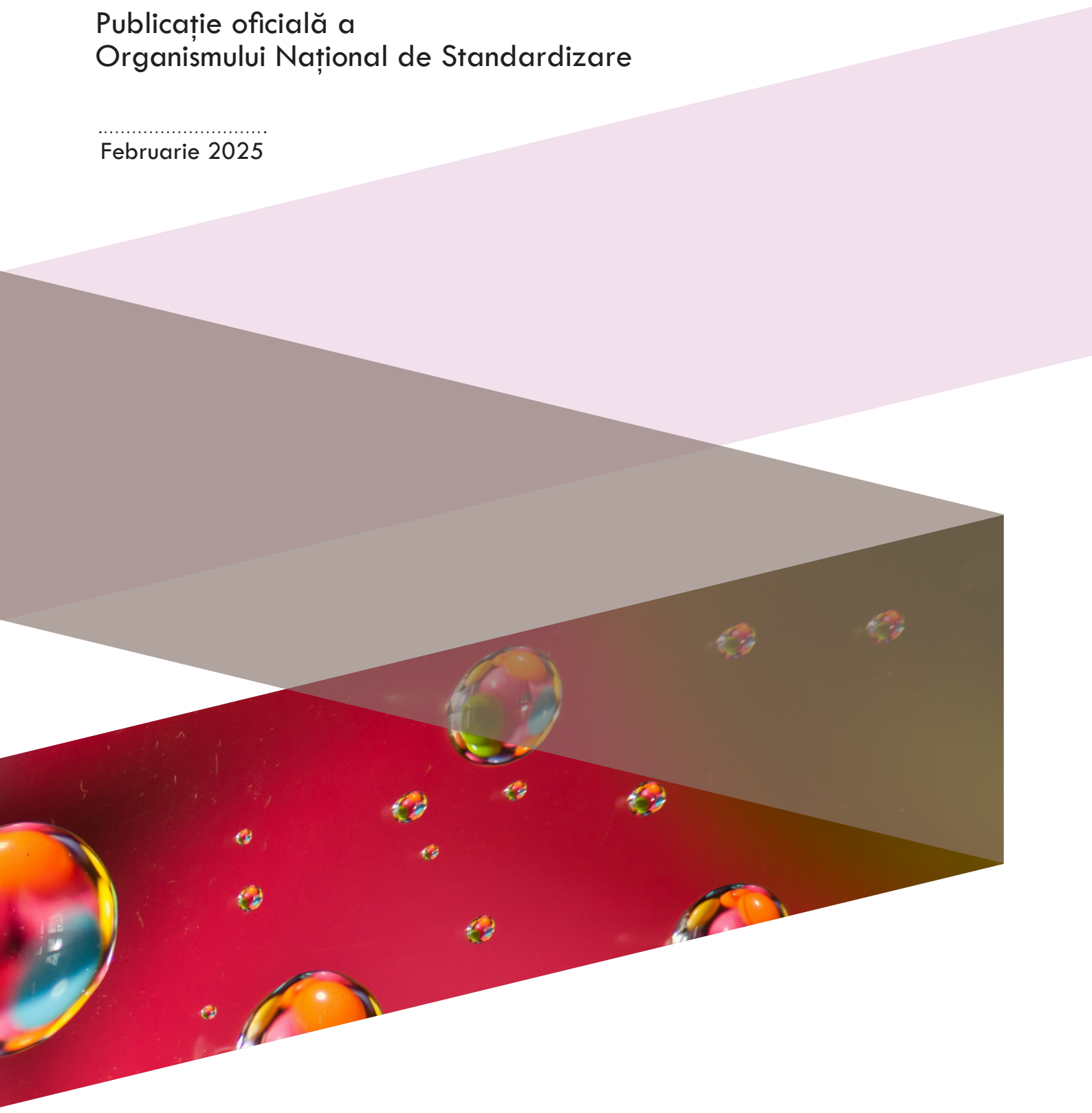




BULETINUL STANDARDIZĂRII

Publicație oficială a
Organismului Național de Standardizare

.....
Februarie 2025



CUPRINS

STANDARDIZAREA NAȚIONALĂ	1
Standarde aprobate	1
Standarde anulate.....	23
Standarde române originale propuse pentru anulare – Anchetă Publică	30
Comitete tehnice noi, modificarea și structura comitetelor tehnice existente.....	31
STANDARDIZAREA EUROPEANĂ	32
Standarde europene CEN aprobate.....	33
Standarde europene CENELEC aprobate	39
Standarde europene ETSI aprobate.....	42
Proiecte de standarde europene CEN supuse anchetei publice.....	67
Proiecte de standarde europene CENELEC supuse anchetei publice.....	76
Proiecte de standarde europene ETSI supuse anchetei publice.....	82
STANDARDIZAREA INTERNAȚIONALĂ	83
Standarde internaționale ISO aprobate.....	84
Standarde internaționale IEC aprobate	91
Proiecte de standarde internaționale ISO supuse anchetei publice.....	94
Proiecte de standarde internaționale IEC supuse anchetei publice.....	102

© 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, fotocopiare, microfilmare) este interzisă, dacă nu există în prealabil, acordul ASRO.



STANDARDIZAREA NAȚIONALĂ

STANDARDE APROBATE

Standardele române de mai jos au fost aprobate în luna **ianuarie 2025**. Standardele române originale sunt notate cu (E). Standardele europene și internaționale sunt adoptate ca standarde române prin metoda versiunii române (T), metoda filei de confirmare (FC) sau metoda notei de confirmare (A). Sub indicativul standardului este indicat numărul comitetului tehnic (CT) responsabil. Pentru standardele adoptate prin metoda filei de confirmare sau metoda notei de confirmare, textul standardului nu este publicat în versiune română. Versiunile originale ale acestor standarde pot fi procurate de la Asociația de Standardizare din România.

În această rubrică sunt cuprinse, de asemenea, amendamente și erate ale standardelor române.

În cazul în care un standard aprobat înlocuiește și anulează unul sau mai multe standarde existente, indicativul/indicativele acestora sunt indicate după titlul standardului respectiv.

Informații privind standardele anulate sunt date în rubrica STANDARDE ANULATE.

01.040.25 Tehnici de fabricare (Vocabulare)

CT 39

SR EN 18007-1:2025

A

Sudare prin impuls electromagnetic. Partea 1: Cunoștințe, terminologie și vocabular de sudare

CT 59

SR EN 1083-1:2025

A

Perii acționate de motor. Partea 1: Definiții și nomenclator

Inlocuiește SR EN 1083-1:2001

01.040.67 Industria alimentară (Vocabulare)

CT 95

SR EN 17972:2025

A

Autenticitatea alimentelor. Autenticitatea alimentelor și fraudă alimentară. Concepte, termeni și definiții

03.080.30 Servicii pentru consumatori

CT 373

SR EN 12522:2025

A

Activități de mutare. Mutarea persoanelor particulare. Specificații pentru serviciu

Inlocuiește SR EN 12522-1:2002

03.220.20 Transport rutier

CT 345

SR EN ISO 17573-3:2025

A

Colectare electronică a taxei. Arhitectura sistemului pentru taxarea vehiculelor. Partea 3: Dicționar de date

Inlocuiește SR EN ISO 17573-3:2023

07.100.30 Microbiologie alimentară

CT 95

SR EN ISO 16140-7:2025

A

Microbiologia lanțului alimentar. Validarea metodelor. Partea 7: Protocol pentru validarea metodelor de identificare a microorganismelor

CT 95

SR EN 18033:2025

A

Autenticitatea alimentelor. Cuantificarea ADN-ului ecvin în raport cu ADN-ul mamiferelor în carne de vită crudă

11.040.10 Echipament pentru anestezie, respirație și reanimare

CT 377

SR EN ISO 5362:2025

A

Echipament pentru anestezie și respirație. Baloane rezervor pentru anestezie

Inlocuiește SR EN ISO 5362:2020

11.040.40 Implanturi chirurgicale, proteze și orteze

CT 377

SR EN ISO 21535:2025 A

Implanturi chirurgicale neactive. Implanturi de înlocuire a articulației. Cerințe specifice pentru implanturi de înlocuire a articulației de șold
Inlocuieste SR EN ISO 21535:2009

CT 377

SR EN ISO 21536:2025 A

Implanturi chirurgicale neactive. Implanturi de înlocuire a articulației. Cerințe specifice pentru implanturi de înlocuire a articulației de genunchi
Inlocuieste SR EN ISO 21536:2009

CT 377

SR EN ISO 23500-2:2025 A

Pregătirea și managementul calității fluidelor pentru hemodializă și terapii asociate. Partea 2: Echipament pentru tratarea apei pentru aplicații în hemodializă și terapii asociate
Inlocuieste SR EN ISO 23500-2:2019

11.040.55 Echipament pentru diagnosticare

CT 22

SR EN IEC 60601-2-34:2025 A

Aparate electromedicale. Partea 2-34: Cerințe particulare de securitate de bază și performanțe esențiale pentru aparate de monitorizare invazivă a presiunii sanguine
Inlocuieste SR EN 60601-2-34:2014

11.060.20 Echipament stomatologic

CT 377

SR EN ISO 15098:2025 A

Stomatologie. Pensete dentare
Inlocuieste SR EN ISO 15098:2020

11.080.01 Sterilizare și dezinfectare în general

CT 377

SR EN 556-1:2025 A

Sterilizarea dispozitivelor medicale. Cerințe pentru dispozitivele medicale pentru a fi etichetate "STERIL". Partea 1: Cerințe pentru dispozitivele medicale sterilizate în faza finală după ambalare
Inlocuieste SR EN 556-1:2003

11.080.20 Dezinfectante și antiseptice

CT 298

SR EN 17122+A1:2025 A

Antiseptice și dezinfectante chimice. Încercare cantitativă a suprafeței neporoase pentru evaluarea activității virucide a antisepticelor și dezinfectantelor chimice utilizate în domeniul veterinar. Metodă de încercare și cerințe. Faza 2, etapa 2
Inlocuieste SR EN 17122:2020

11.180.99 Alte standarde pentru invalizi sau persoane cu handicap

CT 396

SR EN 17984-6:2025 A

Câini de asistență. Partea 6: Accesibilitate și acces universal

13.020.20 Economia mediului. Durabilitate

CT 95

SR EN 17988-2:2025 A

Design circular al uneltelor de pescuit și echipamentelor de acvacultură. Partea 2: Manuale de utilizare și etichetare

CT 95

SR EN 17988-5:2025 A

Design circular al uneltelor de pescuit și echipamentelor de acvacultură. Partea 5: Modele de afaceri circulare

CT 95

SR EN 17988-1:2025 A

Design circular al uneltelor de pescuit și echipamentelor de acvacultură. Partea 1: Cerințe și ghiduri generale

CT 95

SR EN 17988-6:2025 A

Design circular al uneltelor de pescuit și echipamentelor de acvacultură. Partea 6: Cerințe și ghiduri pentru digitalizarea informațiilor despre componentele uneltelor de pescuit și echipamentelor de acvacultură

CT 95

SR EN 17988-3:2025 A

Design circular al uneltelor de pescuit și echipamentelor de acvacultură. Partea 3: Cerințe și ghiduri tehnice

CT 95

SR EN 17988-4:2025 A

Design circular al uneltelor de pescuit și echipamentelor de acvacultură. Partea 4: Cerințe și ghiduri privind mediul și circularitatea

13.020.55 Produse de origine biologică**CT 95****SR EN 18034:2025****A**

Alge și produse din alge. Metode de prelevare a probelor și analiză. Determinarea conținutului de clorofilă a totală

Inlocuieste SR EN 14626:2012

CT 53**SR EN 14211:2025****A**

Aer înconjurător. Metodă standardizată pentru măsurarea concentrației de dioxid de azot și monoxid de azot prin chemiluminescență
Inlocuieste SR EN 14211:2012

13.030.50 Reciclarea deșeurilor**CT 108****SR EN 16916:2025****A**

Materiale obținute din anvelope aflate la sfârșitul duratei de viață. Determinarea cerințelor specifice referitoare la eșantionare și la determinarea conținutului de umiditate prin metoda uscării la etuvă

CT 53**SR EN 14625:2025****A**

Aer înconjurător. Metodă standardizată pentru măsurarea concentrației de ozon prin fotometrie în ultraviolet
Inlocuieste SR EN 14625:2012

CT 108**SR EN 17188:2025****A**

Materiale obținute din anvelope aflate la sfârșitul duratei de viață (ASDV). Metode de prelevare a materialelor granulate și a pulberilor, depozitate în saci mari și saci mici.

13.040.40 Emisii de la surse fixe**CT 53****SR EN 14385:2025****A**

Emisii de la surse fixe. Determinarea emisiei totale de As, Cd, Cr, Co, Cu, Mn, Ni, Pb, Sb, Tl și V
Inlocuieste SR EN 14385:2004

CT 108**SR EN 17189:2025****A**

Materiale obținute din anvelope aflate la sfârșitul duratei de viață (ASDV). Determinarea densității reale a materialelor granulate și a pulberilor. Metodă bazată pe picnometrie cu apă

13.060.20 Apă potabilă**CT 52****SR EN 17962:2025****A**

Robinete și fittinguri pentru clădiri și dispozitive pentru prevenirea contaminării prin retur a apei potabile. Piese și carcase din polimer aflate sub presiune internă și fără solicitări externe

CT 108**SR EN 17308:2025****A**

Materiale obținute din anvelope aflate la sfârșitul duratei de viață. Sârme de oțel. Determinarea conținutului de materiale nemetalice

13.060.30 Ape uzate**CT 186****SR EN 12255-1:2025****A**

Stații de epurare. Partea 1: Principii generale de construire
Inlocuieste SR EN 12255-1:2002

13.040.20 Aer ambiant**CT 146****SR EN 14750:2025****A**

Aplicații feroviare. Condiționarea aerului pentru material rulant urban, suburban și regional: Parametri de confort și încercări de tip
Inlocuieste SR EN 14750-1:2006

13.060.60 Determinarea proprietăților fizice ale apei**CT 52****SR EN ISO 13165-3:2025****A**

Calitatea apei. Radiu-226. Partea 3: Metodă de încercare care utilizează coprecipitarea și spectrometria gamma
Inlocuieste SR EN ISO 13165-3:2020

CT 53**SR EN 14212:2025****A**

Aer înconjurător. Metodă standardizată pentru măsurarea concentrației de dioxid de sulf prin fluorescență în ultraviolet
Inlocuieste SR EN 14212:2012

13.110 Securitatea mașinilor și aparatelor**CT 223****SR EN ISO 13855:2025****A****CT 53****SR EN 14626:2025****A**

Aer înconjurător. Metodă standardizată pentru măsurarea concentrației de monoxid de carbon prin spectroscopie în infraroșu nedispersiv

Securitatea mașinilor. Poziționarea mijloacelor de protecție în raport cu abordarea părților corpului uman

Inlocuieste SR EN ISO 13855:2010

CT 118

SR EN ISO 19085-12:2025 A

Mașini pentru prelucrarea lemnului. Securitate. Partea 12: Mașini pentru cepuire/profilare

Inlocuieste SR EN ISO 19085-12:2021

13.220.10 Lupta contra incendiilor

CT 216

SR EN 1846-2:2025 A

Autospeciale de stingere a incendiilor și de salvare. Partea 2: Cerințe comune. Securitate și performanțe

Inlocuieste SR EN 1846-2+A1:2013

13.220.20 Protecția contra incendiilor

CT 216

SR EN 12845-2:2025 A

Sisteme fixe de stingere a incendiilor. Sisteme automate de stingere cu sprinklere. Partea 2: Proiectarea și instalarea sistemelor cu sprinklere ESFR și CMSA

CT 216

SR EN 15004-1:2025 A

Sisteme fixe de stingere a incendiilor. Sisteme de stingere cu gaz. Partea 1: Proiectare, instalare și mentenanță

Inlocuieste SR EN 15004-1:2019

CT 216

SR EN 17451:2025 A

Sisteme fixe de stingere a incendiilor. Sisteme automate de stingere cu sprinklere. Proiectarea, asamblarea, instalarea și punerea în funcțiune a grupurilor de pompare

13.260 Protecția contra electrocutării

CT 176

SR IEC TR 61328:2025 FC

Lucrări sub tensiune – Ghid pentru instalarea conductoarelor active și a conductoarelor de protecție ale liniilor electrice de distribuție și transport –Echipamente de întindere și accesorii

13.300 Protecția contra produselor periculoase

CT 270

SR EN 14025:2024/AC:2024

A

4

Cisterne pentru transportul substanțelor periculoase. Cisterne metalice sub presiune. Proiectare și construcție

13.340.10 Îmbrăcăminte de protecție

CT 227

SR EN 17487:2025

A

Îmbrăcăminte de protecție. Articole de îmbrăcăminte tratate cu permetrină pentru protecția împotriva mușcăturilor de căpușă

13.340.20 Echipamente de protecție a capului

CT 227

SR EN ISO 10256-3:2025

A

Echipament de protecție pentru utilizare la hochei pe gheață. Partea 3: Protectori pentru față și ochi pentru patinatori

Inlocuieste SR EN ISO 10256-3:2018

CT 227

SR EN ISO 10256-4:2025

A

Echipament de protecție pentru utilizare la hochei pe gheață. Partea 4: Protectori pentru cap și față pentru portari

Inlocuieste SR EN ISO 10256-4:2018

CT 227

SR EN ISO 10256-1:2025

A

Echipament de protecție pentru utilizare la hochei pe gheață. Partea 1: Cerințe generale

Inlocuieste SR EN ISO 10256-1:2017

CT 227

SR EN ISO 10256-2:2025

A

Echipament de protecție pentru utilizare la hochei pe gheață. Partea 2: Protectori pentru cap pentru patinatori

Inlocuieste SR EN ISO 10256-2:2018

17.060 Mijloace de măsurare a volumului, masei, densității, viscozității

CT 119

SR EN ISO 8655-7:2022/A1:2025

A

Aparate volumetrice cu piston. Partea 7: Proceduri de măsurare alternative pentru determinarea volumului. Amendament 1

17.220.20 Măsurări de mărimi electrice și magnetice**CT 166****SR EN IEC 61557-14:2025****A**

Securitate electrică în rețele de distribuție de joasă tensiune de până la 1 000 V tensiune alternativă și 1 500 V tensiune continuă. Echipamente de încercare, măsurare sau de supraveghere a măsurilor de protecție. Partea 14: Echipamente de încercare a securității echipamentelor electrice ale mașinilor
Inlocuieste SR EN 61557-14:2013

CT 166**SR EN IEC 61557-13:2025****A**

Securitate electrică în rețele de distribuție de joasă tensiune de până la 1 000 V tensiune alternativă și 1 500 V tensiune continuă. Echipamente de încercare, măsurare sau de supraveghere a măsurilor de protecție. Partea 13: Clești și senzori de curent electric, portabili și manevrați manual, pentru măsurarea curenților electrice de scurgere în rețelele electrice de distribuție
Inlocuieste SR EN 61557-13:2012

CT 166**SR EN IEC 61557-16:2025****A**

Securitate electrică în rețele de distribuție de joasă tensiune de până la 1 000 V tensiune alternativă și 1 500 V tensiune continuă. Echipamente de încercare, măsurare sau de supraveghere a măsurilor de protecție. Partea 16: Echipamente de încercare pentru verificarea eficienței măsurilor de protecție ale echipamentelor electrice și/sau ale aparatelor electromedicale
Inlocuieste SR EN 61557-16:2015

CT 166**SR EN IEC 62974-1:2025****A**

Sisteme de supraveghere și de măsurare utilizate pentru colectarea, agregarea și analiza datelor. Partea 1: Cerințe referitoare la dispozitive
Inlocuieste SR EN 62974-1:2018

CT 166**SR EN IEC 61557-10:2025****A**

Securitate electrică în rețele de distribuție de joasă tensiune de până la 1 000 V tensiune alternativă și 1 500 V tensiune continuă. Echipamente de încercare, măsurare sau de supraveghere a măsurilor de protecție. Partea 10: Echipamente combinate de încercare, măsurare sau de supraveghere a măsurilor de protecție

Inlocuieste SR EN 61557-10:2014

CT 166**SR EN IEC 61557-1:2022/A1:2025****A**

Securitate electrică în rețele de distribuție de joasă tensiune de până la 1 000 V tensiune alternativă și 1 500 V tensiune continuă. Echipamente de încercare, măsurare sau de supraveghere a măsurilor de protecție. Partea 1: Cerințe generale

CT 166**SR EN IEC 60688:2025****A**

Tructoare electrice de măsurare pentru conversia mărimilor electrice alternative și continue în semnale analogice sau numerice
Inlocuieste SR EN 60688:2013

17.240 Măsurări de radiații**CT 52****SR EN ISO 13165-3:2025****A**

Calitatea apei. Radiu-226. Partea 3: Metodă de încercare care utilizează coprecipitarea și spectrometria gamma
Inlocuieste SR EN ISO 13165-3:2020

19.040 Încercări de mediu**CT 19****SR EN IEC 60721-2-2:2025****A**

Clasificarea condițiilor de mediu. Partea 2-2: Condiții de mediu prezente în natură. Precipitații și vânt
Inlocuieste SR EN 60721-2-2:2013

19.080 Încercări electrice și electronice**CT 159****SR EN IEC 61442:2025****A**

Metode de încercări pentru accesorii ale cablurilor de energie cu tensiuni nominale de la 6 kV ($U_m = 7,2$ kV) până la 36 kV ($U_m = 42$ kV)
Inlocuieste SR EN 61442:2006

CT 164**SR EN IEC 62052-31:2025****A**

Echipament pentru măsurarea energiei electrice. Cerințe generale, încercări și condiții de încercare. Partea 31: Cerințe și încercări pentru securitatea produsului
Inlocuieste SR EN 62052-31:2016

CT 159

SR EN IEC 61442:2025/A11:2025

A

Metode de încercări pentru accesorii ale cablurilor de energie cu tensiuni nominale de la 6 kV ($U_m = 7,2$ kV) până la 36 kV ($U_m = 42$ kV)

19.100 Încercări nedistructive

CT 40

SR EN ISO 18081:2025

A

Examinări nedistructive. Examinări prin emisie acustică. Detecția scurgerilor prin emisie acustică
Inlocuiește SR EN ISO 18081:2016

CT 40

SR EN ISO 19675:2025

A

Examinări nedistructive. Examinări cu ultrasunete. Specificații referitoare la blocul de etalonare pentru examinări cu traductor multielement cu comandă de fază

21.060.10 Șuruburi, prezoane, știfturi filetate

CT 146

SR EN 17976:2025

A

Aplicații feroviare. Asamblarea cu șuruburi a vehiculelor și componentelor feroviare

21.060.20 Piulițe

CT 146

SR EN 17976:2025

A

Aplicații feroviare. Asamblarea cu șuruburi a vehiculelor și componentelor feroviare

23.020.20 Rezervoare și recipiente montate pe vehicule

CT 270

SR EN 14025:2024/AC:2024

A

Cisterne pentru transportul substanțelor periculoase. Cisterne metalice sub presiune. Proiectare și construcție

23.040.01 Conducte și accesorii în general

CT 202

SR EN 15266:2025

A

Truse pentru tuburi ondulate pliabile din oțel inoxidabil pentru conducte de gaz cu o presiune

de lucru mai mică sau egală cu 0,2 MPa (2 bar)

Inlocuiește SR EN 15266:2007

23.040.05 Conducte și părțile lor pentru sistemele de colectare a apelor uzate și a apelor pluviale

CT 108

SR CEN/TS 1046:2025

A

Sisteme de conducte și tubulaturi de materiale termoplastice. Sisteme gravitaționale și sub presiune în exteriorul structurii clădirii. Montare în șanțuri

23.040.20 Țevi din materiale plastice

CT 108

SR CEN/TS 1046:2025

A

Sisteme de conducte și tubulaturi de materiale termoplastice. Sisteme gravitaționale și sub presiune în exteriorul structurii clădirii. Montare în șanțuri

CT 108

SR EN 12201-3:2024/AC:2024

A

Sisteme de conducte de materiale plastice pentru alimentare cu apă și pentru branșamente și sisteme de evacuare sub presiune. Polietilenă (PE). Partea 3: Fitinguri

23.040.40 Racorduri metalice

CT 202

SR EN 10344:2025

A

Racorduri de fontă maleabilă cu capete de strângere pentru țevi de oțel

23.040.45 Racorduri din materiale plastice

CT 108

SR CEN/TS 1046:2025

A

Sisteme de conducte și tubulaturi de materiale termoplastice. Sisteme gravitaționale și sub presiune în exteriorul structurii clădirii. Montare în șanțuri

CT 108

SR EN 12201-3:2024/AC:2024

A

Sisteme de conducte de materiale plastice pentru alimentare cu apă și pentru branșamente și sisteme de evacuare sub presiune. Polietilenă (PE). Partea 3: Fitinguri

23.060.50 Ventile

CT 52

SR EN 17962:2025

A

Robinete și fittinguri pentru clădiri și dispozitive pentru prevenirea contaminării prin retur a apei potabile. Piese și carcase din polimer aflate sub presiune internă și fără solicitări externe

25.040.40 Măsurarea și controlul proceselor industriale

CT 23

SR EN IEC 63261:2025

A

Reprezentarea obiectelor electrice și de instrumentare în modele de instalații digitale 3D în faza de inginerie

25.100.70 Abrazivi

CT 59

SR EN 1083-2:2025

A

Perii antrenate de motor. Partea 2: Cerințe de securitate

Inlocuieste SR EN 1083-2:2001

CT 59

SR EN 1083-1:2025

A

Perii acționate de motor. Partea 1: Definiții și nomenclator

Inlocuieste SR EN 1083-1:2001

25.160.01 Sudare și lipire în general

CT 39

SR EN 18007-3:2025

A

Sudare prin impuls electromagnetic. Partea 3: Calificarea operatorilor sudori și reglorilor

CT 39

SR EN ISO 13585:2025

A

Lipire tare. Încercări pentru calificarea sudorilor și operatorilor pentru lipire tare

Inlocuieste SR EN ISO 13585:2012

25.160.10 Procedee de sudare

CT 39

SR EN 18007-1:2025

A

Sudare prin impuls electromagnetic. Partea 1: Cunoștințe, terminologie și vocabular de sudare

CT 39

SR EN 18007-4:2025

A

Sudare prin impuls electromagnetic. Partea 4: Descrierea și calificarea procedeelor de sudare

CT 39

SR EN 18007-5:2025

A

Sudare prin impuls electromagnetic. Partea 5: Cerințe de calitate și de inspecție

CT 39

SR EN 18007-2:2025

A

Sudare prin impuls electromagnetic. Partea 2: Proiectarea îmbinărilor sudate

CT 39

SR EN 18007-3:2025

A

Sudare prin impuls electromagnetic. Partea 3: Calificarea operatorilor sudori și reglorilor

25.160.20 Materiale pentru sudare

CT 39

SR EN ISO 18276:2025

A

Materiale consumabile pentru sudare. Sârme-electrozi tubulare pentru sudarea cu arc electric cu sau fără gaz protector a oțelurilor de înaltă rezistență. Clasificare

Inlocuieste SR EN ISO 18276:2017

25.160.40 Materiale de adaos

CT 39

SR EN 18007-2:2025

A

Sudare prin impuls electromagnetic. Partea 2: Proiectarea îmbinărilor sudate

CT 108

SR EN 12814-8:2025

A

Încercarea îmbinărilor sudate ale produselor semifinite de materiale termoplastice. Partea 8: Cerințe

Inlocuieste SR EN 12814-8:2021

25.220.10 Pregătirea suprafeței

CT 338

SR EN ISO 11127-8:2025

A

Pregătirea suporturilor de oțel înaintea aplicării vopselelor și produselor similare. Metode de

Încercare pentru materiale abrazive nemetalice utilizate la decapare. Partea 8: Determinarea in situ a clorurilor solubile în apă

CT 338

SR EN ISO 8502-15:2025

A

Pregătirea suporturilor de oțel înaintea aplicării vopselelor și produselor similare. Încercări de evaluare a curățeniei suprafeței. Partea 15: Extracția contaminanților solubili pentru analiză prin extracție acidă

CT 338

SR EN ISO 8504-4:2025

A

Pregătirea suporturilor de oțel înaintea aplicării vopselelor și produselor similare. Metode de pregătire a suprafeței. Partea 4: Decaparea cu acid

25.220.20 Tratarea suprafeței

CT 39

SR EN 15520:2025

A

Pulverizare termică. Recomandări privind proiectarea elementelor de construcție cu acoperiri realizate prin pulverizare termică
Inlocuieste SR EN 15520:2008

27.060.30 Boilere și schimbătoare de căldură

CT 225

SR EN 12953-9:2025

A

Cazane cu țevi de fum. Partea 9: Cerințe referitoare la dispozitivele de limitare ale cazanului și ale accesoriilor acestuia
Inlocuieste SR EN 12953-9:2007

CT 225

SR EN 12953-6:2025

A

Cazane cu țevi de fum. Partea 6: Cerințe referitoare la echipamentele cazanului
Inlocuieste SR EN 12953-6:2011

CT 225

SR EN 15502-2-1+A1:2024/AC:2024

A

Cazane de încălzire centrală care utilizează combustibili gazoși. Partea 2-1: Standard specific pentru aparate de tip C și aparate de tip B2, B3 și B5 al căror debit caloric nominal este mai mic sau egal cu 1 000 kW

27.080 Pompe de căldură

CT 147

SR EN ISO 24664:2025

A

Sisteme frigorifice și pompe de căldură. Dispozitive de reducere a presiunii și conducte asociate acestora. Metode de calcul
Inlocuieste SR EN 13136+A1:2019

CT 147

SR EN ISO 21922:2021/A1:2025

A

Sisteme frigorifice și pompe de căldură. Robinete. Cerințe, încercări și marcarea. Amendament 1

CT 154

SR EN 16905-3:2025

A

Pompe de căldură cu motor endotermic alimentat cu gaz. Partea 3: Condiții de încercare
Inlocuieste SR EN 16905-3:2017

27.180 Energie eoliană

CT 35

SR EN IEC 61400-24:2020/A1:2025

A

Sisteme eoliene de generare a energiei. Partea 24: Protecția împotriva trăsnetului

27.200 Tehnica frigului

CT 147

SR EN ISO 24664:2025

A

Sisteme frigorifice și pompe de căldură. Dispozitive de reducere a presiunii și conducte asociate acestora. Metode de calcul
Inlocuieste SR EN 13136+A1:2019

CT 147

SR EN ISO 21922:2021/A1:2025

A

Sisteme frigorifice și pompe de căldură. Robinete. Cerințe, încercări și marcarea. Amendament 1

29.020 Electrotehnică în general

CT 136

SR HD 60364-7-701:2025

A

Instalații electrice de joasă tensiune. Partea 7-701: Prescripții pentru instalații sau amplasamente speciale. Încăperi cu cadă de baie sau duș
Inlocuieste SR HD 60364-7-701:2007

CT 136

SR HD 60364-7-701:2025/A11:2025

A

Instalații electrice de joasă tensiune. Partea 7-701: Prescripții pentru instalații sau amplasamente speciale. Încăperi cu cadă de baie sau duș

29.060.20 Cabluri

CT 159

SR EN IEC 61442:2025

A

Metode de încercări pentru accesorii ale cablurilor de energie cu tensiuni nominale de la 6 kV ($U_m = 7,2$ kV) până la 36 kV ($U_m = 42$ kV)

Inlocuieste SR EN 61442:2006

CT 159

SR EN IEC 61442:2025/A11:2025

A

Metode de încercări pentru accesorii ale cablurilor de energie cu tensiuni nominale de la 6 kV ($U_m = 7,2$ kV) până la 36 kV ($U_m = 42$ kV)

29.080.01 Izolații electrice în general

CT 166

SR EN IEC 61557-14:2025

A

Securitate electrică în rețele de distribuție de joasă tensiune de până la 1 000 V tensiune alternativă și 1 500 V tensiune continuă. Echipamente de încercare, măsurare sau de supraveghere a măsurilor de protecție. Partea 14: Echipamente de încercare a securității echipamentelor electrice ale mașinilor
Inlocuieste SR EN 61557-14:2013

CT 166

SR EN IEC 61557-13:2025

A

Securitate electrică în rețele de distribuție de joasă tensiune de până la 1 000 V tensiune alternativă și 1 500 V tensiune continuă. Echipamente de încercare, măsurare sau de supraveghere a măsurilor de protecție. Partea 13: Clești și senzori de curent electric, portabili și manevrați manual, pentru măsurarea curenților electrici de scurgere în rețelele electrice de distribuție

Inlocuieste SR EN 61557-13:2012

CT 166

SR EN IEC 61557-16:2025

A

Securitate electrică în rețele de distribuție de joasă tensiune de până la 1 000 V tensiune alternativă și 1 500 V tensiune continuă. Echipamente de încercare, măsurare sau de

supraveghere a măsurilor de protecție. Partea 16: Echipamente de încercare pentru verificarea eficienței măsurilor de protecție ale echipamentelor electrice și/sau ale aparatelor electromedicale

Inlocuieste SR EN 61557-16:2015

CT 166

SR EN IEC 61557-10:2025

A

Securitate electrică în rețele de distribuție de joasă tensiune de până la 1 000 V tensiune alternativă și 1 500 V tensiune continuă.

Echipamente de încercare, măsurare sau de supraveghere a măsurilor de protecție. Partea 10: Echipamente combinate de încercare, măsurare sau de supraveghere a măsurilor de protecție

Inlocuieste SR EN 61557-10:2014

CT 166

SR EN IEC 61557-1:2022/A1:2025

A

Securitate electrică în rețele de distribuție de joasă tensiune de până la 1 000 V tensiune alternativă și 1 500 V tensiune continuă.

Echipamente de încercare, măsurare sau de supraveghere a măsurilor de protecție. Partea 1: Cerințe generale

29.120.20 Dispozitive de conectare

CT 145

SR EN IEC 60352-2:2025

A

Conexiuni fără lipire. Partea 2: Conexiuni prin sertizare fără lipire. Prescripții generale, metode de încercare și ghid de utilizare

Inlocuieste SR EN 60352-2:2006

29.120.40 Întreruptoare

CT 11

SR EN IEC 60669-2-1:2022/AC:2025

A

Întreruptoare pentru instalații electrice fixe pentru uz casnic și scopuri similare. Partea 2-1: Prescripții particulare. Dispozitive electronice de comandă

29.120.50 Siguranțe fuzibile și alte aparate de protecție la scurtcircuit

CT 12

SR EN IEC 60269-7:2025

A

Siguranțe fuzibile de joasă tensiune. Partea 7: Prescripții suplimentare pentru siguranțe fuzibile pentru protecția bateriilor și a sistemelor de baterii

CT 12

SR HD 60269-2:2015/A2:2025

A

Siguranțe fuzibile de joasă tensiune. Partea 2: Prescripții suplimentare pentru siguranțe fuzibile destinate să fie utilizate de către persoane autorizate (siguranțe fuzibile utilizate în special pentru aplicații industriale). Exemple de sisteme de siguranțe fuzibile standardizate de la A până la K

CT 12

SR EN IEC 60691:2023/A1:2025

A

Protectoare termice. Prescripții și ghid de aplicare

29.120.70 Relee

CT 23

SR EN IEC 63522-8:2025

A

Relee electrice. Încercări și măsurători. Partea 8: Controlul timpului

29.130.20 Aparatură de conectare și comandă de joasă tensiune

CT 9

SR EN IEC 60947-4-3:2025

A

Aparatură de joasă tensiune. Partea 4-3: Contactoare și demaratoare de motoare. Controlere și contactoare cu semiconductoare, pentru alte sarcini decât motoare
Inlocuiește SR EN 60947-4-3:2015

CT 9

SR EN IEC 63404:2025

A

Aparatură și ansamble de aparatură de joasă tensiune. Integrarea unui dispozitiv de comunicație radio de peste 380 MHz într-un echipament

CT 9

SR EN IEC 60947-4-2:2023/A1:2025

A

Aparatură de joasă tensiune. Partea 4-2: Contactoare și demaratoare de motoare. Controlere, demaratoare și demaratoare progresive cu semiconductoare pentru motoare electrice

CT 9

SR EN IEC 62683-2-3:2025

A

Aparatură de joasă tensiune. Date și proprietăți ale produselor pentru schimb de informații. Date de inginerie. Partea 2-3: Securitate funcțională și fiabilitate

29.140.40 Corpuri de iluminat

CT 131

SR EN IEC 60598-1:2025

A

Corpuri de iluminat. Partea 1: Cerințe generale și încercări

Inlocuiește SR EN IEC 60598-1:2021

CT 131

SR EN IEC 60598-1:2025/A11:2025

A

Corpuri de iluminat. Partea 1: Cerințe generale și încercări

29.140.99 Alte standarde referitoare la lămpi

CT 131

SR EN IEC 61347-2-3:2025

A

Aparatură de comandă pentru surse de lumină electrice. Securitate. Partea 2-3: Cerințe particulare. Balasturi electronice alimentate în curent alternativ sau în curent continuu pentru lămpi fluorescente

Inlocuiește SR EN 61347-2-3+AC:2012

CT 131

SR EN IEC 61347-2-12:2025

A

Aparatură de comandă pentru surse de lumină electrice. Securitate. Partea 2-12: Cerințe particulare. Balasturi electronice alimentate în curent alternativ sau în curent continuu pentru lămpi cu descărcare (cu excepția lămpilor fluorescente)

Inlocuiește SR EN 61347-2-12:2006

CT 131

SR EN IEC 61347-2-2:2025

A

Aparatură de comandă pentru surse de lumină electrice. Securitate. Partea 2-2: Cerințe particulare. Convertoare electronice coborâtoare pentru lămpi cu incandescență

Inlocuiește SR EN 61347-2-2:2012

CT 131

SR EN IEC 61347-2-11:2025

A

Aparatură de comandă pentru surse de lumină electrice. Securitate. Partea 2-11: Cerințe particulare. Circuite electronice diverse utilizate cu corpurile de iluminat

Inlocuiește SR EN 61347-2-11:2003

CT 131

SR EN IEC 61347-1:2025

A

Aparataj de comandă pentru surse de lumină electrice. Securitate. Partea 1: Cerințe generale
Inlocuieste SR EN 61347-1:2015

CT 131

SR EN IEC 61347-2-13:2025

A
Aparataj de comandă pentru surse de lumină electrice. Securitate. Partea 2-13: Cerințe particulare. Balasturi electronice pentru surse de lumină cu LED
Inlocuieste SR EN 61347-2-13:2015

CT 131

SR EN IEC 61347-2-8:2025

A
Aparataj de comandă pentru surse de lumină electrice. Securitate. Partea 2-8: Cerințe particulare. Balasturi pentru lămpi fluorescente
Inlocuieste SR EN 61347-2-8:2003

CT 131

SR EN IEC 61347-2-10:2025

A
Aparataj de comandă pentru surse de lumină electrice. Securitate. Partea 2-10: Cerințe particulare. Balasturi electronice pentru alimentarea la înaltă frecvență a lămpilor tubulare cu descărcare cu amorsare la rece (tuburi cu neon)
Inlocuieste SR EN 61347-2-10:2002

29.240.01 Rețele de transport și distribuție a energiei electrice în general

CT 166

SR EN IEC 61557-14:2025

A
Securitate electrică în rețele de distribuție de joasă tensiune de până la 1 000 V tensiune alternativă și 1 500 V tensiune continuă. Echipamente de încercare, măsurare sau de supraveghere a măsurilor de protecție. Partea 14: Echipamente de încercare a securității echipamentelor electrice ale mașinilor
Inlocuieste SR EN 61557-14:2013

CT 166

SR EN IEC 61557-13:2025

A
Securitate electrică în rețele de distribuție de joasă tensiune de până la 1 000 V tensiune alternativă și 1 500 V tensiune continuă. Echipamente de încercare, măsurare sau de supraveghere a măsurilor de protecție. Partea 13: Clești și senzori de curent electric, portabili și manevrați manual, pentru măsurarea curenților electrici de scurgere în rețelele electrice de distribuție

Inlocuieste SR EN 61557-13:2012

CT 166

SR EN IEC 61557-10:2025

A
Securitate electrică în rețele de distribuție de joasă tensiune de până la 1 000 V tensiune alternativă și 1 500 V tensiune continuă. Echipamente de încercare, măsurare sau de supraveghere a măsurilor de protecție. Partea 10: Echipamente combinate de încercare, măsurare sau de supraveghere a măsurilor de protecție
Inlocuieste SR EN 61557-10:2014

CT 166

SR EN IEC 61557-1:2022/A1:2025

A
Securitate electrică în rețele de distribuție de joasă tensiune de până la 1 000 V tensiune alternativă și 1 500 V tensiune continuă. Echipamente de încercare, măsurare sau de supraveghere a măsurilor de protecție. Partea 1: Cerințe generale

29.240.20 Linii de transport și distribuție a energiei electrice

CT 176

SR IEC TR 61328:2025

FC

Lucrări sub tensiune – Ghid pentru instalarea conductoarelor active și a conductoarelor de protecție ale liniilor electrice de distribuție și transport – Echipamente de întindere și accesorii

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

CT 37

SR EN 60143-2:2013/A1:2025

A

Condensatoare serie pentru rețele electrice. Partea 2: Echipament de protecție pentru baterii de condensatoare serie

29.260.20 Aparate și echipamente electrice pentru medii explozive

CT 137

SR EN IEC 60079-11:2025

A

Atmosfere explozive. Partea 11: Protecția echipamentului prin securitate intrinsecă "I"
Inlocuieste SR EN 60079-11:2012

CT 137

SR EN 60079-6:2016/A1:2025

A
Atmosfere explozive. Partea 6: Echipamente protejate prin imersare în lichid "o"

CT 137

SR EN 60079-5:2015/A1:2025

A
Atmosfere explozive. Partea 5: Protecția echipamentului prin umplere cu pulbere "q"

29.260.99 Alte echipamente electrice pentru condiții speciale

CT 176

SR IEC TR 61328:2025

FC

Lucrări sub tensiune – Ghid pentru instalarea conductoarelor active și a conductoarelor de protecție ale liniilor electrice de distribuție și transport –Echipamente de întindere și accesorii

29.280 Echipament pentru tracțiune electrică

CT 4

SR EN 50728:2025

A
Aplicații feroviare. Material rulant. Încercări de compatibilitate electromagnetică cu circuitele de cale

31.060.70 Condensatoare de putere

CT 37

SR EN 60143-2:2013/A1:2025

A
Condensatoare serie pentru rețele electrice. Partea 2: Echipament de protecție pentru baterii de condensatoare serie

31.180 Plăci și circuite imprimate

CT 9

SR EN IEC 60947-4-3:2025

A
Aparataj de joasă tensiune. Partea 4-3: Contactoare și demaroare de motoare. Controlere și contactoare cu semiconductoare, pentru alte sarcini decât motoare
Inlocuieste SR EN 60947-4-3:2015

31.260 Optoelectronică. Aparare cu laser

CT 38

SR EN IEC 60825-4:2025

A

Securitatea în utilizare a produselor cu laser. Partea 4: Paravane de protecție împotriva radiației laser
Inlocuieste SR EN 60825-4:2007

33.020 Telecomunicații în general

CT 6

SR ETS 300 147 ed3:2025

A
Transmisie și multiplexare (TM). Ierarhia digitală sincronă (SDH). Structura multiplexării

CT 6

SR EN 303 978 V2.2.1:2025

A
Sisteme și stații terestre de satelit (SES). Stații terestre pe platforme mobile (ESOMP) ce transmit către sateliții geostaționari în benzile de frecvență de la 27,5 GHz până la 30,0 GHz și de la 17,3 GHz până la 20,2 GHz. Standard armonizat pentru accesul la spectrul radio
Inlocuieste SR EN 303 978 V2.1.2:2016

33.070.40 Sateliți

CT 72

SR EN 16605:2025

A
Spațiu. Receptor de semnal Galileo. Cerințe funcționale și de performanță și încercări asociate

CT 6

SR EN 300 487 V2.2.1:2024

A
Sisteme și stații terestre pentru sateliți (SES). Stații terestre mobile numai pentru recepție (ROMES), funcționând în banda de frecvență de 1,5 GHz pentru furnizarea comunicațiilor de date. Standard armonizat pentru accesul la spectrul radio
Inlocuieste SR EN 300 487 V2.1.2:2016

35.240.60 Aplicații IT în transport

CT 218

SR EN 15430-1:2025

A
Echipamente pentru întreținerea pe timp de iarnă a drumurilor și zonelor de servicii. Achiziția și transmiterea datelor. Partea 1: Achiziția datelor la bordul vehiculelor
Inlocuieste SR EN 15430-1:2016

CT 345

SR EN 17240:2025

A
Sisteme inteligente de transport. eSafety. eCall: încercare de conformitate a sistemului „eCall”

end-to-end pentru sistemele IMS bazate pe comutarea de pachete
Inlocuieste SR CEN/TS 17240:2023

CT 345

SR EN ISO 17573-3:2025

A
Colectare electronică a taxei. Arhitectura sistemului pentru taxarea vehiculelor. Partea 3: Dicționar de date
Inlocuieste SR EN ISO 17573-3:2023

43.120 Vehicule rutiere electrice

CT 333

SR EN IEC 61851-24:2025

A
Sistem de încărcare conductivă pentru vehicule electrice. Partea 24: Comunicații digitale între stația de încărcare în curent continuu și vehiculul electric, pentru controlul încărcării în curent continuu
Inlocuieste SR EN 61851-24:2014

43.150 Biciclete

CT 78

SR EN 17860-7:2025

A
Biciclete utilitare. Part 7: Remorci de marfă

CT 78

SR EN 17860-5:2025

A
Biciclete utilitare. Partea 5: Aspecte electrice

43.160 Vehicule cu destinație specială

CT 218

SR EN 15430-1:2025

A
Echipamente pentru întreținerea pe timp de iarnă a drumurilor și zonelor de servicii. Achiziția și transmiterea datelor. Partea 1: Achiziția datelor la bordul vehiculelor
Inlocuieste SR EN 15430-1:2016

45.060.01 Material rulant pentru căi ferate în general

CT 146

SR EN 17530+A1:2025

A
Aplicații feroviare. Vitraje interioare pentru vehiculele feroviare
Inlocuieste SR EN 17530:2022

CT 146

SR EN 15663+A2:2025

A
Aplicații feroviare. Mase de referință ale vehiculelor
Inlocuieste SR EN 15663+A1:2019

45.060.10 Material rulant de tracțiune

CT 4

SR EN 50728:2025

A
Aplicații feroviare. Material rulant. Încercări de compatibilitate electromagnetică cu circuitele de cale

45.140 Echipamente pentru metrou, tramvai și metrou ușor

CT 146

SR EN 14750:2025

A
Aplicații feroviare. Condiționarea aerului pentru material rulant urban, suburban și regional: Parametri de confort și încercări de tip
Inlocuieste SR EN 14750-1:2006

47.020.70 Echipament pentru navigație și control

CT 199

SR EN IEC 62288:2022/A1:2025

A
Echipamente și sisteme de navigație și radiocomunicații maritime. Prezentare de informații referitoare la navigație pe afișajele de navigație de la bord. Cerințe generale, metode de încercare și rezultate de încercare impuse

49.025.10 Oțeluri

CT 72

SR EN 3523:2025

A
Serie aerospațială. Oțel F15CrMoV6 (1.7334). Elaborat prin insuflare cu aer. Călit și revenit. Bare pentru prelucrare. De ≤ 100 mm. 1 080 MPa ≤ Rm ≤ 1 280 MPa
Inlocuieste SR EN 3523:2007

CT 72

SR EN 2213:2025

A
Serie aerospațială. Oțel 15CrMoV6 (1.7334). Elaborat prin insuflare cu aer. Durificat și revenit. Bare. De ≤ 16 mm. 980 MPa ≤ Rm ≤ 1180 MPa
Inlocuieste SR EN 2213:2012

CT 72

SR EN 2252:2025

A

Serie aerospațială. Oțel 15CrMoV6 (1.7334).
Piese forjate. De ≤ 100 mm. $1\ 080\ \text{MPa} \leq R_m \leq 1\ 250\ \text{MPa}$
Inlocuieste SR EN 2252:2012

CT 72

SR EN 3480:2025

A

Serie aerospațială. Oțel X6CrNiTi18-10 (1.4541).
Elaborat prin insuflare cu aer. Înmuțat. Plăci. $6\ \text{mm} < a \leq 50\ \text{mm}$. $500\ \text{MPa} \leq R_m \leq 700\ \text{MPa}$
Inlocuieste SR EN 3480:2008

49.025.15 Aliaje neferoase în general

CT 72

SR EN 4908:2025

A

Serie aerospațială. Proces de conversie chimică
fără crom hexavalent a magneziului și aliajelor de
magneziu

49.060 Echipament electric

CT 72

SR EN 6059-203:2025

A

Serie aerospațială. Cabluri electrice, instalare.
Manșon de protecție. Metode de încercare.
Partea 203: Acoperire

CT 72

SR EN 4681-004:2025

A

Serie aerospațială. Cabluri electrice pentru
utilizare generală, din conductoare de aluminiu
sau aluminiu acoperit cu cupru. Partea 004:
Familie ADA, cu un conductor și ansamblu
multiconductoare. Standard de produs

CT 72

SR EN 4681-003:2025

A

Serie aerospațială. Cabluri electrice pentru
utilizare generală, din conductoare de aluminiu
sau aluminiu acoperit cu cupru. Partea 003:
Familie AD, monoconductoare, imprimabile cu
laser UV. Standard de produs

CT 72

SR EN 3475-606:2025

A

Serie aerospațială. Cabluri electrice pentru
utilizare la aeronave. Metode de încercare.
Partea 606: Efect de capilaritate la izolațiile cu
tresă textilă

CT 72

SR EN 4681-002:2025

A

Serie aerospațială. Cabluri electrice pentru
utilizare generală, din conductoare de aluminiu
sau aluminiu acoperit cu cupru. Partea 002:
Generalități
Inlocuieste SR EN 4681-002:2013

CT 72

SR EN 3662-001:2025

A

Serie aerospațială. Disjunctoare tripolare,
compensate cu temperatura, curenți nominali de
la 20 A până la 50 A. Partea 001: Specificație
tehnică
Inlocuieste SR EN 3662-001:2007

CT 72

SR EN 3661-001:2025

A

Serie aerospațială. Disjunctoare unipolare,
compensate cu temperatura, curenți nominali de
la 20 A până la 50 A. Partea 001: Specificație
tehnică
Inlocuieste SR EN 3661-001:2007

CT 72

SR EN 3774-001:2025

A

Serie aerospațială. Disjunctoare tripolare,
compensate cu temperatura, curenți nominali de
la 1 A până la 25 A. Partea 001: Specificație
tehnică
Inlocuieste SR EN 3774-001:2015

CT 72

SR EN 3773-001:2025

A

Serie aerospațială. Disjunctoare unipolare,
compensate cu temperatura, curenți nominali de
la 1 A până la 25 A. Partea 001: Specificație
tehnică
Inlocuieste SR EN 3773-001:2015

CT 72

SR EN 6049-005:2025

A

Serie aerospațială. Cabluri electrice, instalare.
Manșon de protecție din fibre meta-aramidice.
Partea 005: Manșon flexibil, după instalare.
Standard de produs
Inlocuieste SR EN 6049-005:2015

CT 72

SR EN 6059-505:2025

A

Serie aerospațială. Cabluri electrice, instalare.
Manșon de protecție. Metode de încercare.

Partea 505: Lovitură de trăsnet și impuls de curent electric

CT 72

SR EN 2714-014:2025

A

Serie aerospațială. Cabluri electrice, cu un conductor și multiconductoare, pentru utilizare generală. Temperaturi de funcționare cuprinse între - 55 °C și 260 °C. Partea 014: Familie DR, de la 1 până la 11 conductoare, înfășurate, ecranate (tresă) și cu manta, marcabile cu laser UV. Standard de produs

Inlocuieste SR EN 2714-014:2017

49.090 Echipamente și instrumente de bord

CT 72

SR EN 4869-104:2025

A

Serie aerospațială. Terminație cu fascicul extins, fără contact fizic cu fibra optică în cavități standardizate EN 3645. Partea 104: Terminație mamă multimodală mărimea 12. Specificație tehnică

CT 72

SR EN 4869-103:2025

A

Serie aerospațială. Terminație cu fascicul extins, fără contact fizic cu fibra optică în cavități standardizate EN 3645. Partea 103: Terminație tată multimodală mărimea 12. Specificație tehnică

CT 72

SR EN 4869-001:2025

A

Serie aerospațială. Terminație cu fascicul extins, fără contact fizic cu fibra optică în cavități standardizate EN 3645. Partea 001: Specificație tehnică

CT 72

SR EN 4869-102:2025

A

Serie aerospațială. Terminație cu fascicul extins, fără contact fizic cu fibra optică în cavități standardizate EN 3645. Partea 102: Terminație mamă multimodală mărimea 16: Specificație tehnică

CT 72

SR EN 4869-101:2025

A

Serie aerospațială. Terminație cu fascicul extins, fără contact fizic cu fibra optică în cavități standardizate EN 3645. Partea 101: Terminație tată multimodală mărimea 16. Specificație tehnică

59.080.01 Textile în general

CT 103

SR EN 17137:2025

A

Materiale textile și produse din materiale textile. Determinarea conținutului de compuși pe bază de clorbenzen și clortoluen

Inlocuieste SR EN 17137:2019

59.080.30 Țesături din textile

CT 103

SR EN ISO 9073-7:2025

A

Materiale textile nețesute. Metode de încercare. Partea 7: Determinarea lungimii de flexiune

Inlocuieste SR EN ISO 9073-7:2000

59.140.30 Piei și blănuri

CT 102

SR EN ISO 3379:2025

A

Piele. Determinarea alungirii și rezistenței la tracțiune a suprafeței (metoda cu bilă)

Inlocuieste SR EN ISO 3379:2016

CT 102

SR EN ISO 17234-1:2025

A

Piele. Încercări chimice pentru determinarea anumitor coloranți azoici din pieile vopsite. Partea 1: Determinarea anumitor amine aromatice derivate din coloranți azoici

Inlocuieste SR EN ISO 17234-1:2020

61.020 Îmbrăcăminte

CT 227

SR EN 17487:2025

A

Îmbrăcăminte de protecție. Articole de îmbrăcăminte tratate cu permetrină pentru protecția împotriva mușcăturilor de căpușă

65.020.30 Creșterea și reproducerea animalelor

CT 396

SR EN 17984-6:2025

A

Câini de asistență. Partea 6: Accesibilitate și acces universal

65.060.70 Utilaje pentru horticultură

CT 77

SR EN 13684+A1:2025

A

Mașini pentru grădinarit. Aeratoare și scarificatoare pentru gazon cu operator pedestru. Securitate

Inlocuieste SR EN 13684:2018

65.080 Îngrășăminte

CT 105

SR EN 1482-3:2025

A

Îngrășăminte și amendamente minerale bazice. Eșantionare și prepararea eșantioanelor. Partea 3: Eșantionarea grămezilor statice

Inlocuieste SR EN 1482-3:2017

CT 105

SR EN 1482-1:2025

A

Îngrășăminte și amendamente minerale bazice. Eșantionare și prepararea eșantioanelor. Partea 1: Dispoziții generale de eșantionare

Inlocuieste SR EN 1482-1:2007

CT 105

SR EN 1482-2:2025

A

Îngrășăminte și amendamente minerale bazice. Eșantionare și prepararea eșantioanelor. Partea 2: Dispoziții generale pentru pregătirea eșantioanelor

Inlocuieste SR EN 1482-2:2007

65.150 Pescuit și acvacultură

CT 95

SR EN 17988-2:2025

A

Design circular al uneltelor de pescuit și echipamentelor de acvacultură. Partea 2: Manuale de utilizare și etichetare

CT 95

SR EN 17988-5:2025

A

Design circular al uneltelor de pescuit și echipamentelor de acvacultură. Partea 5: Modele de afaceri circulare

CT 95

SR EN 17988-1:2025

A

Design circular al uneltelor de pescuit și echipamentelor de acvacultură. Partea 1: Cerințe și ghiduri generale

CT 95

SR EN 17988-6:2025

A

Design circular al uneltelor de pescuit și echipamentelor de acvacultură. Partea 6: Cerințe și ghiduri pentru digitalizarea informațiilor despre componentele uneltelor de pescuit și echipamentelor de acvacultură

CT 95

SR EN 17988-3:2025

A

Design circular al uneltelor de pescuit și echipamentelor de acvacultură. Partea 3: Cerințe și ghiduri tehnice

CT 95

SR EN 17988-4:2025

A

Design circular al uneltelor de pescuit și echipamentelor de acvacultură. Partea 4: Cerințe și ghiduri privind mediul și circularitatea

65.160 Tutun, produse din tutun și echipamente pentru industria tutunului

CT 97

SR EN 17957:2025

A

Produse de vaporizare. Regim de vaporizare pentru produse destinate inhalării directe în plămâni

67.020 Procese în industria alimentară

CT 95

SR EN 17972:2025

A

Autenticitatea alimentelor. Autenticitatea alimentelor și fraudă alimentară. Concepte, termeni și definiții

67.060 Cereale, leguminoase și produse derivate

CT 59

SR ISO/TR 14179-2:2025

FC

Angrenaje – Capacitatea termică – Capacitate de încălzire termică

67.120.10 Carne și produse din carne

CT 95

SR EN 18033:2025

A

Autenticitatea alimentelor. Cuantificarea ADN-ului ecvin în raport cu ADN-ul mamiferelor în carne de vită crudă

67.140.20 Cafea și derivate din cafea**CT 95****SR EN 18003:2025****A**

Autenticitatea alimentelor. Determinarea conținutului de 16-O-Metilcafestol din cafeaua verde și prăjită. Metodă HPLC

CT 95**SR EN 17992:2025****A**

Autenticitatea alimentelor. Determinarea sumei de 16-O-Metilcafestol, 16-O-Metilkahweol și derivații acestora în cafeaua prăjită prin ¹H-qNMR

67.180.10 Zahăr și produse din zahăr**CT 95****SR EN 17958:2025****A**

Autenticitatea alimentelor. Determinarea valorii d13C a mono- (fructoză și glucoză), di-, și trizaharidelor din miere prin cromatografie lichidă-spectrometrie de masă cu raport de izotopi (LC-IRMS)

67.180.20 Amidon și produse derivate din amidon**CT 95****SR EN 17958:2025****A**

Autenticitatea alimentelor. Determinarea valorii d13C a mono- (fructoză și glucoză), di-, și trizaharidelor din miere prin cromatografie lichidă-spectrometrie de masă cu raport de izotopi (LC-IRMS)

67.200.10 Uleiuri și grăsimi vegetale și animale**CT 180****SR EN 14105:2025****A**

Produse derivate din grăsimi și uleiuri. Esteri metilici ai acizilor grași (EMAG). Determinarea conținutului de glicerol liber și total și a conținutului de mono-, di- și trigliceride
Inlocuieste SR EN 14105:2021

67.220.10 Stimulenți și condimente**CT 95****SR EN 16466-1:2025****A**

Autenticitatea alimentelor. Analiza izotopică a acidului acetic și a apei din oțet. Partea 1: Analiza ²H-NMR a acidului acetic

Inlocuieste SR EN 16466-1:2013

71.100.35 Dezinfectante de uz industrial și casnic**CT 298****SR EN 1657:2025****A**

Antiseptice și dezinfectante chimice. Încercarea cantitativă a suspensiei pentru evaluarea activității fungicide sau levuricide a antisepticelor și dezinfectantelor chimice utilizate în domeniul veterinar. Metodă de încercare și cerințe (fază 2, etapă 1)

Inlocuieste SR EN 1657:2016

71.100.80 Produse chimice pentru purificarea apei**CT 52****SR EN 901:2025****A**

Produse chimice utilizate pentru tratarea apei destinate consumului uman. Hipoclorit de sodiu

Inlocuieste SR EN 901:2013

CT 52**SR EN 12122:2025****A**

Produse chimice utilizate pentru tratarea apei destinate consumului uman. Amoniac

Inlocuieste SR EN 12122:2005

CT 52**SR EN 1302:2025****A**

Produse chimice utilizate pentru tratarea apei destinate consumului uman. Coagulanți pe bază de aluminiu. Metode de analiză

Inlocuieste SR EN 1302:2000

CT 52**SR EN 17978:2025****A**

Produse utilizate pentru tratarea apei destinate consumului uman și a apei pentru piscine. Mărgelile de sticlă și granule de sticlă

75.080 Produse petroliere în general**CT 320****SR EN 15553+A1:2025****A**

Produse petroliere și produse înrudite. Determinarea tipurilor de hidrocarburi. Metoda prin adsorbție în prezența unui indicator fluorescent

Inlocuieste SR EN 15553:2022

75.160.20 Combustibili lichizi

CT 320

SR EN 18051:2025

A

Carburanți pentru automobile. Determinarea conținutului de butoxi-benzen în distilatele medii. Metoda prin cromatografie în fază gazoasă care utilizează un detector cu ionizare în flacără (GC-FID)

75.160.40 Biocombustibili

CT 320

SR EN 18051:2025

A

Carburanți pentru automobile. Determinarea conținutului de butoxi-benzen în distilatele medii. Metoda prin cromatografie în fază gazoasă care utilizează un detector cu ionizare în flacără (GC-FID)

75.180.10 Mașini și utilaje pentru exploatare și extracție

CT 169

SR EN ISO 13503-2:2025

A

Industria petrolului și gazelor, inclusiv energiile cu conținut scăzut de carbon. Fluide de completare și materiale. Partea 2: Măsurarea proprietăților agenților de susținere utilizați în operațiile de fisurare hidraulică și de umplere cu pietriș

Inlocuieste SR EN ISO 13503-2:2007

75.200 Mașini și utilaje pentru transportul produselor petroliere și a gazului natural

CT 108

SR EN ISO 16486-2:2025

A

Sisteme de conducte de materiale plastice pentru distribuția combustibililor gazoși. Sisteme de conducte de poliamidă neplastifiată (PA-U) cu îmbinare prin sudare și îmbinare mecanică. Partea 2: Conducte

Inlocuieste SR EN ISO 16486-2:2020

77.060 Coroziunea metalelor

CT 157

SR EN ISO 16784-2:2025

A

Coroziunea metalelor și aliajelor. Coroziunea și ancrasarea circuitelor de răcire a apei industriale. Partea 2: Evaluarea performanțelor programelor de tratare a apei de răcire pe instalația experimentală pilot

Inlocuieste SR EN ISO 16784-2:2008

CT 157

SR EN ISO 16784-1:2025

A

Coroziunea metalelor și aliajelor. Coroziunea și ancrasarea circuitelor de răcire a apei industriale. Partea 1: Linii directe și cerințe pentru evaluarea pilot a aditivilor anticoroziune și antiancrasare pentru circuite de răcire a apei cu recirculare deschisă

Inlocuieste SR EN ISO 16784-1:2008

77.080.01 Metale feroase în general

CT 42

SR EN ISO 4937:2025

A

Fonte și oțeluri. Determinarea conținutului de crom. Metoda prin titrare potențiometrică sau vizuală

Inlocuieste SR EN 24937:1994/AC:2002

79.060.01 Plăci din lemn în general

CT 118

SR EN 1058:2025

A

Plăci pe bază de lemn. Determinarea valorilor caracteristice corespunzătoare percentilei 5 și valorilor caracteristice medii

Inlocuieste SR EN 1058:2010

79.080 Semifabricate din lemn

CT 118

SR EN 13226:2025

A

Pardoseli de lemn. Elemente de parchet masiv cu uluc și/sau lambă

Inlocuieste SR EN 13226:2009

79.120.10 Mașini pentru prelucrarea lemnului

CT 118

SR EN ISO 19085-12:2025

A

Mașini pentru prelucrarea lemnului. Securitate. Partea 12: Mașini pentru cepuire/profilare

Inlocuieste SR EN ISO 19085-12:2021

81.060.30 Ceramică de tehnică avansată

CT 119

SR EN ISO 19628:2025

A

Ceramică fină (ceramică avansată, ceramică tehnică avansată). Proprietăți termofizice ale compozitelor ceramice. Determinarea capacității termice masice

Inlocuieste SR EN ISO 19628:2021

83.080.01 Materiale plastice, în general

CT 108

SR EN ISO 1628-1:2025

A

Materiale plastice. Determinarea viscozității polimerilor în soluție diluată cu ajutorul viscozimetrelor capilare. Partea 1: Principii generale

Inlocuieste SR EN ISO 1628-1:2021

83.080.20 Materiale termoplastice

CT 108

SR EN ISO 17855-2:2025

A

Materiale plastice. Materiale pe bază de polietilenă (PE) pentru formare și extrudare. Partea 2: Pregătirea epruvetelor și determinarea proprietăților

Inlocuieste SR EN ISO 17855-2:2016

CT 108

SR EN ISO 19069-2:2025

A

Materiale plastice. Materiale pe bază de polipropilenă (PP) pentru formare și extrudare. Partea 2: Pregătirea epruvetelor și determinarea proprietăților

Inlocuieste SR EN ISO 19069-2:2016

83.140.99 Alte produse din cauciuc și materiale plastice

CT 108

SR EN 12608-4:2025

A

Profile de poli(clorură de vinil) neplastifiată (PVC-U) pentru fabricarea ferestrelor și ușilor. Clasificare, cerințe și metode de încercare. Partea 4: Profile de PVC-U cu folii termo-laminate

83.160.01 Anvelope în general

CT 108

SR EN 16916:2025

A

Materiale obținute din anvelope aflate la sfârșitul duratei de viață. Determinarea cerințelor specifice referitoare la eșantionare și la determinarea conținutului de umiditate prin metoda uscării la etuvă

CT 108

SR EN 17188:2025

A

Materiale obținute din anvelope aflate la sfârșitul duratei de viață (ASDV). Metode de prelevare a materialelor granulate și a pulberilor, depozitate în saci mari și saci mici.

CT 108

SR EN 17189:2025

A

Materiale obținute din anvelope aflate la sfârșitul duratei de viață (ASDV). Determinarea densității reale a materialelor granulate și a pulberilor. Metodă bazată pe picnometrie cu apă

CT 108

SR EN 17308:2025

A

Materiale obținute din anvelope aflate la sfârșitul duratei de viață. Sârme de oțel. Determinarea conținutului de materiale nemetalice

83.180 Adezivi

CT 338

SR EN ISO 29862:2025

A

Benzi autoadezive. Determinarea proprietăților de rezistență la desprindere

Inlocuieste SR EN ISO 29862:2019

87.040 Vopsele și emailuri

CT 338

SR EN ISO 4628-3:2025

A

Vopsele și lacuri. Aprecierea numărului și dimensiunii defectelor și a intensității modificărilor uniforme ale aspectului. Partea 3: Aprecierea gradului de ruginire

Inlocuieste SR EN ISO 4628-3:2016

CT 338

SR EN ISO 19397:2025

A

Vopsele și lacuri. Determinarea grosimii peliculei de acoperire cu ajutorul unui dispozitiv de măsurare cu ultrasunete

91.060.10 Ziduri. Pereți despărțitori. Fațade

CT 318

SR EN 18001:2025

A

Fațade cortină. Declarații de mediu pentru produse. Reguli privind categoriile de produse pentru fațade cortină

91.060.50 Uși și ferestre

CT 318

SR EN 12978:2025

A

Uși și porți pentru spații industriale, comerciale și pentru garaje. Dispozitive de securitate pentru uși și porți acționate mecanic. Cerințe și metode de încercare

Inlocuieste SR EN 12978+A1:2009

CT 108

SR EN 12608-4:2025

A

Profile de poli(clorură de vinil) neplastifiată (PVC-U) pentru fabricarea ferestrelor și ușilor.

Clasificare, cerințe și metode de încercare.

Partea 4: Profile de PVC-U cu folii termo-laminate

91.100.10 Ciment. Ipsos. Var. Mortar

CT 111

SR EN 196-12:2025

A

Metode de încercări ale cimenturilor. Partea 12: Reactivitatea componentelor cimentului. Metode de determinare a căldurii de hidratare și a conținutului de apă legată

91.100.30 Beton și produse din beton

CT 321

SR EN 15191:2025

A

Produse prefabricate de beton. Clasificarea betonului armat cu fibre de sticlă

Inlocuieste SR EN 15191:2010

CT 321

SR EN 1170:2025

A

Produse prefabricate de beton. Metode de încercare pentru beton armat cu fibre de sticlă

Inlocuieste SR EN 1170-1:2001

CT 321

SR EN 1169:2025

A

Produse prefabricate de beton. Reguli generale pentru controlul producției la fabricarea produselor de beton armat cu fibre de sticlă

Inlocuieste SR EN 1169:2001

91.140.10 Sisteme de încălzire centrale

CT 225

SR EN 15502-2-1+A1:2024/AC:2024

A

Cazane de încălzire centrală care utilizează combustibili gazoși. Partea 2-1: Standard specific pentru aparate de tip C și aparate de tip B2, B3 și B5 al căror debit caloric nominal este mai mic sau egal cu 1 000 kW

91.140.50 Sisteme de alimentare cu energie electrică

CT 136

SR HD 60364-7-701:2025

A

Instalații electrice de joasă tensiune. Partea 7-701: Prescripții pentru instalații sau amplasamente speciale. Încăperi cu cadă de baie sau duș

Inlocuieste SR HD 60364-7-701:2007

CT 136

SR HD 60364-7-701:2025/A11:2025

A

Instalații electrice de joasă tensiune. Partea 7-701: Prescripții pentru instalații sau amplasamente speciale. Încăperi cu cadă de baie sau duș

CT 164

SR EN IEC 62052-31:2025

A

Echipament pentru măsurarea energiei electrice. Cerințe generale, încercări și condiții de încercare. Partea 31: Cerințe și încercări pentru securitatea produsului

Inlocuieste SR EN 62052-31:2016

91.160.10 Iluminatul în interior

CT 240

SR EN 1838:2025

A

Tehnica iluminatului. Iluminatul de siguranță al clădirilor

Inlocuieste SR EN 1838:2014

91.190 Accesorii pentru construcții

CT 318

SR EN 15685:2025

A

Feronomie pentru clădiri. Cerințe și metode de încercare. Broaște îngropate multiple și plăci opritor. Cerințe și metode de încercare

CT 318

SR EN 12209:2025

A

Feronomie pentru clădiri. Broaște îngropate și plăci opritor, acționate mecanic. Cerințe și metode de încercare

Inlocuieste SR EN 12209:2016

93.030 Sisteme de canalizare externe

CT 108

SR CEN/TS 1046:2025

A

Sisteme de conducte și tubulaturi de materiale termoplastice. Sisteme gravitaționale și sub presiune în exteriorul structurii clădirii. Montare în șanțuri

93.080.20 Materiale de construcții pentru drumuri

CT 187

SR EN 12697-16:2025

A

Mixturi asfaltice. Metode de încercare. Partea 16: Abraziune cauzată de pneuri cu crampoane

Inlocuieste SR EN 12697-16:2016

CT 187

SR EN 12697-2:2025

A

Mixturi asfaltice. Metode de încercare. Partea 2: Determinarea granulozității

Inlocuieste SR EN 12697-2+A1:2019

93.080.30 Mașini și utilaje pentru construcția de drumuri

CT 187

SR EN 12767+A1:2025

A

Siguranța pasivă a sistemelor de susținere a echipamentelor rutiere. Cerințe și metode de încercare

Inlocuieste SR EN 12767:2019

97.040.20 Aragaze, aparate de încălzire, cuptoare și aparate similare

CT 305

SR EN 30-2-2:2025

A

Aparate de gătit casnice care utilizează combustibili gazoși. Partea 2-2: Utilizarea rațională a energiei. Aparate cu cuptoare și/sau grătare cu convecție forțată

Inlocuieste SR EN 30-2-2:2002

CT 305

SR EN 30-2-1:2025

A

Aparate de gătit casnice care utilizează combustibili gazoși. Partea 2-1: Utilizarea rațională a energiei. Generalități

Inlocuieste SR EN 30-2-1:2015

CT 238

SR EN IEC 60705:2025

A

Cuptoare cu microunde pentru uz casnic. Metode de măsurare a performanțelor

Inlocuieste SR EN 60705:2015

97.190 Echipamente pentru copii

CT 125

SR EN 71-19:2025

A

Siguranța jucăriilor. Partea 19: Migrarea bisfenolului A din materialele jucăriilor

CT 125

SR EN 71-18:2025

A

Siguranța jucăriilor. Partea 18: Fenol în materialele pe bază de apă (conținut) și materialele polimerice (migrare) ale jucăriilor

97.195 Obiecte de artă și produse din industria de artizanat. Bunuri culturale și patrimoniu cultural

CT 380

SR EN 16163:2025

A

Conservarea patrimoniului cultural. Linii directoare și proceduri referitoare la alegerea unui iluminat adecvat pentru expozițiile amenajate în interior

Inlocuieste SR CEN/TS 16163:2020

97.200.50 Jucării

CT 125

SR EN 71-3+A2:2025

A

Siguranța jucăriilor. Partea 3: Migrarea anumitor elemente

Inlocuieste SR EN 71-3+A1:2021

97.220.20 Echipamente pentru sporturi de iarnă

CT 227

SR EN ISO 10256-3:2025

A

Echipament de protecție pentru utilizare la hochei pe gheață. Partea 3: Protectori pentru față și ochi pentru patinatori

Inlocuieste SR EN ISO 10256-3:2018

CT 227

SR EN ISO 10256-4:2025

A

Echipament de protecție pentru utilizare la hochei pe gheață. Partea 4: Protectori pentru cap și față pentru portari

Inlocuieste SR EN ISO 10256-4:2018

CT 227

SR EN ISO 10256-1:2025

A

Echipament de protecție pentru utilizare la hochei pe gheață. Partea 1: Cerințe generale

Inlocuieste SR EN ISO 10256-1:2017

CT 227

SR EN ISO 10256-2:2025

A

Echipament de protecție pentru utilizare la hochei pe gheață. Partea 2: Protectori pentru cap pentru patinatori

Inlocuieste SR EN ISO 10256-2:2018

97.220.30 Echipamente de sport pentru sală

CT 66

SR EN ISO 20957-1:2025

A

Echipamente de antrenament staționare. Partea 1: Cerințe generale de securitate și metode de încercare

Inlocuieste SR EN ISO 20957-1:2014

STANDARDE ANULATE

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

Pentru standardele anulate prin înlocuire sunt precizate și standardele înlocuitoare.

01.040.13 Mediu. Protecția sănătății. Securitate. (Vocabulare)

SR EN 17399:2020 **A**
Alge și produse din alge. Termeni și definiții
Inlocuit prin SR EN 17399:2024

01.040.91 Construcții și materiale de construcții. (Vocabulare)

SR EN ISO 29464:2020 **A**
Epurarea aerului și a altor gaze. Terminologie
Inlocuit prin SR EN ISO 29464:2024

07.100.30 Microbiologie alimentară

SR EN ISO 7218:2007 **NCT**
Microbiologia alimentelor și furajelor. Cerințe generale și ghid pentru examenele microbiologice
Inlocuit prin SR EN ISO 7218:2024

SR EN ISO 7218:2007/A1:2014 **A**

Microbiologia alimentelor și furajelor. Cerințe generale și ghid pentru examenele microbiologice. Amendament 1
Inlocuit prin SR EN ISO 7218:2024

11.040.10 Echipament pentru anestezie, respirație și reanimare

SR EN ISO 5362:2020 **A**
Balon rezervor pentru anestezie
Inlocuit prin SR EN ISO 5362:2025

11.040.40 Implanturi chirurgicale, proteze și orteze

SR EN ISO 21536:2009 **NCT**
Implanturi chirurgicale neactive. Implanturi de înlocuire a articulației. Cerințe specifice pentru implanturi de înlocuire a articulației de genunchi
Inlocuit prin SR EN ISO 21536:2025

SR EN ISO 21535:2009 **NCT**

Implanturi chirurgicale neactive. Implanturi de înlocuire a articulației. Cerințe specifice pentru implanturi de articulație de șold
Inlocuit prin SR EN ISO 21535:2025

SR EN ISO 21536:2009/A1:2014 **NCT**

Implanturi chirurgicale neactive. Implanturi de înlocuire a articulației. Cerințe specifice pentru implanturi de articulație de genunchi.
Amendament 1
Inlocuit prin SR EN ISO 21536:2025

SR EN ISO 21535:2009/A1:2017 **NCT**

Implanturi chirurgicale neactive. Implanturi de înlocuire a articulației. Cerințe specifice pentru implanturi de articulație de șold. Amendament 1
Inlocuit prin SR EN ISO 21535:2025

SR EN ISO 23500-2:2019 **A**

Prepararea și managementul calității fluidelor pentru hemodializă și terapii asociate. Partea 2: Echipament pentru tratarea apei pentru aplicații în hemodializă și terapii asociate
Inlocuit prin SR EN ISO 23500-2:2025

11.060.20 Echipament stomatologic

SR EN ISO 15098:2020 **A**

Stomatologie. Pensete dentare
Inlocuit prin SR EN ISO 15098:2025

11.080.01 Sterilizare și dezinfectare în general

SR EN 556-1:2003 **FCT**

Sterilizarea dispozitivelor medicale. Cerințe pentru dispozitivele medicale etichetate "STERIL". Partea 1: Cerințe pentru dispozitivele medicale sterilizate în faza finală
Inlocuit prin SR EN 556-1:2025

SR EN 556-1:2003/AC:2007 **NCT**

Sterilizarea dispozitivelor medicale. Cerințe pentru dispozitivele medicale etichetate "STERIL". Partea 1: Cerințe pentru dispozitivele medicale sterilizate în faza finală
Inlocuit prin SR EN 556-1:2025

11.160 Primul ajutor

SR EN 1789:2020 **A**

Vehicule medicale și echipamentele lor. Ambulanțe rutiere
Inlocuit prin SR EN 1789+A1:2024

13.020.55 Produse de origine biologică

SR EN 17399:2020 A

Alge și produse din alge. Termeni și definiții

Inlocuit prin SR EN 17399:2024

13.060.70 Determinarea proprietăților biologice ale apei

SR EN ISO 10253:2017 A

Calitatea apei. Test de inhibare a creșterii algelor marine cu *Skeletonema* sp. și *Phaeodactylum tricornutum*

Inlocuit prin SR EN ISO 10253:2024

13.080.01 Calitatea solului și pedologie în general

SR EN ISO 18589-2:2018 A

Măsurarea radioactivității mediului. Sol. Partea 2: Linii directe pentru selectarea strategiei de eșantionare, eșantionarea și pretratamentul eșantioanelor

Inlocuit prin SR EN ISO 18589-2:2024

13.180 Ergonomie

SR EN ISO 10075-2:2000 T

Principii ergonomice referitoare la efortul în activitatea mentală. Partea 2: Principii de concepere

Inlocuit prin SR EN ISO 10075-2:2024

13.220.20 Protecția contra incendiilor

SR EN 12416-1+A2:2007 NCT

Sisteme fixe de luptă împotriva incendiilor. Sisteme de stingere cu pulbere. Partea 1: Condiții și metode de încercare a elementelor componente

Inlocuit prin SR EN 12416-1:2024

13.280 Protecția contra radiațiilor

SR EN ISO 14146:2021 A

Protecție radiologică. Criterii și limite de performanță pentru evaluarea periodică a serviciilor de dozimetrie

Inlocuit prin SR EN ISO 14146:2024

17.120.01 Mijloace de măsurare a debitului fluidelor în general

SR EN 60534-4:2007 A

Robinete de reglare a proceselor industriale. Partea 4: Inspecție și încercări individuale

Inlocuit prin SR EN IEC 60534-4:2022

17.240 Măsurări de radiații

SR EN ISO 18589-2:2018 A

Măsurarea radioactivității mediului. Sol. Partea 2: Linii directe pentru selectarea strategiei de eșantionare, eșantionarea și pretratamentul eșantioanelor

Inlocuit prin SR EN ISO 18589-2:2024

19.020 Proceduri și condiții de încercare în general

SR EN 60534-4:2007 A

Robinete de reglare a proceselor industriale. Partea 4: Inspecție și încercări individuale

Inlocuit prin SR EN IEC 60534-4:2022

19.100 Încercări nedistructive

SR EN ISO 18081:2016 A

Examinări nedistructive. Examinare prin emisie acustică. Detecția scurgerilor prin emisie acustică

Inlocuit prin SR EN ISO 18081:2025

23.100.50 Organe de comandă

SR EN 60534-4:2007 A

Robinete de reglare a proceselor industriale. Partea 4: Inspecție și încercări individuale

Inlocuit prin SR EN IEC 60534-4:2022

25.030 Fabricația aditivă

SR EN ISO/ASTM 52904:2020 A

Fabricație aditivă. Caracteristici și performanțe ale procesului. Practică pentru procesul de fuziune pe pat de pulbere metalică pentru a satisface aplicații critice

Inlocuit prin SR EN ISO/ASTM 52904:2024

25.040 Sisteme de automatizare industrială

SR EN 62439-2:2018 A

Rețele de comunicații industriale. Rețele de automatizare de înaltă disponibilitate. Partea 2: Protocol de redundanță a suportului (MRP)

Inlocuit prin SR EN IEC 62439-2:2022

SR EN 62439-2:2018/AC:2018 ER

Rețele de comunicații industriale. Rețele de automatizare de înaltă disponibilitate. Partea 2: Protocol de redundanță a suportului (MRP)

Inlocuit prin SR EN IEC 62439-2:2022

SR EN IEC 62439-3:2018 A

Rețele de comunicații industriale. Rețele de automatizare de înaltă disponibilitate. Partea 3:

Protocol de redundanță paralelă (PRP) și redundanță transparentă de înaltă disponibilitate (HSR)

Inlocuit prin SR EN IEC 62439-3:2022

25.040.01 Sisteme de automatizare industrială în general

25.040.10 Centre de prelucrare

25.040.20 Mașini cu comandă numerică

25.040.30 Roboți industriali. Manipulatori

25.040.40 Măsurarea și controlul proceselor industriale

25.040.99 Alte sisteme industriale de automatizare

25.160.01 Sudare și lipire în general

SR EN ISO 13585:2012 NCT

Lipire tare. Calificarea operatorilor pentru lipire tare

Inlocuit prin SR EN ISO 13585:2025

25.160.20 Materiale pentru sudare

SR EN ISO 18276:2017 A

Materiale consumabile pentru sudare. Sârmă tubulară pentru sudarea cu arc electric în mediu de gaz protector și fără protecție a oțelurilor de înaltă rezistență. Clasificare

Inlocuit prin SR EN ISO 18276:2025

25.180.10 Cuptoare electrice

SR EN 60519-4:2014 NCT

Securitatea în instalațiile electrotermice. Partea 4: Prescripții particulare pentru instalațiile cuptoarelor cu arc

Inlocuit prin SR EN IEC 60519-4:2022

25.220.20 Tratarea suprafeței

SR EN 15520:2008 NCT

Pulverizare termică. Recomandări privind proiectarea constructivă a componentelor acoperite prin pulverizare termică

Inlocuit prin SR EN 15520:2025

SR EN ISO 9717:2018 A

Acoperiri metalice și alte acoperiri anorganice. Acoperire de conversie cu fosfat a metalelor

Inlocuit prin SR EN ISO 9717:2024

27.060.30 Boilere și schimbătoare de căldură

SR EN 15502-2-2:2014 A

Cazane de încălzire centrală care utilizează combustibili gazoși. Partea 2-2: Standard specific pentru aparatele de tip B1

Inlocuit prin SR EN 15502-2-2:2024

29.120.50 Siguranțe fuzibile și alte aparate de protecție la scurtcircuit

SR EN 50522:2011 T

Legarea la pământ a instalațiilor electrice cu tensiuni alternative mai mari de 1 kV

Inlocuit prin SR EN 50522:2022

29.140.99 Alte standarde referitoare la lămpi

SR EN 61347-1:2015 NCT

Aparataj pentru lămpi. Partea 1: Prescripții generale și prescripții de securitate

Inlocuit prin SR EN IEC 61347-1:2025

SR EN 61347-1:2015/A1:2021 A

Aparataj pentru lămpi. Partea 1: Prescripții generale și prescripții de securitate

Inlocuit prin SR EN IEC 61347-1:2025

29.240.20 Linii de transport și distribuție a energiei electrice

SR EN 50341-2-22:2016 A

Linii electrice aeriene de tensiune alternativă mai mare de 1 kV. Partea 2-22: Aspectele normativelor naționale (NNA) pentru Polonia (pe baza EN 50341-1:2012)

Inlocuit prin SR EN 50341-2-22:2022

31.080.01 Dispozitive cu semiconductoare în general

SR EN 60749-39:2007 A

Dispozitive cu semiconductoare. Metode de încercări mecano-climatice. Partea 39: Măsurarea difuziei și hidrosolubilității în materialele organice utilizate în componentele cu semiconductoare

Inlocuit prin SR EN IEC 60749-39:2022

33.100.10 Emisie

SR EN 55025:2017 A

Vehicule, bărci și motoare cu ardere internă. Caracteristici ale perturbațiilor radioelectrice. Limite și metode de măsurare pentru protecția receptoarelor interioare

Inlocuit prin SR EN IEC 55025:2022

SR EN 55025:2017/AC:2017 ER
 Vehicule, bărci și motoare cu ardere internă.
 Caracteristici ale perturbațiilor radioelectrice.
 Limite și metode de măsurare pentru protecția
 receptoarelor interioare
 Inlocuit prin SR EN IEC 55025:2022

33.100.20 Imunitate
SR EN 55025:2017 A
 Vehicule, bărci și motoare cu ardere internă.
 Caracteristici ale perturbațiilor radioelectrice.
 Limite și metode de măsurare pentru protecția
 receptoarelor interioare
 Inlocuit prin SR EN IEC 55025:2022

SR EN 55025:2017/AC:2017 ER
 Vehicule, bărci și motoare cu ardere internă.
 Caracteristici ale perturbațiilor radioelectrice.
 Limite și metode de măsurare pentru protecția
 receptoarelor interioare
 Inlocuit prin SR EN IEC 55025:2022

33.200 Telecomandă. Teleconducere
SR EN IEC 61970-456:2018 A
 Interfața programului de aplicații pentru sistemul
 de management al energiei electrice (EMS-API).
 Partea 456: Profiluri de stare soluționate aferente
 rețelelor electrice (evaluarea stabilității sistemului
 electroenergetic)
 Inlocuit prin SR EN IEC 61970-456:2022

35.040 Codificarea informației
SR EN 62439-2:2018 A
 Rețele de comunicații industriale. Rețele de
 automatizare de înaltă disponibilitate. Partea 2:
 Protocol de redundanță a suportului (MRP)
 Inlocuit prin SR EN IEC 62439-2:2022

SR EN 62439-2:2018/AC:2018 ER
 Rețele de comunicații industriale. Rețele de
 automatizare de înaltă disponibilitate. Partea 2:
 Protocol de redundanță a suportului (MRP)
 Inlocuit prin SR EN IEC 62439-2:2022

SR EN IEC 62439-3:2018 A
 Rețele de comunicații industriale. Rețele de
 automatizare de înaltă disponibilitate. Partea 3:
 Protocol de redundanță paralelă (PRP) și
 redundanță transparentă de înaltă disponibilitate
 (HSR)
 Inlocuit prin SR EN IEC 62439-3:2022

35.040.01 Codificarea informației în general

35.040.10 Codificarea seturilor de caractere

**35.040.30 Codificarea informațiilor grafice
 și fotografice**

**35.040.40 Codificarea informațiilor audio,
 video, multimedia și hipermedia**

**35.040.50 Tehnici automate de identificare
 și de capturare a datelor**

**35.040.99 Alte standarde referitoare la
 codificarea informației**

**35.240.67 Aplicații IT în clădiri și industria
 de construcții**
SR EN 17412-1:2020 NCT
 Modelarea informației construcției (BIM). Nivelul
 necesar de informații. Partea 1: Concepte și
 principii
 Inlocuit prin SR EN ISO 7817-1:2024

43.160 Vehicule cu destinație specială
SR EN 1789:2020 A
 Vehicule medicale și echipamentele lor.
 Ambulanțe rutiere
 Inlocuit prin SR EN 1789+A1:2024

**45.060.01 Material rulant pentru căi ferate
 în general**
SR EN 15877-1+A1:2019 NCT
 Aplicații feroviare. Marcarea vehiculelor feroviare.
 Partea 1: Vagoane de marfă
 Inlocuit prin SR EN 15877-1:2024

**47.020.70 Echipament pentru navigație și
 control**
SR EN 62288:2015 A
 Echipamente și sisteme de navigație și
 radiocomunicații maritime. Prezentare de
 informații referitoare la navigație. Cerințe
 generale, metode de încercare și rezultate de
 încercare impuse
 Inlocuit prin SR EN IEC 62288:2022

49.025.20 Aluminiiu
SR EN 4827:2020 A
 Serie aerospațială. Anodizarea fără crom
 hexavalent a aluminiului și a aliajelor de aluminiu
 Inlocuit prin SR EN 4827:2024

49.030.20 Bolțuri, șuruburi, știfturi filetate
SR EN 2884:2000 T
 Serie aerospațială. Șurub cu cap cilindric, cu amprentă cruciformă deviată, tijă normală cu toleranțe largi, filet scurt, de aliaj de titan, anodizat, lubrifiat cu MoS₂ - Clasa: 1100 MPa (la temperatură ambiantă)/315 grade C
 Inlocuit prin SR EN 2884:2024

49.030.30 Piulițe
SR EN 4013:2005 A
 Serie aerospațială. Piulițe pentru sertizare, cu frânare internă, de aliaj de nichel rezistent la cald NI-PH2601 (Inconel 718), argintate. Clasa: 1550 MPa (la temperatura ambiantă)/600 grade C
 Inlocuit prin SR EN 4013:2024

49.040 Acoperiri și procedee utilizate în industria aerospațială
SR EN 4827:2020 A
 Serie aerospațială. Anodizarea fără crom hexavalent a aluminiului și a aliajelor de aluminiu
 Inlocuit prin SR EN 4827:2024

49.060 Echipament electric
SR EN 2997-012:2009 A
 Serie aerospațială. Conectoare electrice circulare, cuplate prin inel filetat rezistent, sau nerezistent la foc, temperatură de utilizare de la -65 grade C până la 175 grade C continuu, 200 grade C continuu, vârfuri de 260 grade C. Partea 012: Contrapiuliță pentru conector mamă, cu fixare prin piuliță. Standard de produs
 Inlocuit prin SR EN 2997-012:2024

49.100 Echipament de serviciu și mentenanță la sol
SR EN 12312-1:2013 A
 Echipament pentru deservirea la sol a aeronavelor. Cerințe specifice. Partea 1: Scări pentru pasageri
 Inlocuit prin SR EN 12312-1:2024

53.020.20 Macarale
SR EN 12077-2+A1:2008 T
 Securitatea instalațiilor de ridicat. Cerințe pentru sănătate și securitate. Partea 2: Limitatoare și indicatoare
 Inlocuit prin SR EN 12077-2:2024

59.060.01 Fibre textile în general

SR 13233:1995 E
 Fibre de bumbac. Determinarea conținutului de substanțe zaharoase (Rouă de miere sau zahăr de rouă)

59.060.10 Fibre naturale
SR 13241:1995 E
 Fibre liberiene. Determinarea conținutului de substanțe însoțitoare necelulozice

SR 7810:1995 E
 Fibre de bumbac. Determinarea maturității

SR 12006:1995 E
 Fire simple crude de in în amestec cu 50% poliester

SR 4219:2012 E
 Fibre de bumbac. Reguli pentru verificarea calității

SR 7851:2012 E
 Fibre de bumbac. Determinarea indicelui microner

59.060.20 Fibre chimice
SR 10660:1994 E
 Pale voluminoase din fibre acrilice tip lână, nevopsite

SR 7103:1995 E
 Fibre de poliamidă 6 cu secțiune circulară

SR 13185:1994 E
 Fibre acrilice tip covor

SR 13248:1994 E
 Fire poliamidice texturate tip covor. Determinarea stabilității texturării în apă la fierbere

SR 13241:1995 E
 Fibre liberiene. Determinarea conținutului de substanțe însoțitoare necelulozice

SR 12006:1995 E
 Fire simple crude de in în amestec cu 50% poliester

SR 6483-1:2008 E
 Fibre liberiene. Reguli pentru verificarea calității, ambalare, marcare, depozitare și transport

59.080.01 Textile în general
SR 13164:1994 E

Materiale textile celulozice. Determinarea indicelui de cupru

SR 13240:1995 E
Materiale textile. Determinarea gradului de luci

SR 13271:1995 E
Materiale textile. Determinarea comportării la compresiune statică

SR 13346:1996 E
Coloranți cationici în soluție concentrată. Determinarea stabilității la depozitare

SR 6429:2008 E
Materiale textile. Țesături. Determinarea rezistenței la stropire

SR 6316:2008 E
Coloranți organici. Determinarea fineții

59.080.20 Fire textile
SR 13199:1994 E
Fire textile și ațe de cusut. Determinarea lucrului mecanic dinamic

SR 13248:1994 E
Fire poliamidice texturate tip covor. Determinarea stabilității texturării în apă la fierbere

SR 13234:1996 E
Fibre de bumbac. Determinarea sarcinii de rupere a fibrei în smoc

59.080.30 Țesături din textile
SR 9569:2008 E
Țesături. Determinarea rezistenței la pătrundere a apei. (Încercarea la presiune hidrostatică)

59.080.70 Geotextile
SR EN ISO 13426-2:2005
NCT
Geotextile și produse înrudite. Rezistența îmbinărilor structurale interne. Partea 2: Geocompozite
Inlocuit prin SR EN ISO 13426-2:2024

67.200.10 Uleiuri și grăsimi vegetale și animale
SR EN ISO 18363-3:2022
A
Grăsimi și uleiuri de origine animală și vegetală. Determinarea esterilor de cloropropandiol și acizi grași (MCPD) și a esterilor de glicidol și acizi

grași prin GC/MS. Partea 3: Metodă care utilizează transesterificarea acidă și măsurarea pentru 2-MCPD, 3-MCPD și glicidol
Inlocuit prin SR EN ISO 18363-3:2024

71.100.50 Produse chimice pentru protecția lemnului
SR EN 13991:2004
FC
Produse derivate de la piroliza cărbunelui. Uleiuri pe bază de gudron de cărbune: creozot. Specificații și metode de încercare
Inlocuit prin SR EN 13991:2024

75.140 Ceară de petrol, materiale bituminoase și alte produse petroliere
SR EN 13991:2004
FC
Produse derivate de la piroliza cărbunelui. Uleiuri pe bază de gudron de cărbune: creozot. Specificații și metode de încercare
Inlocuit prin SR EN 13991:2024

77.040.30 Analize chimice ale metalelor
SR EN ISO 10714:2003
FC
Fonte și oțeluri. Determinarea conținutului de fosfor. Metoda prin spectrometrie cu fosfovanadomolibdat
Inlocuit prin SR EN ISO 10714:2024

77.080.10 Fonte
SR EN 16482:2014
A
Turnătorie. Bare de fontă prin turnare continuă
Inlocuit prin SR EN 16482:2024

77.140.70 Profile din oțel
SR EN 10248-2:1996 T
Palplanșe laminate la cald din oțeluri nealiate. Partea 2: Toleranțe de formă și la dimensiuni
Inlocuit prin SR EN 10248-2:2024

SR EN 10249-2:1996 T
Palplanșe formate la rece din oțeluri nealiate. Partea 2: Toleranțe de formă și la dimensiuni
Inlocuit prin SR EN 10249-2:2024

87.040 Vopsele și emailuri
SR EN ISO 2884-2:2006
A

Vopsele și lacuri. Determinarea viscozității utilizând viscozimetre rotative. Partea 2: Viscozimetru cu disc sau bilă operând la viteză specificată
Inlocuit prin SR EN ISO 2884-2:2024

SR EN ISO 1514:2017

A
Vopsele și lacuri. Epruvete standardizate pentru încercări
Inlocuit prin SR EN ISO 1514:2024

**91.140.10 Sisteme de încălzire centrale
SR 1907-1:2014**

Instalații de încălzire. Necesarul de căldură de calcul. Metodă de calcul **E**

SR 1907-2:2014

Instalații de încălzire. Necesarul de căldură de calcul. Temperaturi interioare convenționale de calcul **E**

SR EN 15502-2-2:2014

A
Cazane de încălzire centrală care utilizează combustibili gazeși. Partea 2-2: Standard specific pentru aparatele de tip B1
Inlocuit prin SR EN 15502-2-2:2024

**91.140.30 Ventilație și climatizare
SR 6648-1:2014**

Instalații de ventilare și climatizare. Calculul apurturilor de căldură din exterior și al sarcinii termice de răcire (sensibilă) de calcul al încăperilor unei clădiri climatizate. Prescripții fundamentale **E**

SR EN ISO 29464:2020

A
Epurarea aerului și a altor gaze. Terminologie
Inlocuit prin SR EN ISO 29464:2024

**91.140.90 Ascensoare. Scări rulante
SR EN 12159:2013**

NCT
Ascensoare de șantier pentru persoane și materiale cu colivii ghidate vertical
Inlocuit prin SR EN 12159:2024

97.140 Mobilă

SR EN 15187:2007

A
Mobilier. Evaluarea efectului expunerii la lumină
Inlocuit prin SR EN 15187:2024

97.150 Acoperitoare de sol

SR 13185:1994

Fibre acrilice tip covor **E**

SR EN ISO 24342:2019

A
Îmbrăcăminti textile și îmbrăcăminti rezistente la șoc pentru pardoseală. Determinarea lungimii muchiilor, rectilinității și perpendicularității dalelor
Inlocuit prin SR EN ISO 24342:2024

97.220.30 Echipamente de sport pentru sală

SR EN 915:2009

NCT

Echipamente de gimnastică. Bare asimetrice. Cerințe și metode de încercare, inclusiv pentru securitate

Inlocuit prin SR EN 915:2024

STANDARDE ROMÂNE ORIGINALE PROPUSE PENTRU ANULARE - ANCHETĂ PUBLICĂ

În această rubrică sunt publicate standardele române originale propuse pentru anulare. Referitor la aceste propuneri poate trimite observații orice persoană fizică sau juridică, la adresa asro@asro.ro, până la termenul indicat pentru fiecare standard, termen care reprezintă sfârșitul anchetei publice.

ASRO/CT 122 Sticla in constructii

SR 8572 :1996

Termen ancheta : 30.04.2025

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 332 Formare profesională, responsabilitate socială și managementul CT proiectelor și activelor

Secretar Ing. Diana IORGA - Asociația de Standardizare din România

Expert ASRO: Ing. Diana IORGA

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 **2025.01.01 – 2025.01.31**

01.040	Vocabulare	03.100.40	Cercetare și dezvoltare
01.040.03	Servicii. Organizarea întreprinderilor, management și calitate . Administrare. Transport. Sociologie. (Vocabulare)	EN ISO 56000:2025	Innovation management - Fundamentals and vocabulary (ISO 56000:2025) doa: 2025-04-30 dop: 2025-07-31 dow: 2025-07-31
EN ISO 56000:2025	Innovation management - Fundamentals and vocabulary (ISO 56000:2025) doa: 2025-04-30 dop: 2025-07-31 dow: 2025-07-31	03.100.70	Sisteme de management
01.040.07	Științe naturale și aplicate (Vocabulare)	EN ISO 22163:2024/A1:2025	Railway applications - Railway quality management system - ISO 9001:2015 and specific requirements for application in the railway sector - Amendment 1: Climate action changes (ISO 22163:2023/Amd 1:2024) doa: 2025-04-30 dop: 2025-07-31 dow: 2025-07-31
CWA 17815:2025	Materials characterization - Terminology and structured documentation doa: dop: dow:	03.220	Transport
01.040.61	Industria de confecții (Vocabulare)	03.220.20	Transport rutier
EN ISO 20537:2025	Footwear - Identification of defects during visual inspection - Vocabulary (ISO 20537:2025) doa: 2025-04-30 dop: 2025-07-31 dow: 2025-07-31	CWA 18176:2025	Decision Support System for highway maintenance planning doa: dop: dow:
01.040.77	Metalurgie (Vocabulare)	07.120	Nanotehnologii
EN ISO 8044:2025	Corrosion of metals and alloys - Vocabulary (ISO 8044:2024) doa: 2025-04-30 dop: 2025-07-31 dow: 2025-07-31	CWA 17815:2025	Materials characterization - Terminology and structured documentation doa: dop: dow:
03.100	Organizarea și managementul întreprinderii. Sisteme de management	11.060	Stomatologie
03.100.01	Organizarea și managementul întreprinderii în general	11.060.20	Echipment stomatologic
EN ISO 56000:2025	Innovation management - Fundamentals and vocabulary (ISO 56000:2025) doa: 2025-04-30 dop: 2025-07-31 dow: 2025-07-31	EN ISO 7711-1:2021/A1:2025	Dentistry - Diamond rotary instruments - Part 1: General requirements - Amendment 1 (ISO 7711-1:2021/Amd 1:2025) doa: 2025-04-30 dop: 2025-07-31 dow: 2025-07-31
		11.140	Echipment pentru spitale
		EN 13795-1:2025	Surgical clothing and drapes - Requirements and test methods - Part 1: Surgical drapes and gowns

doa: 2025-04-30 dop: 2025-07-31
dow: 2025-07-31

EN 13795-2:2025

Surgical clothing and drapes - Requirements and test methods - Part 2: Clean air suits
doa: 2025-04-30 dop: 2025-07-31
dow: 2025-07-31

EN 14683:2025

Medical face masks - Requirements and test methods
doa: 2025-04-30 dop: 2025-07-31
dow: 2025-07-31

13.030 Deșeuri

13.030.50 Reciclarea deșeurilor

CWA 18174:2025

Plastics - Recycled plastics - Characterization of polyvinyl butyral (PVB) recyclates
doa: dop: dow:

13.280 Protecția contra radiațiilor

EN ISO 20553:2025

Radiation protection - Monitoring of workers occupationally exposed to a risk of internal contamination with radioactive material (ISO 20553:2025)
doa: 2025-04-30 dop: 2025-07-31
dow: 2025-07-31

17.020 Metrologie și măsurări în general

CWA 17815:2025

Materials characterization - Terminology and structured documentation
doa: dop: dow:

19.100 Încercări nedistructive

EN ISO 15708-2:2025

Non-destructive testing - Radiation methods for computed tomography - Part 2: Principles, equipment and samples (ISO 15708-2:2025)
doa: 2025-04-30 dop: 2025-07-31
dow: 2025-07-31

EN ISO 16823:2025

Non-destructive testing - Ultrasonic testing - Through-transmission technique (ISO 16823:2025)
doa: 2025-04-30 dop: 2025-07-31
dow: 2025-07-31

21.060 Elemente de asamblare

21.060.10 Șuruburi, prezoane, știfturi filetate

EN ISO 3506-3:2025

Fasteners - Mechanical properties of corrosion resistant stainless steel fasteners - Part 3: Set screws (and similar fasteners not under tensile stress) with specified grades and hardness classes (ISO 3506-3:2025)
doa: 2025-04-30 dop: 2025-07-31
dow: 2025-07-31

EN ISO 3506-4:2025

Fasteners - Mechanical properties of corrosion-resistant stainless steel fasteners - Part 4: Tapping screws with specified grades and hardness classes (ISO 3506-4:2025)
doa: 2025-04-30 dop: 2025-07-31
dow: 2025-07-31

23.020 Mijloace pentru stocarea fluidelor

23.020.35 Butelii de gaz

EN ISO 7866:2012/A2:2025

Gas cylinders - Refillable seamless aluminium alloy gas cylinders - Design, construction and testing - Amendment 2 (ISO 7866:2012/Amd 2:2024)
doa: 2025-04-30 dop: 2025-07-31
dow: 2025-07-31

EN ISO 11118:2025

Gas cylinders - Non-refillable metallic gas cylinders - Specification and test methods (ISO 11118:2025)
doa: 2025-04-30 dop: 2025-07-31
dow: 2025-07-31

23.040 Conducte și accesorii

23.040.60 Flanșe, cuplaje și alte îmbinări

CEN/TR 1591-6:2025

Flanges and their joints - Design rules for gasketed circular flange connections - Part 6: Background information
doa: dop: dow:

23.060 Robinetărie

23.060.40 Reglatoare de presiune

EN 16631:2025

LPG equipment and accessories - Pressure relief valves for LPG pressure vessels - Reconditioning requirements
 doa: 2025-04-30 dop: 2025-07-31
 dow: 2025-07-31

23.120 Ventilatoare. Exhaustoare. Aparate de condiționat aerul

EN ISO 5801:2017/A1:2025

Fans - Performance testing using standardized airways - Amendment 1 (ISO 5801:2017/Amd 1:2025)
 doa: 2025-04-30 dop: 2025-07-31
 dow: 2025-07-31

25.030 Fabricația aditivă

CEN ISO/ASTM TS 52949:2025

Additive manufacturing of metals - Qualification principles - Installation, operation and performance (IQ/OQ/PQ) of PBF-EB equipment (ISO/ASTM TS 52949:2025)
 doa: 2025-04-30 dop: dow:

25.040 Sisteme de automatizare industrială

25.040.30 Roboți industriali. Manipulatori

CWA 18175:2025

Road maintenance operations guided by XR technologies combined with a robotic modular platform
 doa: dop: dow:

25.160 Sudare și lipire

25.160.20 Materiale pentru sudare

EN ISO 14343:2025

Welding consumables - Wire electrodes, strip electrodes, wires and rods for arc welding of stainless and heat resisting steels - Classification (ISO 14343:2025)
 doa: 2025-04-30 dop: 2025-07-31
 dow: 2025-07-31

27.080 Pompe de căldură

EN ISO 14903:2025

Refrigerating systems and heat pumps - Qualification of tightness of components and joints (ISO 14903:2025)

doa: 2025-04-30 dop: 2025-07-31
 dow: 2025-07-31

27.120 Energie nucleară

27.120.30 Materiale fisionabile și tehnologia combustibililor nucleari

EN ISO 22765:2025

Nuclear fuel technology - Sintered (U,Pu)O₂ pellets - Guidance for ceramographic preparation for microstructure examination (ISO 22765:2025)
 doa: 2025-04-30 dop: 2025-07-31
 dow: 2025-07-31

27.200 Tehnica frigului

EN ISO 14903:2025

Refrigerating systems and heat pumps - Qualification of tightness of components and joints (ISO 14903:2025)
 doa: 2025-04-30 dop: 2025-07-31
 dow: 2025-07-31

35.240 Aplicații privind tehnologia informației

35.240.67 Aplicații IT în clădiri și industria de construcții

EN ISO 19650-6:2025

Organization and digitization of information about buildings and civil engineering works, including building information modelling (BIM) - Information management using building information modelling - Part 6: Health and safety information (ISO 19650-6:2025)
 doa: 2025-04-30 dop: 2025-07-31
 dow: 2025-07-31

35.240.70 Aplicații IT în știință

EN ISO 19168-1:2025

Geographic information - Geospatial API for features - Part 1: Core (ISO 19168-1:2025)
 doa: 2025-04-30 dop: 2025-07-31
 dow: 2025-07-31

35.240.99 Aplicații IT în alte domenii

CWA 18175:2025

Road maintenance operations guided by XR technologies combined with a robotic modular platform
 doa: dop: dow:

**45.020 Ingineria căilor ferate în
 general**

EN ISO 22163:2024/A1:2025

Railway applications - Railway quality management system - ISO 9001:2015 and specific requirements for application in the railway sector - Amendment 1: Climate action changes (ISO 22163:2023/Amd 1:2024)
doa: 2025-04-30 dop: 2025-07-31
 dow: 2025-07-31

**45.060 Material rulant pentru căi
 ferate**

**45.060.01 Material rulant pentru căi
 ferate în general**

EN 17149-3:2025

Railway applications - Strength assessment of rail vehicle structures - Part 3: Fatigue strength assessment based on cumulative damage
doa: 2025-04-30 dop: 2025-07-31
 dow: 2025-07-31

EN 17997:2025

Railway applications - Braking - Definition of ETCS brake curve parameters for Gamma trains
doa: 2025-04-30 dop: 2025-07-31
 dow: 2025-07-31

**49.100 Echipament de serviciu și
 mentenanță la sol**

EN 12312-5:2021+A1:2025

Aircraft ground support equipment - Specific requirements - Part 5: Aircraft fuelling equipment
doa: 2025-04-30 dop: 2025-07-31
 dow: 2025-07-31

61.060 Încălțăminte

EN ISO 20537:2025

Footwear - Identification of defects during visual inspection - Vocabulary (ISO 20537:2025)
doa: 2025-04-30 dop: 2025-07-31
 dow: 2025-07-31

**67.060 Cereale, leguminoase și
 produse derivate**

EN ISO 5530-1:2025

Wheat flour - Physical characteristics of doughs - Part 1: Determination of water

absorption and rheological properties using a farinograph (ISO 5530-1:2025)
doa: 2025-04-30 dop: 2025-07-31
 dow: 2025-07-31

EN ISO 5530-2:2025

Wheat flour - Physical characteristics of doughs - Part 2: Determination of rheological properties using an extensograph (ISO 5530-2:2025)
doa: 2025-04-30 dop: 2025-07-31
 dow: 2025-07-31

EN ISO 17715:2025

Flour from wheat (*Triticum aestivum* L.) - Amperometric method for starch damage measurement (ISO 17715:2025)
doa: 2025-04-30 dop: 2025-07-31
 dow: 2025-07-31

**67.200 Uleiuri și grăsimi vegetale.
 Semințe oleaginoase**

**67.200.10 Uleiuri și grăsimi vegetale și
 animale**

EN ISO 3961:2025

Animal and vegetable fats and oils - Determination of iodine value (ISO 3961:2024)
doa: 2025-04-30 dop: 2025-07-31
 dow: 2025-07-31

EN 14538:2025

Fat and oil derivatives - Fatty acid methyl ester (FAME) - Determination of Ca, Mg, Na, K and P content by optical emission spectral analysis with inductively coupled plasma (ICP OES)
doa: 2025-04-30 dop: 2025-07-31
 dow: 2025-07-31

EN ISO 18363-2:2025

Animal and vegetable fats and oils - Determination of fatty-acid-bound chloropropanediols (MCPDs) and glycidol by GC/MS - Part 2: Method using slow alkaline transesterification and measurement for 2-MCPD, 3-MCPD and glycidol (ISO 18363-2:2025)
doa: 2025-04-30 dop: 2025-07-31
 dow: 2025-07-31

**71.100 Produse din industria
 chimică**

**71.100.50 Produse chimice pentru
 protecția lemnului**

EN 118:2025

Wood preservatives - Determination of preventive action against *Reticulitermes* species (European termites) (Laboratory method)

doa: 2025-04-30 dop: 2025-07-31
dow: 2025-07-31

71.100.70 Cosmetice. Produse de toaletă**EN ISO 23675:2025**

Cosmetics - Sun protection test methods - In vitro determination of sun protection factor (SPF) (ISO 23675:2024)

doa: 2025-04-30 dop: 2025-07-31
dow: 2025-07-31

EN ISO 23698:2025

Cosmetics - Measurement of the sunscreen efficacy by diffuse reflectance spectroscopy (ISO 23698:2024)

doa: 2025-04-30 dop: 2025-07-31
dow: 2025-07-31

75.080 Produse petroliere în general**EN ISO 22854:2025**

Liquid petroleum products - Determination of hydrocarbon types and oxygenates in automotive-motor gasoline and in ethanol (E85) automotive fuel - Multidimensional gas chromatography method (ISO 22854:2025)

doa: 2025-04-30 dop: 2025-07-31
dow: 2025-07-31

75.200 Mașini și utilaje pentru transportul produselor petroliere și a gazului natural**EN ISO 16486-3:2025**

Plastics piping systems for the supply of gaseous fuels - Unplasticized polyamide (PA-U) piping systems with fusion jointing and mechanical jointing - Part 3: Fittings (ISO 16486-3:2025)

doa: 2025-04-30 dop: 2025-07-31
dow: 2025-07-31

77.060 Coroziunea metalelor**EN ISO 8044:2025**

Corrosion of metals and alloys - Vocabulary (ISO 8044:2024)

doa: 2025-04-30 dop: 2025-07-31
dow: 2025-07-31

77.120 Metale neferoase**77.120.10 Aluminii și aliaje de aluminiu****EN 683-2:2024/AC:2025**

Aluminium and aluminium alloys - Finstock - Part 2: Mechanical properties

doa: dop: dow:

81.060 Ceramică**81.060.30 Ceramică de tehnică avansată****EN ISO 14544:2025**

Fine ceramics (advanced ceramics, advanced technical ceramics) - Mechanical properties of ceramic composites at high temperature - Determination of compressive properties (ISO 14544:2025)

doa: 2025-04-30 dop: 2025-07-31
dow: 2025-07-31

EN ISO 14574:2025

Fine ceramics (advanced ceramics, advanced technical ceramics) - Mechanical properties of ceramic composites at high temperature - Determination of tensile properties (ISO 14574:2025)

doa: 2025-04-30 dop: 2025-07-31
dow: 2025-07-31

83.080 Materiale plastice**83.080.20 Materiale termoplastice****CWA 18174:2025**

Plastics - Recycled plastics - Characterization of polyvinyl butyral (PVB) recyclates

doa: dop: dow:

83.140 Produse din cauciuc și materiale plastice**83.140.30 Țevi de material plastic și fittinguri pentru utilizări fără fluide****EN ISO 16486-3:2025**

Plastics piping systems for the supply of gaseous fuels - Unplasticized polyamide (PA-U) piping systems with fusion jointing and mechanical jointing - Part 3: Fittings (ISO 16486-3:2025)

doa: 2025-04-30 dop: 2025-07-31
dow: 2025-07-31

91.010 Construcții civile în general

91.010.01 Construcții în general

EN ISO 19650-6:2025

Organization and digitization of information about buildings and civil engineering works, including building information modelling (BIM) - Information management using building information modelling - Part 6: Health and safety information (ISO 19650-6:2025)

doa: 2025-04-30 dop: 2025-07-31
dow: 2025-07-31

91.060 Elemente ale construcțiilor

91.060.40 Coșuri, goluri pentru ascensoare, goluri de aerisire

EN 13084-1:2025

Free-standing chimneys - Part 1: General requirements

doa: 2025-04-30 dop: 2025-07-31
dow: 2025-07-31

91.060.50 Uși și ferestre

EN ISO 10077-2:2017/A1:2025

Thermal performance of windows, doors and shutters - Calculation of thermal transmittance - Part 2: Numerical method for frames - Amendment 1 (ISO 10077-2:2017/Amd1:2024)

doa: 2025-04-30 dop: 2025-07-31
dow: 2025-07-31

EN 14501:2021+A1:2025

Blinds and shutters - Thermal and visual comfort - Performance characteristics and classification

doa: 2025-04-30 dop: 2025-07-31
dow: 2025-07-31

91.120 Protecția exterioară și interioară a clădirilor

91.120.10 Izolație termică

EN ISO 10077-2:2017/A1:2025

Thermal performance of windows, doors and shutters - Calculation of thermal transmittance - Part 2: Numerical method for frames - Amendment 1 (ISO 10077-2:2017/Amd1:2024)

doa: 2025-04-30 dop: 2025-07-31
dow: 2025-07-31

91.140 Instalații în clădiri

91.140.60 Sisteme de alimentare cu apă

EN ISO 4064-3:2025

Water meters for cold potable water and hot water - Part 3: Test report format (ISO 4064-3:2024)

doa: 2025-04-30 dop: 2025-07-31
dow: 2025-07-31

EN ISO 4064-4:2025

Water meters for cold potable water and hot water - Part 4: Non-metrological requirements not covered in ISO 4064-1 (ISO 4064-4:2024)

doa: 2025-04-30 dop: 2025-07-31
dow: 2025-07-31

93.010 Construcții civile în general

EN ISO 19650-6:2025

Organization and digitization of information about buildings and civil engineering works, including building information modelling (BIM) - Information management using building information modelling - Part 6: Health and safety information (ISO 19650-6:2025)

doa: 2025-04-30 dop: 2025-07-31
dow: 2025-07-31

93.080 Ingineria drumurilor

93.080.10 Construcția de drumuri

CWA 18175:2025

Road maintenance operations guided by XR technologies combined with a robotic modular platform

doa: dop: dow:

CWA 18176:2025

Decision Support System for highway maintenance planning

doa: dop: dow:


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

În perioada **2025.01.01 – 2025.01.31**

01.080	Simboluri grafice	13.260	Protecția contra electrocutării
01.080.01	Simboluri grafice în general		
EN IEC 81355-1:2025	Industrial systems, installations and equipment and industrial products - Classification and designation of information - Part 1: Basic rules and classification of information doa: 2025-07-31 dop: 2026-01-31 dow: 2028-01-31	HD 60364-5-52:2011/A1:2025	Low-voltage electrical installations - Part 5-52: Selection and erection of electrical equipment - Wiring systems doa: 2025-07-31 dop: 2026-01-31 dow: 2028-01-31
01.080.30	Simboluri grafice utilizate în desene, scheme, planuri, planșe pentru construcții mecanice și clădiri și în documentația tehnică a produselor din domeniu	21.020	Caracteristici și proiectarea mașinilor, aparatelor și echipamentelor
EN IEC 81355-1:2025	Industrial systems, installations and equipment and industrial products - Classification and designation of information - Part 1: Basic rules and classification of information doa: 2025-07-31 dop: 2026-01-31 dow: 2028-01-31	EN IEC 62309:2025	Dependability of new products containing reused parts and life-extended products doa: 2025-07-31 dop: 2026-01-31 dow: 2028-01-31
03.120	Calitate	25.040	Sisteme de automatizare industrială
03.120.30	Aplicarea metodelor statistice	25.040.40	Măsurarea și controlul proceselor industriale
EN IEC 62309:2025	Dependability of new products containing reused parts and life-extended products doa: 2025-07-31 dop: 2026-01-31 dow: 2028-01-31	EN IEC 63206:2025	Industrial-process control systems - Recorders - Testing and performance evaluation doa: 2025-07-31 dop: 2026-01-31 dow: 2028-01-31
11.040	Echipament medical	29.020	Electrotehnică în general
11.040.99	Alte echipamente medicale	EN 50160:2022/A1:2025	Voltage characteristics of electricity supplied by public electricity networks doa: 2025-07-31 dop: 2026-01-31 dow: 2025-11-07
EN IEC 60601-2-39:2025	Medical electrical equipment - Part 2-39: Particular requirements for the basic safety and essential performance of peritoneal dialysis equipment doa: 2025-07-31 dop: 2026-01-31 dow: 2028-01-31	29.120	Accesorii electrice
		29.120.70	Relee
		EN IEC 63522-13:2025	Electrical relays - Tests and measurements - Part 13: Corrosive atmospheres due to sulfur impact

doa: 2025-07-31 dop: 2026-01-31
dow: 2028-01-31

EN IEC 63522-15:2025

Electrical relays - Tests and measurements -
Part 15: Robustness of terminals

doa: 2025-07-31 dop: 2026-01-31
dow: 2028-01-31

EN IEC 63522-17:2025

Electrical relays - Tests and measurements -
Part 17: Shock, acceleration and vibration

doa: 2025-07-31 dop: 2026-01-31
dow: 2028-01-31

EN IEC 63522-48:2025

Electrical relays - Tests and measurements -
Part 48: Contact failure rate test

doa: 2025-07-31 dop: 2026-01-31
dow: 2028-01-31

29.140 Lămpi și accesorii

29.140.50 Instalații pentru iluminat

EN IEC 62386-105:2025

Digital addressable lighting interface - Part
105: Particular requirements for control gear
and control devices - Firmware transfer

doa: 2025-07-31 dop: 2026-01-31
dow: 2028-01-31

**29.140.99 Alte standarde referitoare la
lămpi**

EN IEC 62386-105:2025

Digital addressable lighting interface - Part
105: Particular requirements for control gear
and control devices - Firmware transfer

doa: 2025-07-31 dop: 2026-01-31
dow: 2028-01-31

**29.220 Acumulatori și elemente
galvanice**

EN IEC 62680-1-2:2025

Universal serial bus interfaces for data and
power - Part 1-2: Common components -
USB Power Delivery specification

doa: 2025-07-31 dop: 2026-01-31
dow: 2028-01-31

31.180 Plăci și circuite imprimate

EN IEC 61188-6-3:2025

Circuit boards and circuit board assemblies -
Design and use - Part 6-3: Land pattern
design - Description of land pattern for
through hole components (THT)

40

doa: 2025-07-31 dop: 2026-01-31
dow: 2028-01-31

EN IEC 61189-2-809:2025

Test methods for electrical materials, circuit
boards and other interconnection structures
and assemblies - Part 2-809: X/Y coefficient
of thermal expansion (CTE) test for thick
base materials by TMA

doa: 2025-07-23 dop: 2026-01-31
dow: 2028-01-31

**31.190 Ansambluri de componente
electronice**

EN IEC 61188-6-3:2025

Circuit boards and circuit board assemblies -
Design and use - Part 6-3: Land pattern
design - Description of land pattern for
through hole components (THT)

doa: 2025-07-31 dop: 2026-01-31
dow: 2028-01-31

**31.220 Componente
electromecanice pentru
echipamente electronice și de
telecomunicații**

31.220.10 Fișe. Conectoare

EN IEC 61076-2-101:2025

Connectors for electrical and electronic
equipment - Product requirements - Part 2-
101: Circular connectors - Detail specification
for M12 connectors with screw-locking

doa: 2025-07-31 dop: 2026-01-31
dow: 2028-01-31

**33.100 Compatibilitate
electromagnetică (EMC)**

33.100.20 Imunitate

EN IEC 61000-4-41:2025

Electromagnetic compatibility (EMC) - Part 4-
41: Testing and measurement techniques -
Broadband radiated immunity tests

doa: 2025-07-31 dop: 2026-01-31
dow: 2028-01-31

**33.120 Componente și accesorii
pentru echipament de
telecomunicații**

EN IEC 62680-1-2:2025

Universal serial bus interfaces for data and
power - Part 1-2: Common components -
USB Power Delivery specification

doa: 2025-07-31 dop: 2026-01-31
dow: 2028-01-31

33.120.20 Fire și cabluri simetrice

EN IEC 62680-1-3:2025

Universal serial bus interfaces for data and power - Part 1-3: Common components - USB Type-C® cable and connector specification

doa: 2025-07-31 dop: 2026-01-31
dow: 2028-01-31

33.120.30 Conectoare pentru frecvențe radio

EN IEC 62680-1-3:2025

Universal serial bus interfaces for data and power - Part 1-3: Common components - USB Type-C® cable and connector specification

doa: 2025-07-31 dop: 2026-01-31
dow: 2028-01-31

33.180 Comunicații prin fibră optică

33.180.01 Sisteme cu fibră optică în general

EN IEC 60794-2-20:2025

Optical fibre cables - Part 2-20: Indoor cables - Family specification for multi-fibre optical cables

doa: 2025-07-31 dop: 2026-01-31
dow: 2028-01-31

EN 62148-2:2011/A1:2025

Fibre optic active components and devices - Package and interface standards - Part 2: SFF 10-pin transceivers

doa: 2025-07-31 dop: 2026-01-31
dow: 2028-01-31

33.180.10 Fibre optice și cabluri

EN IEC 60793-1-40:2025

Optical fibres - Part 1-40: Attenuation measurement methods

doa: 2025-07-31 dop: 2026-01-31
dow: 2028-01-31

**33.200 Telecomandă.
Teleconducere**

EN 61850-6:2010/A2:2025

Communication networks and systems for power utility automation - Part 6:

Configuration description language for communication in power utility automation systems related to IEDs

doa: 2025-07-31 dop: 2026-01-31
dow: 2028-01-31

35.200 Echipament de interfață și interconectare

EN IEC 62680-1-2:2025

Universal serial bus interfaces for data and power - Part 1-2: Common components - USB Power Delivery specification

doa: 2025-07-31 dop: 2026-01-31
dow: 2028-01-31

EN IEC 62680-1-3:2025

Universal serial bus interfaces for data and power - Part 1-3: Common components - USB Type-C® cable and connector specification

doa: 2025-07-31 dop: 2026-01-31
dow: 2028-01-31

67.040 Industria alimentară în general

EN IEC 63169:2020/A1:2025

Electrical household and similar cooling and freezing appliances - Food preservation

doa: 2025-07-31 dop: 2026-01-31
dow: 2028-01-31

91.140 Instalații în clădiri

91.140.50 Sisteme de alimentare cu energie electrică

HD 60364-5-52:2011/A1:2025

Low-voltage electrical installations - Part 5-52: Selection and erection of electrical equipment - Wiring systems

doa: 2025-07-31 dop: 2026-01-31
dow: 2028-01-31

97.040 Echipament de bucătărie

97.040.30 Aparate de răcit de uz casnic

EN IEC 63169:2020/A1:2025

Electrical household and similar cooling and freezing appliances - Food preservation

doa: 2025-07-31 dop: 2026-01-31
dow: 2028-01-31



În perioada **2025.01.01 – 2025.01.31**

GS NFV-SOL 003 V5.2.1:2025

Comitet Tehnic ETSI: NFV SOL
Network Functions Virtualisation (NFV)
Release 5; Protocols and Data Models;
RESTful protocols specification for the Or-
Vnfm Reference Point

GR THz 004 V1.1.1:2025

Comitet Tehnic ETSI: THz
TeraHertz technology (THz); RF Hardware
Modeling

GS F5G 022 V1.1.1:2025

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

GR NFV 007 V4.6.1:2025

Comitet Tehnic ETSI: NFV
Network Functions Virtualisation (NFV)
Release 4; Release Description; Release 4
Edition 4.6.1

GR NFV-SEC 009 V1.3.1:2025

Comitet Tehnic ETSI: NFV SEC
Network Functions Virtualisation (NFV); NFV
Security; Report on use cases and technical
approaches for multi-layer host administration

GR CIM 052 V1.1.1:2025

Comitet Tehnic ETSI: CIM
Context Information Management (CIM); VR
and AR for Smart Learning: Guidelines for
using NGS-LD to train personnel in Smart
Industries

TS 102 226 V16.3.0:2025

Comitet Tehnic ETSI: SET TEC
Smart Cards; Remote APDU structure for
UICC based applications (Release 16)

TS 102 226 V17.2.0:2025

Comitet Tehnic ETSI: SET TEC
Smart Cards; Remote APDU structure for
UICC based applications (Release 17)

TS 102 226 V18.5.0:2025

Comitet Tehnic ETSI: SET TEC
Smart Cards; Remote APDU structure for
UICC based applications (Release 18)

TR 103 843 V1.1.1:2025

Comitet Tehnic ETSI: SmartM2M
SmartM2M; oneM2M deployment guidelines
and best practices

TR 103 930 V1.1.1:2025

Comitet Tehnic ETSI: ERM TGMARINE
Guide for the development of Harmonised
Standards falling under article 3.2 of the
Radio Equipment Directive (RED);
Meteorological and Primary Radars

TR 103 948 V1.1.2:2025

Comitet Tehnic ETSI: ATTM TM6
Wireline Access Network Systems; General
engineering for existing network reuse;
Implementation of IP equipment on existing
coaxial networks

TR 103 967 V1.1.1:2025

Comitet Tehnic ETSI: CYBER QSC
Cyber Security (CYBER); Quantum-Safe
Cryptography (QSC); Impact of Quantum
Computing on Symmetric Cryptography

TS 103 976 V1.2.1:2025

Comitet Tehnic ETSI: LI
LEA support services; Interface for Lawful
Disclosure of vehicle-related data

TR 104 006 V1.1.1:2025

Comitet Tehnic ETSI: RT
Rail Telecommunications (RT); Future
Railway Mobile Communication System
(FRMCS); Study on Onboard Radio Interface
(OBrad)

TR 104 048 V1.1.1:2025

Comitet Tehnic ETSI: SAI
Securing Artificial Intelligence (SAI); Data
Supply Chain Security

TR 104 074 V1.1.1:2025

Comitet Tehnic ETSI: INT
Core Network and Interoperability Testing
(INT); Methodologies for Testing & Validation
of Network Application based services over
5G networks

TR 104 221 V1.1.1:2025

Comitet Tehnic ETSI: SAI
Securing Artificial Intelligence (SAI); Problem

Statement

TS 122 011 V17.7.0:2025

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP SA
Digital cellular telecommunications system (Phase 2+) (GSM); Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; 5G; Service accessibility (3GPP TS 22.011 version 17.7.0 Release 17)

TS 122 011 V18.6.0:2025

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP SA
Digital cellular telecommunications system (Phase 2+) (GSM); Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; 5G; Service accessibility (3GPP TS 22.011 version 18.6.0 Release 18)

TS 122 261 V17.13.0:2025

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP SA
5G; Service requirements for the 5G system (3GPP TS 22.261 version 17.13.0 Release 17)

TS 122 261 V18.16.0:2025

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP SA
5G; Service requirements for the 5G system (3GPP TS 22.261 version 18.16.0 Release 18)

TS 122 268 V17.1.0:2025

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP SA
Digital cellular telecommunications system (Phase 2+) (GSM); Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; 5G; Public Warning System (PWS) requirements (3GPP TS 22.268 version 17.1.0 Release 17)

TS 122 268 V18.4.0:2025

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP SA
Digital cellular telecommunications system (Phase 2+) (GSM); Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; 5G; Public Warning System (PWS) requirements (3GPP TS 22.268 version 18.4.0 Release 18)

TS 123 032 V18.3.0:2025

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP SA
Digital cellular telecommunications system (Phase 2+) (GSM); Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); Universal Geographical Area Description (GAD) (3GPP TS 23.032 version 18.3.0 Release 18)

TS 123 122 V18.9.0:2025

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 18.9.0 Release 18)

TS 123 222 V18.7.0:2025

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP SA
LTE; 5G; Common API Framework for 3GPP Northbound APIs (3GPP TS 23.222 version 18.7.0 Release 18)

TS 123 228 V18.8.0:2025

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP SA
Digital cellular telecommunications system (Phase 2+) (GSM); Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; IP Multimedia Subsystem (IMS); Stage 2 (3GPP TS 23.228 version 18.8.0 Release 18)

TS 123 273 V16.13.0:2025

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP SA
5G; 5G System (5GS) Location Services (LCS); Stage 2 (3GPP TS 23.273 version 16.13.0 Release 16)

TS 123 273 V17.11.0:2025

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP SA
5G; 5G System (5GS) Location Services (LCS); Stage 2 (3GPP TS 23.273 version 17.11.0 Release 17)

TS 123 273 V18.8.0:2025

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP SA
5G; 5G System (5GS) Location Services (LCS); Stage 2 (3GPP TS 23.273 version 18.8.0 Release 18)

TS 123 280 V18.11.0:2025

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP SA
LTE; Common functional architecture to support mission critical services; Stage 2 (3GPP TS 23.280 version 18.11.0 Release 18)

TS 123 281 V18.9.0:2025

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP SA
LTE; Functional architecture and information flows to support Mission Critical Video (MCVideo); Stage 2 (3GPP TS 23.281 version 18.9.0 Release 18)

TS 123 282 V18.9.0:2025

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP SA
LTE; Functional architecture and information flows to support Mission Critical Data

(MCDData); Stage 2 (3GPP TS 23.282 version 18.9.0 Release 18)

TS 123 286 V18.6.0:2025

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP SA
LTE; Application layer support for Vehicle-to-Everything (V2X) services; Functional architecture and information flows (3GPP TS 23.286 version 18.6.0 Release 18)

TS 123 288 V18.8.0:2025

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP SA
5G; Architecture enhancements for 5G System (5GS) to support network data analytics services (3GPP TS 23.288 version 18.8.0 Release 18)

TS 123 289 V18.10.0:2025

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP SA
5G; Mission Critical services over 5G System; Stage 2 (3GPP TS 23.289 version 18.10.0 Release 18)

TS 123 379 V18.11.0:2025

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP SA
LTE; Functional architecture and information flows to support Mission Critical Push To Talk (MCPTT); Stage 2 (3GPP TS 23.379 version 18.11.0 Release 18)

TS 123 401 V18.8.0:2025

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP SA
LTE; General Packet Radio Service (GPRS) enhancements for Evolved Universal Terrestrial Radio Access Network (E-UTRAN) access (3GPP TS 23.401 version 18.8.0 Release 18)

TS 123 433 V18.6.0:2025

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP SA
LTE; 5G; Service Enabler Architecture Layer for Verticals (SEAL); Data Delivery enabler for vertical applications (3GPP TS 23.433 version 18.6.0 Release 18)

TS 123 434 V18.10.1:2025

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP SA
5G; Service Enabler Architecture Layer for Verticals (SEAL); Functional architecture and information flows (3GPP TS 23.434 version 18.10.1 Release 18)

TS 123 436 V18.6.0:2025

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP SA
LTE; 5G; Functional architecture and information flows for Application Data Analytics Enablement Service (3GPP TS 23.436 version 18.6.0 Release 18)

TS 123 501 V18.8.0:2025

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP SA
5G; System architecture for the 5G System (5GS) (3GPP TS 23.501 version 18.8.0 Release 18)

TS 123 502 V18.8.0:2025

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP SA
5G; Procedures for the 5G System (5GS) (3GPP TS 23.502 version 18.8.0 Release 18)

TS 123 503 V18.8.0:2025

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP SA
5G; Policy and charging control framework for the 5G System (5GS); Stage 2 (3GPP TS 23.503 version 18.8.0 Release 18)

TS 123 542 V18.5.0:2025

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP SA
5G; Application layer support for Personal IoT Network (3GPP TS 23.542 version 18.5.0 Release 18)

TS 123 548 V18.8.0:2025

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP SA
5G; 5G System Enhancements for Edge Computing; Stage 2 (3GPP TS 23.548 version 18.8.0 Release 18)

TS 123 558 V17.12.0:2025

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP SA
5G; Architecture for enabling Edge Applications (3GPP TS 23.558 version 17.12.0 Release 17)

TS 123 558 V18.9.0:2025

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP SA
5G; Architecture for enabling Edge Applications (3GPP TS 23.558 version 18.9.0 Release 18)

TS 123 586 V18.6.0:2025

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP SA
5G; Architectural Enhancements to support Ranging based services and Sidelink Positioning (3GPP TS 23.586 version 18.6.0 Release 18)

TS 123 632 V18.6.0:2025

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP CT
LTE; 5G; User data interworking, coexistence and migration; Stage 2 (3GPP TS 23.632 version 18.6.0 Release 18)

TR 123 946 V18.0.0:2025

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP SA
LTE; 5G; Guidelines for CAPIF Usage (3GPP TR 23.946 version 18.0.0 Release 18)

TS 124 080 V18.6.0:2025

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 18.6.0 Release 18)

TS 124 186 V18.3.1:2025

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP CT
 5G; IMS Data Channel applications; Protocol specification (3GPP TS 24.186 version 18.3.1 Release 18)

TS 124 193 V18.8.0:2025

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP CT
 5G; 5G System; Access Traffic Steering, Switching and Splitting (ATSSS); Stage 3 (3GPP TS 24.193 version 18.8.0 Release 18)

TS 124 229 V11.31.0:2025

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP CT
 Digital cellular telecommunications system (Phase 2+) (GSM); Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; IP multimedia call control protocol based on Session Initiation Protocol (SIP) and Session Description Protocol (SDP); Stage 3 (3GPP TS 24.229 version 11.31.0 Release 11)

TS 124 229 V12.27.0:2025

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP CT
 Digital cellular telecommunications system (Phase 2+) (GSM); Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; IP multimedia call control protocol based on Session Initiation Protocol (SIP) and Session Description Protocol (SDP); Stage 3 (3GPP TS 24.229 version 12.27.0 Release 12)

TS 124 229 V13.23.0:2025

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP CT
 Digital cellular telecommunications system (Phase 2+) (GSM); Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; IP multimedia call control protocol based on Session Initiation Protocol (SIP) and Session Description Protocol (SDP); Stage 3 (3GPP TS 24.229 version 13.23.0 Release 13)

TS 124 229 V14.21.0:2025

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP CT
 Digital cellular telecommunications system (Phase 2+) (GSM); Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; IP multimedia call control protocol based on

Session Initiation Protocol (SIP) and Session Description Protocol (SDP); Stage 3 (3GPP TS 24.229 version 14.21.0 Release 14)

TS 124 229 V15.19.0:2025

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP CT
 Digital cellular telecommunications system (Phase 2+) (GSM); Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; 5G; IP multimedia call control protocol based on Session Initiation Protocol (SIP) and Session Description Protocol (SDP); Stage 3 (3GPP TS 24.229 version 15.19.0 Release 15)

TS 124 229 V16.16.0:2025

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP CT
 Digital cellular telecommunications system (Phase 2+) (GSM); Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; 5G; IP multimedia call control protocol based on Session Initiation Protocol (SIP) and Session Description Protocol (SDP); Stage 3 (3GPP TS 24.229 version 16.16.0 Release 16)

TS 124 229 V17.16.0:2025

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP CT
 Digital cellular telecommunications system (Phase 2+) (GSM); Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; 5G; IP multimedia call control protocol based on Session Initiation Protocol (SIP) and Session Description Protocol (SDP); Stage 3 (3GPP TS 24.229 version 17.16.0 Release 17)

TS 124 229 V18.7.0:2025

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP CT
 Digital cellular telecommunications system (Phase 2+) (GSM); Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; 5G; IP multimedia call control protocol based on Session Initiation Protocol (SIP) and Session Description Protocol (SDP); Stage 3 (3GPP TS 24.229 version 18.7.0 Release 18)

TS 124 281 V18.8.0:2025

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP CT
 LTE; Mission Critical Video (MCVideo) signalling control; Protocol specification (3GPP TS 24.281 version 18.8.0 Release 18)

TS 124 282 V18.9.0:2025

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP CT
 LTE; Mission Critical Data (MCDData) signalling control; Protocol specification (3GPP TS 24.282 version 18.9.0 Release 18)

TS 124 301 V18.9.0:2025

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP CT
Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; 5G; Non-Access-Stratum (NAS) protocol for Evolved Packet System (EPS); Stage 3 (3GPP TS 24.301 version 18.9.0 Release 18)

TS 124 302 V18.7.0:2025

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP CT
Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; 5G; Access to the 3GPP Evolved Packet Core (EPC) via non-3GPP access networks; Stage 3 (3GPP TS 24.302 version 18.7.0 Release 18)

TS 124 337 V12.3.0:2025

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP CT
Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; IP Multimedia (IM) Core Network (CN) subsystem IP Multimedia Subsystem (IMS) inter-UE transfer; Stage 3 (3GPP TS 24.337 version 12.3.0 Release 12)

TS 124 337 V13.2.0:2025

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP CT
Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; IP Multimedia (IM) Core Network (CN) subsystem IP Multimedia Subsystem (IMS) inter-UE transfer; Stage 3 (3GPP TS 24.337 version 13.2.0 Release 13)

TS 124 337 V14.1.0:2025

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP CT
Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; IP Multimedia (IM) Core Network (CN) subsystem IP Multimedia Subsystem (IMS) inter-UE transfer; Stage 3 (3GPP TS 24.337 version 14.1.0 Release 14)

TS 124 337 V15.1.0:2025

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP CT
Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; IP Multimedia (IM) Core Network (CN) subsystem IP Multimedia Subsystem (IMS) inter-UE transfer; Stage 3 (3GPP TS 24.337 version 15.1.0 Release 15)

TS 124 337 V16.1.0:2025

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP CT
Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; IP Multimedia (IM) Core Network (CN) subsystem IP Multimedia Subsystem (IMS) inter-UE transfer; Stage 3 (3GPP TS 24.337 version 16.1.0 Release 16)

TS 124 337 V17.1.0:2025

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP CT
46

Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; IP Multimedia (IM) Core Network (CN) subsystem IP Multimedia Subsystem (IMS) inter-UE transfer; Stage 3 (3GPP TS 24.337 version 17.1.0 Release 17)

TS 124 337 V18.1.0:2025

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP CT
Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; IP Multimedia (IM) Core Network (CN) subsystem IP Multimedia Subsystem (IMS) inter-UE transfer; Stage 3 (3GPP TS 24.337 version 18.1.0 Release 18)

TS 124 379 V13.19.0:2025

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP CT
LTE; Mission Critical Push To Talk (MCPTT) call control; Protocol specification (3GPP TS 24.379 version 13.19.0 Release 13)

TS 124 379 V14.16.0:2025

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP CT
LTE; Mission Critical Push To Talk (MCPTT) call control; Protocol specification (3GPP TS 24.379 version 14.16.0 Release 14)

TS 124 379 V15.16.0:2025

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP CT
LTE; Mission Critical Push To Talk (MCPTT) call control; Protocol specification (3GPP TS 24.379 version 15.16.0 Release 15)

TS 124 379 V16.14.0:2025

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP CT
LTE; Mission Critical Push To Talk (MCPTT) call control; Protocol specification (3GPP TS 24.379 version 16.14.0 Release 16)

TS 124 379 V17.14.0:2025

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP CT
LTE; Mission Critical Push To Talk (MCPTT) call control; Protocol specification (3GPP TS 24.379 version 17.14.0 Release 17)

TS 124 379 V18.9.0:2025

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP CT
LTE; Mission Critical Push To Talk (MCPTT) call control; Protocol specification (3GPP TS 24.379 version 18.9.0 Release 18)

TS 124 486 V17.7.0:2025

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP CT
LTE; 5G; Vehicle-to-Everything (V2X) Application Enabler (VAE) layer; Protocol aspects; Stage 3 (3GPP TS 24.486 version 17.7.0 Release 17)

TS 124 486 V18.5.0:2025

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP CT
 LTE; 5G; Vehicle-to-Everything (V2X)
 Application Enabler (VAE) layer; Protocol
 aspects; Stage 3 (3GPP TS 24.486 version
 18.5.0 Release 18)

TS 124 501 V18.9.0:2025

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP CT
 5G; Non-Access-Stratum (NAS) protocol for
 5G System (5GS); Stage 3 (3GPP TS 24.501
 version 18.9.0 Release 18)

TS 124 514 V18.3.0:2025

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP CT
 5G; Ranging based services and sidelink
 positioning in 5G system(5GS); Stage 3
 (3GPP TS 24.514 version 18.3.0 Release 18)

TS 124 519 V16.11.0:2025

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP CT
 5G; 5G System (5GS); Time-Sensitive
 Networking (TSN) Application Function (AF)
 to Device-Side TSN Translator (DS-TT) and
 Network-Side TSN Translator (NW-TT)
 protocol aspects; Stage 3 (3GPP TS 24.519
 version 16.11.0 Release 16)

TS 124 539 V17.9.0:2025

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP CT
 5G; 5G System (5GS); Network to TSN
 translator (TT) protocol aspects; Stage 3
 (3GPP TS 24.539 version 17.9.0 Release 17)

TS 124 539 V18.6.0:2025

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP CT
 5G; 5G System (5GS); Network to TSN
 translator (TT) protocol aspects; Stage 3
 (3GPP TS 24.539 version 18.6.0 Release 18)

TS 124 542 V18.2.0:2025

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP CT
 5G; Notification management - Service
 Enabler Architecture Layer for Verticals
 (SEAL); Protocol specification; (3GPP TS
 24.542 version 18.2.0 Release 18)

TS 124 543 V18.2.0:2025

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP CT
 5G; Data delivery management - Service
 Enabler Architecture Layer for Verticals
 (SEAL); Protocol Specification; (3GPP TS
 24.543 version 18.2.0 Release 18)

TS 124 544 V17.7.0:2025

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

version 17.7.0 Release 17)

TS 124 544 V18.3.0:2025

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP CT
 5G; Group Management - Service Enabler
 Architecture Layer for Verticals (SEAL);
 Protocol specification (3GPP TS 24.544
 version 18.3.0 Release 18)

TS 124 545 V17.10.0:2025

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP CT
 5G; Location Management - Service Enabler
 Architecture Layer for Verticals (SEAL);
 Protocol specification (3GPP TS 24.545
 version 17.10.0 Release 17)

TS 124 545 V18.6.1:2025

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP CT
 5G; Location Management - Service Enabler
 Architecture Layer for Verticals (SEAL);
 Protocol specification (3GPP TS 24.545
 version 18.6.1 Release 18)

TS 124 549 V18.4.0:2025

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP CT
 5G; Network slice capability enablement-
 Service Enabler Architecture Layer for
 Verticals (SEAL); Protocol specification;
 Stage 3 (3GPP TS 24.549 version 18.4.0
 Release 18)

TS 124 554 V17.10.0:2025

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP CT
 5G; Proximity-services (ProSe) in 5G System
 (5GS) protocol aspects; Stage 3 (3GPP TS
 24.554 version 17.10.0 Release 17)

TS 124 554 V18.7.0:2025

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP CT
 5G; Proximity-services (ProSe) in 5G System
 (5GS) protocol aspects; Stage 3 (3GPP TS
 24.554 version 18.7.0 Release 18)

TS 124 555 V17.7.0:2025

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP CT
 5G; Proximity-services (ProSe) in 5G System
 (5GS); User Equipment (UE) policies; Stage
 3 (3GPP TS 24.555 version 17.7.0 Release
 17)

TS 124 555 V18.5.0:2025

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP CT
 5G; Proximity-services (ProSe) in 5G System
 (5GS); User Equipment (UE) policies; Stage
 3 (3GPP TS 24.555 version 18.5.0 Release
 18)

TS 124 571 V18.7.0:2025

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP CT
5G; 5G System (5GS); Control plane
Location Services (LCS) procedures; Stage 3
(3GPP TS 24.571 version 18.7.0 Release 18)

TS 124 572 V18.3.0:2025

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP CT
5G; 5G System (5GS); User plane Location
Services (LCS) protocols and procedures;
Stage 3 (3GPP TS 24.572 version 18.3.0
Release 18)

TS 124 581 V18.5.0:2025

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP CT
LTE; Mission Critical Video (MCVideo) media
plane control; Protocol specification (3GPP
TS 24.581 version 18.5.0 Release 18)

TS 124 588 V18.3.0:2025

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP CT
5G; Vehicle-to-Everything (V2X) services in
5G System (5GS); User Equipment (UE)
policies; Stage 3 (3GPP TS 24.588 version
18.3.0 Release 18)

TS 126 113 V18.2.0:2025

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP SA
LTE; 5G; Real-Time Media Communication;
Protocols and APIs (3GPP TS 26.113 version
18.2.0 Release 18)

TS 126 114 V17.9.0:2025

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP SA
Universal Mobile Telecommunications
System (UMTS); LTE; 5G; IP Multimedia
Subsystem (IMS); Multimedia telephony;
Media handling and interaction (3GPP TS
26.114 version 17.9.0 Release 17)

TS 126 114 V18.9.0:2025

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP SA
Universal Mobile Telecommunications
System (UMTS); LTE; 5G; IP Multimedia
Subsystem (IMS); Multimedia telephony;
Media handling and interaction (3GPP TS
26.114 version 18.9.0 Release 18)

TS 126 247 V18.3.0:2025

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP SA
Universal Mobile Telecommunications
System (UMTS); LTE; Transparent end-to-
end Packet-switched Streaming Service
(PSS); Progressive Download and Dynamic
Adaptive Streaming over HTTP (3GP-DASH)
(3GPP TS 26.247 version 18.3.0 Release 18)

TS 126 250 V18.2.0:2025

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP SA
48

LTE; 5G; Codec for Immersive Voice and
Audio Services (IVAS); General overview
(3GPP TS 26.250 version 18.2.0 Release 18)

TS 126 253 V18.3.0:2025

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP SA
LTE; 5G; Codec for Immersive Voice and
Audio Services (IVAS); Detailed Algorithmic
Description including RTP payload format
and SDP parameter definitions (3GPP TS
26.253 version 18.3.0 Release 18)

TS 126 346 V17.4.1:2025

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP SA
Universal Mobile Telecommunications
System (UMTS); LTE; 5G; Multimedia
Broadcast/Multicast Service (MBMS);
Protocols and codecs (3GPP TS 26.346
version 17.4.1 Release 17)

TS 126 346 V18.0.1:2025

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP SA
Universal Mobile Telecommunications
System (UMTS); LTE; 5G; Multimedia
Broadcast/Multicast Service (MBMS);
Protocols and codecs (3GPP TS 26.346
version 18.0.1 Release 18)

TS 126 501 V18.8.0:2025

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP SA
5G; 5G Media Streaming (5GMS); General
description and architecture (3GPP TS
26.501 version 18.8.0 Release 18)

TS 126 506 V18.5.0:2025

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP SA
5G; 5G Real-time Media Communication
Architecture (Stage 2) (3GPP TS 26.506
version 18.5.0 Release 18)

TS 126 510 V18.2.0:2025

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP SA
5G; Media delivery; interactions and APIs for
provisioning and media session handling
(3GPP TS 26.510 version 18.2.0 Release 18)

TS 126 512 V17.10.0:2025

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP SA
5G; 5G Media Streaming (5GMS); Protocols
(3GPP TS 26.512 version 17.10.0 Release
17)

TS 126 512 V18.4.0:2025

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP SA
5G; 5G Media Streaming (5GMS); Protocols
(3GPP TS 26.512 version 18.4.0 Release 18)

TS 126 565 V18.2.0:2025

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP SA
5G; Split Rendering Media Service Enabler
(3GPP TS 26.565 version 18.2.0 Release 18)

TS 127 007 V18.8.0:2025

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP CT
Digital cellular telecommunications system
(Phase 2+) (GSM); Universal Mobile
Telecommunications System (UMTS); LTE;
5G; AT command set for User Equipment
(UE) (3GPP TS 27.007 version 18.8.0
Release 18)

TS 128 104 V17.10.0:2025

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP SA
5G; Management and orchestration;
Management Data Analytics (MDA) (3GPP
TS 28.104 version 17.10.0 Release 17)

TS 128 104 V18.6.0:2025

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP SA
5G; Management and orchestration;
Management Data Analytics (MDA) (3GPP
TS 28.104 version 18.6.0 Release 18)

TS 128 105 V17.10.0:2025

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP SA
5G; Management and orchestration; Artificial
Intelligence/ Machine Learning (AI/ML)
management (3GPP TS 28.105 version
17.10.0 Release 17)

TS 128 105 V18.6.0:2025

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

TS 128 111 V18.3.0:2025

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP SA
5G; Fault management (3GPP TS 28.111
version 18.3.0 Release 18)

TS 128 310 V16.10.0:2025

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP SA
LTE; 5G; Management and orchestration;
Energy efficiency of 5G (3GPP TS 28.310
version 16.10.0 Release 16)

TS 128 310 V17.9.0:2025

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP SA
LTE; 5G; Management and orchestration;
Energy efficiency of 5G (3GPP TS 28.310
version 17.9.0 Release 17)

TS 128 310 V18.7.0:2025

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP SA

LTE; 5G; Management and orchestration;
Energy efficiency of 5G (3GPP TS 28.310
version 18.7.0 Release 18)

TS 128 312 V17.8.0:2025

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP SA
LTE; 5G; Management and orchestration;
Intent driven management services for mobile
networks (3GPP TS 28.312 version 17.8.0
Release 17)

TS 128 312 V18.6.0:2025

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP SA
LTE; 5G; Management and orchestration;
Intent driven management services for mobile
networks (3GPP TS 28.312 version 18.6.0
Release 18)

TS 128 405 V18.8.0:2025

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP SA
Universal Mobile Telecommunications
System (UMTS); LTE; 5G;
Telecommunication management; Quality of
Experience (QoE) measurement collection;
Control and configuration (3GPP TS 28.405
version 18.8.0 Release 18)

TS 128 530 V17.6.0:2025

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP SA
5G; Management and orchestration;
Concepts, use cases and requirements
(3GPP TS 28.530 version 17.6.0 Release 17)

TS 128 530 V18.2.0:2025

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP SA
5G; Management and orchestration;
Concepts, use cases and requirements
(3GPP TS 28.530 version 18.2.0 Release 18)

TS 128 531 V17.10.0:2025

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP SA
5G; Management and orchestration;
Provisioning (3GPP TS 28.531 version
17.10.0 Release 17)

TS 128 531 V18.8.0:2025

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP SA
5G; Management and orchestration;
Provisioning (3GPP TS 28.531 version 18.8.0
Release 18)

TS 128 532 V15.11.0:2025

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP SA
5G; Management and orchestration; Generic
management services (3GPP TS 28.532
version 15.11.0 Release 15)

TS 128 532 V16.20.0:2025

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP SA
5G; Management and orchestration; Generic management services (3GPP TS 28.532 version 16.20.0 Release 16)

TS 128 532 V17.11.0:2025

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP SA
5G; Management and orchestration; Generic management services (3GPP TS 28.532 version 17.11.0 Release 17)

TS 128 532 V18.5.0:2025

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP SA
5G; Management and orchestration; Generic management services (3GPP TS 28.532 version 18.5.0 Release 18)

TS 128 533 V18.4.0:2025

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP SA
5G; Management and orchestration; Architecture framework (3GPP TS 28.533 version 18.4.0 Release 18)

TS 128 536 V16.8.0:2025

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP SA
LTE; 5G; Management and orchestration; Management services for communication service assurance; Stage 2 and stage 3 (3GPP TS 28.536 version 16.8.0 Release 16)

TS 128 536 V17.10.0:2025

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP SA
LTE; 5G; Management and orchestration; Management services for communication service assurance; Stage 2 and stage 3 (3GPP TS 28.536 version 17.10.0 Release 17)

TS 128 536 V18.3.0:2025

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP SA
LTE; 5G; Management and orchestration; Management services for communication service assurance; Stage 2 and stage 3 (3GPP TS 28.536 version 18.3.0 Release 18)

TS 128 538 V17.6.0:2025

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP SA
5G; Management and orchestration; Edge Computing Management (3GPP TS 28.538 version 17.6.0 Release 17)

TS 128 538 V18.9.0:2025

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP SA
5G; Management and orchestration; Edge Computing Management (3GPP TS 28.538 version 18.9.0 Release 18)

TS 128 540 V18.1.0:2025

50

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP SA
5G; Management and orchestration; 5G Network Resource Model (NRM); Stage 1 (3GPP TS 28.540 version 18.1.0 Release 18)

TS 128 552 V16.19.0:2025

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP SA
5G; Management and orchestration; 5G performance measurements (3GPP TS 28.552 version 16.19.0 Release 16)

TS 128 552 V17.16.0:2025

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP SA
5G; Management and orchestration; 5G performance measurements (3GPP TS 28.552 version 17.16.0 Release 17)

TS 128 552 V18.9.0:2025

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP SA
5G; Management and orchestration; 5G performance measurements (3GPP TS 28.552 version 18.9.0 Release 18)

TS 128 556 V17.2.0:2025

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP SA
5G; Management and orchestration; Network policy management for 5G mobile networks; Stage 2 and stage 3 (3GPP TS 28.556 version 17.2.0 Release 17)

TS 128 556 V18.1.0:2025

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP SA
5G; Management and orchestration; Network policy management for 5G mobile networks; Stage 2 and stage 3 (3GPP TS 28.556 version 18.1.0 Release 18)

TS 128 558 V18.3.0:2025

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP SA
5G; Management and orchestration; UE level measurements for 5G system (3GPP TS 28.558 version 18.3.0 Release 18)

TS 128 622 V16.21.0:2025

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 16.21.0 Release 16)

TS 128 622 V17.12.0:2025

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 17.12.0 Release 17)

TS 128 622 V18.9.0:2025

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 18.9.0 Release 18)

TS 128 623 V15.8.0:2025

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 15.8.0 Release 15)

TS 128 623 V16.18.0:2025

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 16.18.0 Release 16)

TS 128 623 V17.12.0:2025

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 17.12.0 Release 17)

TS 128 623 V18.9.0:2025

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 18.9.0 Release 18)

TS 128 658 V17.2.0:2025

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP SA
Universal Mobile Telecommunications

System (UMTS); LTE; Telecommunication management; Evolved Universal Terrestrial Radio Access Network (E-UTRAN) Network Resource Model (NRM) Integration Reference Point (IRP); Information Service (IS) (3GPP TS 28.658 version 17.2.0 Release 17)

TS 128 658 V18.1.0:2025

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP SA
Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; Telecommunication management; Evolved Universal Terrestrial Radio Access Network (E-UTRAN) Network Resource Model (NRM) Integration Reference Point (IRP); Information Service (IS) (3GPP TS 28.658 version 18.1.0 Release 18)

TS 129 175 V18.3.0:2025

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP CT
5G; IP Multimedia Subsystem (IMS) Application Server (AS) Services Stage 3 (3GPP TS 29.175 version 18.3.0 Release 18)

TS 129 176 V18.4.0:2025

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP CT
5G; IP Multimedia Subsystems (IMS); Media Function (MF) Services; Stage 3 (Release 18) (3GPP TS 29.176 version 18.4.0 Release 18)

TS 129 214 V18.4.0:2025

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP CT
Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; 5G; Policy and charging control over Rx reference point (3GPP TS 29.214 version 18.4.0 Release 18)

TS 129 222 V16.12.0:2025

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP CT
LTE; 5G; Common API Framework for 3GPP Northbound APIs (3GPP TS 29.222 version 16.12.0 Release 16)

TS 129 222 V17.9.0:2025

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP CT
LTE; 5G; Common API Framework for 3GPP Northbound APIs (3GPP TS 29.222 version 17.9.0 Release 17)

TS 129 222 V18.7.0:2025

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP CT
LTE; 5G; Common API Framework for 3GPP Northbound APIs (3GPP TS 29.222 version 18.7.0 Release 18)

TS 129 230 V17.4.0:2025

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP CT
Digital cellular telecommunications system (Phase 2+) (GSM); Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; 5G; Diameter applications; 3GPP specific codes and identifiers (3GPP TS 29.230 version 17.4.0 Release 17)

TS 129 230 V18.5.0:2025

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP CT
Digital cellular telecommunications system (Phase 2+) (GSM); Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; 5G; Diameter applications; 3GPP specific codes and identifiers (3GPP TS 29.230 version 18.5.0 Release 18)

TS 129 244 V18.8.0:2025

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP CT
LTE; 5G; Interface between the Control Plane and the User Plane nodes (3GPP TS 29.244 version 18.8.0 Release 18)

TS 129 273 V18.5.0:2025

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 18.5.0 Release 18)

TS 129 274 V18.8.0:2025

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP CT
Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; 5G; 3GPP Evolved Packet System (EPS); Evolved General Packet Radio Service (GPRS) Tunnelling Protocol for Control plane (GTPv2-C); Stage 3 (3GPP TS 29.274 version 18.8.0 Release 18)

TS 129 281 V17.5.0:2025

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP CT
Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; 5G; General Packet Radio System (GPRS) Tunnelling Protocol User Plane (GTPv1-U) (3GPP TS 29.281 version 17.5.0 Release 17)

TS 129 281 V18.3.0:2025

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP CT
Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; 5G; General Packet Radio System (GPRS) Tunnelling Protocol User Plane (GTPv1-U) (3GPP TS 29.281 version 18.3.0 Release 18)

TS 129 413 V18.3.0:2025

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP RAN

5G; Application of the NG Application Protocol (NGAP) to non-3GPP access (3GPP TS 29.413 version 18.3.0 Release 18)

TS 129 501 V15.9.0:2025

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP CT
5G; 5G System; Principles and Guidelines for Services Definition; Stage 3 (3GPP TS 29.501 version 15.9.0 Release 15)

TS 129 501 V16.8.0:2025

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP CT
5G; 5G System; Principles and Guidelines for Services Definition; Stage 3 (3GPP TS 29.501 version 16.8.0 Release 16)

TS 129 501 V17.9.0:2025

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP CT
5G; 5G System; Principles and Guidelines for Services Definition; Stage 3 (3GPP TS 29.501 version 17.9.0 Release 17)

TS 129 501 V18.7.0:2025

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP CT
5G; 5G System; Principles and Guidelines for Services Definition; Stage 3 (3GPP TS 29.501 version 18.7.0 Release 18)

TS 129 502 V18.9.0:2025

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP CT
5G; 5G System; Session Management Services; Stage 3 (3GPP TS 29.502 version 18.9.0 Release 18)

TS 129 503 V17.17.0:2025

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP CT
5G; 5G System; Unified Data Management Services; Stage 3 (3GPP TS 29.503 version 17.17.0 Release 17)

TS 129 503 V18.8.0:2025

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP CT
5G; 5G System; Unified Data Management Services; Stage 3 (3GPP TS 29.503 version 18.8.0 Release 18)

TS 129 504 V18.8.0:2025

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP CT
5G; 5G System; Unified Data Repository Services; Stage 3 (3GPP TS 29.504 version 18.8.0 Release 18)

TS 129 508 V17.14.0:2025

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP CT
5G; 5G System; Session Management Event Exposure Service; Stage 3 (3GPP TS 29.508 version 17.14.0 Release 17)

TS 129 508 V18.8.0:2025

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP CT
5G; 5G System; Session Management Event Exposure Service; Stage 3 (3GPP TS 29.508 version 18.8.0 Release 18)

TS 129 510 V17.15.0:2025

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP CT
5G; 5G System; Network function repository services; Stage 3 (3GPP TS 29.510 version 17.15.0 Release 17)

TS 129 510 V18.9.0:2025

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP CT
5G; 5G System; Network function repository services; Stage 3 (3GPP TS 29.510 version 18.9.0 Release 18)

TS 129 512 V18.8.0:2025

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP CT
5G; 5G System; Session Management Policy Control Service; Stage 3 (3GPP TS 29.512 version 18.8.0 Release 18)

TS 129 513 V18.8.0:2025

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP CT
5G; 5G System; Policy and Charging Control signalling flows and QoS parameter mapping; Stage 3 (3GPP TS 29.513 version 18.8.0 Release 18)

TS 129 514 V15.16.0:2025

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP CT
5G; 5G System; Policy Authorization Service; Stage 3 (3GPP TS 29.514 version 15.16.0 Release 15)

TS 129 514 V16.21.0:2025

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP CT
5G; 5G System; Policy Authorization Service; Stage 3 (3GPP TS 29.514 version 16.21.0 Release 16)

TS 129 514 V17.13.0:2025

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP CT
5G; 5G System; Policy Authorization Service; Stage 3 (3GPP TS 29.514 version 17.13.0 Release 17)

TS 129 514 V18.8.0:2025

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP CT
5G; 5G System; Policy Authorization Service; Stage 3 (3GPP TS 29.514 version 18.8.0 Release 18)

TS 129 515 V18.7.0:2025

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP CT
5G; 5G System; Gateway Mobile Location

Services; Stage 3 (3GPP TS 29.515 version 18.7.0 Release 18)

TS 129 517 V18.8.0:2025

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP CT
5G; 5G System; Application Function Event Exposure Service; Stage 3 (3GPP TS 29.517 version 18.8.0 Release 18)

TS 129 518 V16.17.0:2025

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP CT
5G; 5G System; Access and Mobility Management Services; Stage 3 (3GPP TS 29.518 version 16.17.0 Release 16)

TS 129 518 V17.15.0:2025

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP CT
5G; 5G System; Access and Mobility Management Services; Stage 3 (3GPP TS 29.518 version 17.15.0 Release 17)

TS 129 518 V18.8.0:2025

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP CT
5G; 5G System; Access and Mobility Management Services; Stage 3 (3GPP TS 29.518 version 18.8.0 Release 18)

TS 129 519 V18.8.0:2025

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP CT
5G; 5G System; Usage of the Unified Data Repository Service for Policy Data, Application Data and Structured Data for Exposure; Stage 3 (3GPP TS 29.519 version 18.8.0 Release 18)

TS 129 520 V18.8.0:2025

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP CT
5G; 5G System; Network Data Analytics Services; Stage 3 (3GPP TS 29.520 version 18.8.0 Release 18)

TS 129 522 V17.16.0:2025

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP CT
5G; 5G System; Network Exposure Function Northbound APIs; Stage 3 (3GPP TS 29.522 version 17.16.0 Release 17)

TS 129 525 V18.8.0:2025

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP CT
5G; 5G System; UE Policy Control Service; Stage 3 (3GPP TS 29.525 version 18.8.0 Release 18)

TS 129 535 V18.6.0:2025

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP CT
5G; 5G System; AKMA Anchor Services; Stage 3 (3GPP TS 29.535 version 18.6.0 Release 18)

TS 129 536 V17.6.0:2025

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP CT
5G; 5G System; Network Slice Admission Control Services; Stage 3 (3GPP TS 29.536 version 17.6.0 Release 17)

TS 129 536 V18.8.0:2025

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP CT
5G; 5G System; Network Slice Admission Control Services; Stage 3 (3GPP TS 29.536 version 18.8.0 Release 18)

TS 129 537 V18.5.0:2025

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP CT
5G; 5G System; Multicast/Broadcast Policy Control services; Stage 3 (3GPP TS 29.537 version 18.5.0 Release 18)

TS 129 548 V18.2.0:2025

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP CT
5G; Service Enabler Architecture Layer for Verticals (SEAL); SEAL Data Delivery (SEALDD) Server Services; Stage 3 (3GPP TS 29.548 version 18.2.0 Release 18)

TS 129 552 V18.7.0:2025

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP CT
5G; 5G System; Network Data Analytics signalling flows; Stage 3 (3GPP TS 29.552 version 18.7.0 Release 18)

TS 129 558 V17.8.0:2025

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP CT
5G; Enabling Edge Applications; Application Programming Interface (API) specification; Stage 3 (3GPP TS 29.558 version 17.8.0 Release 17)

TS 129 558 V18.8.0:2025

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP CT
5G; Enabling Edge Applications; Application Programming Interface (API) specification; Stage 3 (3GPP TS 29.558 version 18.8.0 Release 18)

TS 129 562 V18.6.0:2025

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP CT
5G; 5G System; Home Subscriber Server (HSS) services; Stage 3 (3GPP TS 29.562 version 18.6.0 Release 18)

TS 129 564 V18.7.0:2025

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP CT
5G; 5G System; User Plane Function Services; Stage 3 (3GPP TS 29.564 version 18.7.0 Release 18)

TS 129 565 V17.9.0:2025

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP CT
5G; 5G System; Time Sensitive Communication and Time Synchronization Function Services; Stage 3 (3GPP TS 29.565 version 17.9.0 Release 17)

TS 129 565 V18.8.0:2025

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP CT
5G; 5G System; Time Sensitive Communication and Time Synchronization Function Services; Stage 3 (3GPP TS 29.565 version 18.8.0 Release 18)

TS 129 571 V18.8.0:2025

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP CT
5G; 5G System; Common Data Types for Service Based Interfaces; Stage 3 (3GPP TS 29.571 version 18.8.0 Release 18)

TS 129 572 V18.7.0:2025

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP CT
5G; 5G System; Location Management Services; Stage 3 (3GPP TS 29.572 version 18.7.0 Release 18)

TS 129 573 V18.9.0:2025

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP CT
5G; 5G System; Public Land Mobile Network (PLMN) Interconnection; Stage 3 (3GPP TS 29.573 version 18.9.0 Release 18)

TS 129 591 V18.8.1:2025

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP CT
5G; 5G System; Network Exposure Function Southbound Services; Stage 3 (3GPP TS 29.591 version 18.8.1 Release 18)

TS 131 102 V17.15.0:2025

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP CT
Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; 5G; Characteristics of the Universal Subscriber Identity Module (USIM) application (3GPP TS 31.102 version 17.15.0 Release 17)

TS 131 102 V18.7.0:2025

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP CT
Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; 5G; Characteristics of the Universal Subscriber Identity Module (USIM) application (3GPP TS 31.102 version 18.7.0 Release 18)

TS 131 105 V18.3.0:2025

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP CT
5G; Characteristics of the Slice Subscriber Identity Module application (3GPP TS 31.105 version 18.3.0 Release 18)

TS 131 111 V18.8.0:2025

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP CT
 Digital cellular telecommunications system (Phase 2+) (GSM); Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; 5G; Universal Subscriber Identity Module (USIM) Application Toolkit (USAT) (3GPP TS 31.111 version 18.8.0 Release 18)

TS 131 121 V17.5.0:2025

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP CT
 Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; 5G; UICC-terminal interface; Universal Subscriber Identity Module (USIM) application test specification (3GPP TS 31.121 version 17.5.0 Release 17)

TS 131 122 V18.2.0:2025

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP CT
 Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; Universal Subscriber Identity Module (USIM) conformance test specification (3GPP TS 31.122 version 18.2.0 Release 18)

TS 131 124 V17.5.0:2025

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP CT
 Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; 5G; Mobile Equipment (ME) conformance test specification; Universal Subscriber Identity Module Application Toolkit (USAT) conformance test specification (3GPP TS 31.124 version 17.5.0 Release 17)

TS 131 127 V17.3.0:2025

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP CT
 5G; UICC-terminal interaction; non-removable Universal Subscriber Identity Module (nrUSIM) application behavioural test specification (3GPP TS 31.127 version 17.3.0 Release 17)

TS 131 127 V18.0.0:2025

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP CT
 5G; UICC-terminal interaction; non-removable Universal Subscriber Identity Module (nrUSIM) application behavioural test specification (3GPP TS 31.127 version 18.0.0 Release 18)

TS 131 130 V18.2.0:2025

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP CT
 Digital cellular telecommunications system (Phase 2+) (GSM); Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; 5G; (U)SIM Application Programming Interface (API); (U)SIM API for Java[®],[®] Card

(3GPP TS 31.130 version 18.2.0 Release 18)

TS 132 240 V18.9.0:2025

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP SA
 Digital cellular telecommunications system (Phase 2+) (GSM); Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; 5G; Telecommunication management; Charging management; Charging architecture and principles (3GPP TS 32.240 version 18.9.0 Release 18)

TS 132 254 V18.4.0:2025

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP SA
 LTE; 5G; Telecommunication management; Charging management; Exposure function Northbound Application Program Interfaces (APIs) charging (3GPP TS 32.254 version 18.4.0 Release 18)

TS 132 255 V18.6.0:2025

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP SA
 5G; Telecommunication management; Charging management; 5G data connectivity domain charging; Stage 2 (3GPP TS 32.255 version 18.6.0 Release 18)

TS 132 256 V18.6.0:2025

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP SA
 5G; Charging management; 5G connection and mobility domain charging; Stage 2 (3GPP TS 32.256 version 18.6.0 Release 18)

TS 132 274 V18.1.0:2025

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP SA
 Digital cellular telecommunications system (Phase 2+) (GSM); Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; 5G; Telecommunication management; Charging management; Short Message Service (SMS) charging (3GPP TS 32.274 version 18.1.0 Release 18)

TS 132 290 V18.8.0:2025

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP SA
 5G; Telecommunication management; Charging management; 5G system; Services, operations and procedures of charging using Service Based Interface (SBI) (3GPP TS 32.290 version 18.8.0 Release 18)

TS 132 291 V18.8.0:2025

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP SA
 5G; Telecommunication management; Charging management; 5G system, charging service; Stage 3 (3GPP TS 32.291 version 18.8.0 Release 18)

TS 132 298 V17.12.0:2025

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP SA
Digital cellular telecommunications system (Phase 2+) (GSM); Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; 5G; Telecommunication management; Charging management; Charging Data Record (CDR) parameter description (3GPP TS 32.298 version 17.12.0 Release 17)

TS 132 298 V18.7.0:2025

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP SA
Digital cellular telecommunications system (Phase 2+) (GSM); Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; 5G; Telecommunication management; Charging management; Charging Data Record (CDR) parameter description (3GPP TS 32.298 version 18.7.0 Release 18)

TS 132 300 V17.1.0:2025

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP SA
Digital cellular telecommunications system (Phase 2+) (GSM); Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; Telecommunication management; Configuration Management (CM); Name convention for Managed Objects (3GPP TS 32.300 version 17.1.0 Release 17)

TS 132 300 V18.1.0:2025

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP SA
Digital cellular telecommunications system (Phase 2+) (GSM); Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; Telecommunication management; Configuration Management (CM); Name convention for Managed Objects (3GPP TS 32.300 version 18.1.0 Release 18)

TS 132 421 V15.5.0:2025

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP SA
Digital cellular telecommunications system (Phase 2+) (GSM); Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; 5G; Telecommunication management; Subscriber and equipment trace; Trace concepts and requirements (3GPP TS 32.421 version 15.5.0 Release 15)

TS 132 421 V16.5.0:2025

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP SA
Digital cellular telecommunications system (Phase 2+) (GSM); Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; 5G; Telecommunication management; Subscriber and equipment trace; Trace concepts and requirements (3GPP TS 32.421 version 16.5.0 Release 16)

version 16.5.0 Release 16)

TS 132 421 V17.6.0:2025

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP SA
Digital cellular telecommunications system (Phase 2+) (GSM); Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; 5G; Telecommunication management; Subscriber and equipment trace; Trace concepts and requirements (3GPP TS 32.421 version 17.6.0 Release 17)

TS 132 421 V18.4.0:2025

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP SA
Digital cellular telecommunications system (Phase 2+) (GSM); Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; 5G; Telecommunication management; Subscriber and equipment trace; Trace concepts and requirements (3GPP TS 32.421 version 18.4.0 Release 18)

TS 132 422 V16.17.0:2025

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP SA
Digital cellular telecommunications system (Phase 2+) (GSM); Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; 5G; Telecommunication management; Subscriber and equipment trace; Trace control and configuration management (3GPP TS 32.422 version 16.17.0 Release 16)

TS 132 422 V17.15.0:2025

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP SA
Digital cellular telecommunications system (Phase 2+) (GSM); Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; 5G; Telecommunication management; Subscriber and equipment trace; Trace control and configuration management (3GPP TS 32.422 version 17.15.0 Release 17)

TS 132 422 V18.5.0:2025

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP SA
Digital cellular telecommunications system (Phase 2+) (GSM); Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; 5G; Telecommunication management; Subscriber and equipment trace; Trace control and configuration management (3GPP TS 32.422 version 18.5.0 Release 18)

TS 132 423 V15.4.0:2025

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP SA
Digital cellular telecommunications system (Phase 2+) (GSM); Universal Mobile

Telecommunications System (UMTS); LTE; 5G; Telecommunication management; Subscriber and equipment trace; Trace data definition and management (3GPP TS 32.423 version 15.4.0 Release 15)

TS 132 423 V16.14.0:2025

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP SA
Digital cellular telecommunications system (Phase 2+) (GSM); Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; 5G; Telecommunication management; Subscriber and equipment trace; Trace data definition and management (3GPP TS 32.423 version 16.14.0 Release 16)

TS 132 423 V17.12.0:2025

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP SA
Digital cellular telecommunications system (Phase 2+) (GSM); Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; 5G; Telecommunication management; Subscriber and equipment trace; Trace data definition and management (3GPP TS 32.423 version 17.12.0 Release 17)

TS 132 423 V18.5.0:2025

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP SA
Digital cellular telecommunications system (Phase 2+) (GSM); Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; 5G; Telecommunication management; Subscriber and equipment trace; Trace data definition and management (3GPP TS 32.423 version 18.5.0 Release 18)

TS 133 127 V16.14.0:2025

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP SA
Digital cellular telecommunications system (Phase 2+) (GSM); Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; 5G; Lawful Interception (LI) architecture and functions (3GPP TS 33.127 version 16.14.0 Release 16)

TS 133 127 V17.15.0:2025

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP SA
Digital cellular telecommunications system (Phase 2+) (GSM); Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; 5G; Lawful Interception (LI) architecture and functions (3GPP TS 33.127 version 17.15.0 Release 17)

TS 133 127 V18.10.0:2025

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP SA
Digital cellular telecommunications system (Phase 2+) (GSM); Universal Mobile

Telecommunications System (UMTS); LTE; 5G; Lawful Interception (LI) architecture and functions (3GPP TS 33.127 version 18.10.0 Release 18)

TS 133 128 V16.18.0:2025

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP SA
Digital cellular telecommunications system (Phase 2+) (GSM); Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; 5G; Security; Protocol and procedures for Lawful Interception (LI); Stage 3 (3GPP TS 33.128 version 16.18.0 Release 16)

TS 133 128 V17.15.0:2025

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP SA
Digital cellular telecommunications system (Phase 2+) (GSM); Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; 5G; Security; Protocol and procedures for Lawful Interception (LI); Stage 3 (3GPP TS 33.128 version 17.15.0 Release 17)

TS 133 128 V18.10.0:2025

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP SA
Digital cellular telecommunications system (Phase 2+) (GSM); Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; 5G; Security; Protocol and procedures for Lawful Interception (LI); Stage 3 (3GPP TS 33.128 version 18.10.0 Release 18)

TS 133 310 V18.6.0:2025

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP SA
Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; 5G; Network Domain Security (NDS); Authentication Framework (AF) (3GPP TS 33.310 version 18.6.0 Release 18)

TS 133 328 V18.3.0:2025

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP SA
Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; IP Multimedia Subsystem (IMS) media plane security (3GPP TS 33.328 version 18.3.0 Release 18)

TS 133 501 V18.8.0:2025

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP SA
5G; Security architecture and procedures for 5G System (3GPP TS 33.501 version 18.8.0 Release 18)

TS 133 503 V17.10.0:2025

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP SA
5G; Security Aspects of Proximity based Services (ProSe) in the 5G System (5GS) (3GPP TS 33.503 version 17.10.0 Release

17)

TS 133 503 V18.5.0:2025

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP SA
5G; Security Aspects of Proximity based Services (ProSe) in the 5G System (5GS) (3GPP TS 33.503 version 18.5.0 Release 18)

TS 133 533 V18.5.0:2025

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP SA
5G; Security aspects of ranging based services and sidelink positioning (3GPP TS 33.533 version 18.5.0 Release 18)

TS 133 535 V18.6.0:2025

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP SA
5G; Authentication and Key Management for Applications (AKMA) based on 3GPP credentials in the 5G System (5GS) (3GPP TS 33.535 version 18.6.0 Release 18)

TS 134 229-3 V18.1.0:2025

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP RAN
Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; 5G; Internet Protocol (IP) multimedia call control protocol based on Session Initiation Protocol (SIP) and Session Description Protocol (SDP); User Equipment (UE) conformance specification; Part 3: Abstract test suite (ATS) (3GPP TS 34.229-3 version 18.1.0 Release 18)

TS 136 102 V18.7.0:2025

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP RAN
LTE; Evolved Universal Terrestrial Radio Access (E-UTRA); User Equipment (UE) radio transmission and reception for satellite access (3GPP TS 36.102 version 18.7.0 Release 18)

TS 136 104 V17.13.0:2025

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP RAN
LTE; Evolved Universal Terrestrial Radio Access (E-UTRA); Base Station (BS) radio transmission and reception (3GPP TS 36.104 version 17.13.0 Release 17)

TS 136 104 V18.6.0:2025

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP RAN
LTE; Evolved Universal Terrestrial Radio Access (E-UTRA); Base Station (BS) radio transmission and reception (3GPP TS 36.104 version 18.6.0 Release 18)

TS 136 141 V15.21.0:2025

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP RAN
LTE; Evolved Universal Terrestrial Radio Access (E-UTRA); Base Station (BS)

conformance testing (3GPP TS 36.141 version 15.21.0 Release 15)

TS 136 141 V17.13.0:2025

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP RAN
LTE; Evolved Universal Terrestrial Radio Access (E-UTRA); Base Station (BS) conformance testing (3GPP TS 36.141 version 17.13.0 Release 17)

TS 136 141 V18.5.0:2025

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP RAN
LTE; Evolved Universal Terrestrial Radio Access (E-UTRA); Base Station (BS) conformance testing (3GPP TS 36.141 version 18.5.0 Release 18)

TS 136 212 V18.1.0:2025

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP RAN
LTE; Evolved Universal Terrestrial Radio Access (E-UTRA); Multiplexing and channel coding (3GPP TS 36.212 version 18.1.0 Release 18)

TS 136 300 V18.4.0:2025

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP RAN
LTE; Evolved Universal Terrestrial Radio Access (E-UTRA) and Evolved Universal Terrestrial Radio Access Network (E-UTRAN); Overall description; Stage 2 (3GPP TS 36.300 version 18.4.0 Release 18)

TS 136 304 V18.3.0:2025

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP RAN
LTE; Evolved Universal Terrestrial Radio Access (E-UTRA); User Equipment (UE) procedures in idle mode (3GPP TS 36.304 version 18.3.0 Release 18)

TS 136 306 V17.8.0:2025

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP RAN
LTE; Evolved Universal Terrestrial Radio Access (E-UTRA); User Equipment (UE) radio access capabilities (3GPP TS 36.306 version 17.8.0 Release 17)

TS 136 306 V18.4.0:2025

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP RAN
LTE; Evolved Universal Terrestrial Radio Access (E-UTRA); User Equipment (UE) radio access capabilities (3GPP TS 36.306 version 18.4.0 Release 18)

TS 136 331 V16.18.0:2025

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP RAN
LTE; Evolved Universal Terrestrial Radio Access (E-UTRA); Radio Resource Control (RRC); Protocol specification (3GPP TS

36.331 version 16.18.0 Release 16)

TS 136 331 V17.11.0:2025

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP RAN
LTE; Evolved Universal Terrestrial Radio
Access (E-UTRA); Radio Resource Control
(RRC); Protocol specification (3GPP TS
36.331 version 17.11.0 Release 17)

TS 136 331 V18.4.0:2025

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP RAN
LTE; Evolved Universal Terrestrial Radio
Access (E-UTRA); Radio Resource Control
(RRC); Protocol specification (3GPP TS
36.331 version 18.4.0 Release 18)

TS 136 413 V18.3.0:2025

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP RAN
LTE; Evolved Universal Terrestrial Radio
Access Network (E-UTRAN); S1 Application
Protocol (S1AP) (3GPP TS 36.413 version
18.3.0 Release 18)

TS 136 423 V18.3.0:2025

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

TS 137 104 V17.14.0:2025

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP RAN
Digital cellular telecommunications system
(Phase 2+) (GSM); Universal Mobile
Telecommunications System (UMTS); LTE;
5G; NR, E-UTRA, UTRA and GSM/EDGE;
Multi-Standard Radio (MSR) Base Station
(BS) radio transmission and reception (3GPP
TS 37.104 version 17.14.0 Release 17)

TS 137 104 V18.7.0:2025

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP RAN
Digital cellular telecommunications system
(Phase 2+) (GSM); Universal Mobile
Telecommunications System (UMTS); LTE;
5G; NR, E-UTRA, UTRA and GSM/EDGE;
Multi-Standard Radio (MSR) Base Station
(BS) radio transmission and reception (3GPP
TS 37.104 version 18.7.0 Release 18)

TS 137 105 V17.11.0:2025

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP RAN
Universal Mobile Telecommunications
System (UMTS); LTE; 5G; Active Antenna
System (AAS) Base Station (BS)
transmission and reception (3GPP TS 37.105
version 17.11.0 Release 17)

TS 137 105 V18.6.0:2025

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP RAN
Universal Mobile Telecommunications
System (UMTS); LTE; 5G; Active Antenna
System (AAS) Base Station (BS)
transmission and reception (3GPP TS 37.105
version 18.6.0 Release 18)

TS 137 141 V17.15.0:2025

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP RAN
Digital cellular telecommunications system
(Phase 2+) (GSM); Universal Mobile
Telecommunications System (UMTS); LTE;
5G; NR, E-UTRA, UTRA and GSM/EDGE;
Multi-Standard Radio (MSR) Base Station
(BS) conformance testing (3GPP TS 37.141
version 17.15.0 Release 17)

TS 137 141 V18.7.0:2025

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP RAN
Digital cellular telecommunications system
(Phase 2+) (GSM); Universal Mobile
Telecommunications System (UMTS); LTE;
5G; NR, E-UTRA, UTRA and GSM/EDGE;
Multi-Standard Radio (MSR) Base Station
(BS) conformance testing (3GPP TS 37.141
version 18.7.0 Release 18)

TS 137 144 V14.9.0:2025

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP RAN
Digital cellular telecommunications system
(Phase 2+) (GSM); Universal Mobile
Telecommunications System (UMTS); LTE;
User Equipment (UE) and Mobile Station
(MS) GSM, UTRA and E-UTRA over the air
performance requirements (3GPP TS 37.144
version 14.9.0 Release 14)

TS 137 144 V15.2.0:2025

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP RAN
Digital cellular telecommunications system
(Phase 2+) (GSM); Universal Mobile
Telecommunications System (UMTS); LTE;
User Equipment (UE) and Mobile Station
(MS) GSM, UTRA and E-UTRA over the air
performance requirements (3GPP TS 37.144
version 15.2.0 Release 15)

TS 137 144 V16.2.0:2025

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP RAN
Digital cellular telecommunications system
(Phase 2+) (GSM); Universal Mobile
Telecommunications System (UMTS); LTE;
User Equipment (UE) and Mobile Station
(MS) GSM, UTRA and E-UTRA over the air
performance requirements (3GPP TS 37.144
version 16.2.0 Release 16)

TS 137 144 V17.2.0:2025

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP RAN
Digital cellular telecommunications system (Phase 2+) (GSM); Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; User Equipment (UE) and Mobile Station (MS) GSM, UTRA and E-UTRA over the air performance requirements (3GPP TS 37.144 version 17.2.0 Release 17)

TS 137 144 V18.2.0:2025

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP RAN
Digital cellular telecommunications system (Phase 2+) (GSM); Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; User Equipment (UE) and Mobile Station (MS) GSM, UTRA and E-UTRA over the air performance requirements (3GPP TS 37.144 version 18.2.0 Release 18)

TS 137 145-1 V17.12.0:2025

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP RAN
Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; 5G; Active Antenna System (AAS) Base Station (BS) conformance testing; Part 1: conducted conformance testing (3GPP TS 37.145-1 version 17.12.0 Release 17)

TS 137 145-1 V18.6.0:2025

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP RAN
Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; 5G; Active Antenna System (AAS) Base Station (BS) conformance testing; Part 1: conducted conformance testing (3GPP TS 37.145-1 version 18.6.0 Release 18)

TS 137 145-2 V17.14.0:2025

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP RAN
Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; 5G; Active Antenna System (AAS) Base Station (BS) conformance testing; Part 2: radiated conformance testing (3GPP TS 37.145-2 version 17.14.0 Release 17)

TS 137 145-2 V18.8.0:2025

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP RAN
Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; 5G; Active Antenna System (AAS) Base Station (BS) conformance testing; Part 2: radiated conformance testing (3GPP TS 37.145-2 version 18.8.0 Release 18)

TS 137 213 V18.5.0:2025

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP RAN
60

LTE; 5G; Physical layer procedures for shared spectrum channel access (3GPP TS 37.213 version 18.5.0 Release 18)

TS 137 340 V17.8.0:2025

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP RAN
Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; 5G; Evolved Universal Terrestrial Radio Access (E-UTRA) and NR; Multi-connectivity; Overall Description; Stage-2 (3GPP TS 37.340 version 17.8.0 Release 17)

TS 137 340 V18.4.0:2025

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP RAN
Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; 5G; Evolved Universal Terrestrial Radio Access (E-UTRA) and NR; Multi-connectivity; Overall Description; Stage-2 (3GPP TS 37.340 version 18.4.0 Release 18)

TS 137 355 V16.14.0:2025

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP RAN
LTE; 5G; LTE Positioning Protocol (LPP) (3GPP TS 37.355 version 16.14.0 Release 16)

TS 137 355 V17.9.0:2025

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP RAN
LTE; 5G; LTE Positioning Protocol (LPP) (3GPP TS 37.355 version 17.9.0 Release 17)

TS 137 355 V18.4.0:2025

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP RAN
LTE; 5G; LTE Positioning Protocol (LPP) (3GPP TS 37.355 version 18.4.0 Release 18)

TS 137 483 V18.3.0:2025

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP RAN
5G; E1 Application Protocol (E1AP) (3GPP TS 37.483 version 18.3.0 Release 18)

TS 137 544 V16.6.0:2025

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP RAN
Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; Universal Terrestrial Radio Access (UTRA) and Evolved UTRA (E-UTRA); User Equipment (UE) Over The Air (OTA) performance; Conformance testing (3GPP TS 37.544 version 16.6.0 Release 16)

TR 137 902 V14.1.0:2025

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP RAN
Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; Measurements of User Equipment (UE) radio performances for LTE/UMTS terminals; Total Radiated Power

(TRP) and Total Radiated Sensitivity (TRS) test methodology (3GPP TR 37.902 version 14.1.0 Release 14)

TR 137 902 V15.1.0:2025

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP RAN
Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; Measurements of User Equipment (UE) radio performances for LTE/UMTS terminals; Total Radiated Power (TRP) and Total Radiated Sensitivity (TRS) test methodology (3GPP TR 37.902 version 15.1.0 Release 15)

TR 137 902 V16.1.0:2025

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP RAN
Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; Measurements of User Equipment (UE) radio performances for LTE/UMTS terminals; Total Radiated Power (TRP) and Total Radiated Sensitivity (TRS) test methodology (3GPP TR 37.902 version 16.1.0 Release 16)

TR 137 902 V17.1.0:2025

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP RAN
Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; Measurements of User Equipment (UE) radio performances for LTE/UMTS terminals; Total Radiated Power (TRP) and Total Radiated Sensitivity (TRS) test methodology (3GPP TR 37.902 version 17.1.0 Release 17)

TR 137 902 V18.1.0:2025

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP RAN
Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; Measurements of User Equipment (UE) radio performances for LTE/UMTS terminals; Total Radiated Power (TRP) and Total Radiated Sensitivity (TRS) test methodology (3GPP TR 37.902 version 18.1.0 Release 18)

TR 137 941 V15.5.0:2025

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP RAN
Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; 5G; Radio Frequency (RF) conformance testing background for radiated Base Station (BS) requirements (3GPP TR 37.941 version 15.5.0 Release 15)

TR 137 941 V16.7.0:2025

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP RAN
Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; 5G; Radio Frequency (RF) conformance testing background for radiated Base Station (BS) requirements

(3GPP TR 37.941 version 16.7.0 Release 16)

TR 137 941 V17.5.0:2025

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP RAN
Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; 5G; Radio Frequency (RF) conformance testing background for radiated Base Station (BS) requirements (3GPP TR 37.941 version 17.5.0 Release 17)

TR 137 941 V18.2.0:2025

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP RAN
Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; 5G; Radio Frequency (RF) conformance testing background for radiated Base Station (BS) requirements (3GPP TR 37.941 version 18.2.0 Release 18)

TS 138 101-2 V17.16.0:2025

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP RAN
5G; NR; User Equipment (UE) radio transmission and reception; Part 2: Range 2 Standalone (3GPP TS 38.101-2 version 17.16.0 Release 17)

TS 138 101-2 V18.8.0:2025

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP RAN
5G; NR; User Equipment (UE) radio transmission and reception; Part 2: Range 2 Standalone (3GPP TS 38.101-2 version 18.8.0 Release 18)

TS 138 101-4 V15.24.0:2025

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP RAN
5G; NR; User Equipment (UE) radio transmission and reception; Part 4: Performance requirements (3GPP TS 38.101-4 version 15.24.0 Release 15)

TS 138 101-4 V16.19.0:2025

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP RAN
5G; NR; User Equipment (UE) radio transmission and reception; Part 4: Performance requirements (3GPP TS 38.101-4 version 16.19.0 Release 16)

TS 138 101-5 V17.10.0:2025

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP RAN
5G; NR; User Equipment (UE) radio transmission and reception; Part 5: Satellite access Radio Frequency (RF) and performance requirements (3GPP TS 38.101-5 version 17.10.0 Release 17)

TS 138 101-5 V18.8.0:2025

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP RAN
5G; NR; User Equipment (UE) radio transmission and reception; Part 5: Satellite

access Radio Frequency (RF) and performance requirements (3GPP TS 38.101-5 version 18.8.0 Release 18)

TS 138 104 V15.21.0:2025

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP RAN
5G; NR; Base Station (BS) radio transmission and reception (3GPP TS 38.104 version 15.21.0 Release 15)

TS 138 104 V16.21.0:2025

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP RAN
5G; NR; Base Station (BS) radio transmission and reception (3GPP TS 38.104 version 16.21.0 Release 16)

TS 138 104 V17.16.0:2025

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP RAN
5G; NR; Base Station (BS) radio transmission and reception (3GPP TS 38.104 version 17.16.0 Release 17)

TS 138 104 V18.8.0:2025

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP RAN
5G; NR; Base Station (BS) radio transmission and reception (3GPP TS 38.104 version 18.8.0 Release 18)

TS 138 106 V17.11.0:2025

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP RAN
5G; NR repeater radio transmission and reception (3GPP TS 38.106 version 17.11.0 Release 17)

TS 138 106 V18.7.0:2025

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP RAN
5G; NR repeater radio transmission and reception (3GPP TS 38.106 version 18.7.0 Release 18)

TS 138 108 V17.10.0:2025

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP RAN
5G; NR; Satellite Access Node radio transmission and reception (3GPP TS 38.108 version 17.10.0 Release 17)

TS 138 108 V18.5.0:2025

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP RAN
5G; NR; Satellite Access Node radio transmission and reception (3GPP TS 38.108 version 18.5.0 Release 18)

TS 138 114 V17.7.0:2025

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP RAN
5G; NR; Repeaters ElectroMagnetic Compatibility (EMC) (3GPP TS 38.114 version 17.7.0 Release 17)

TS 138 114 V18.4.0:2025

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP RAN
5G; NR; Repeaters ElectroMagnetic Compatibility (EMC) (3GPP TS 38.114 version 18.4.0 Release 18)

TS 138 115-1 V17.6.0:2025

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP RAN
5G; NR; Repeater conformance testing - Part 1: Conducted conformance testing (3GPP TS 38.115-1 version 17.6.0 Release 17)

TS 138 115-1 V18.7.0:2025

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP RAN
5G; NR; Repeater conformance testing - Part 1: Conducted conformance testing (3GPP TS 38.115-1 version 18.7.0 Release 18)

TS 138 115-2 V18.3.0:2025

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP RAN
5G; NR; Repeater conformance testing - Part 2: Radiated conformance testing (3GPP TS 38.115-2 version 18.3.0 Release 18)

TS 138 141-1 V16.20.0:2025

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP RAN
5G; NR; Base Station (BS) conformance testing Part 1: Conducted conformance testing (3GPP TS 38.141-1 version 16.20.0 Release 16)

TS 138 141-1 V17.16.0:2025

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP RAN
5G; NR; Base Station (BS) conformance testing Part 1: Conducted conformance testing (3GPP TS 38.141-1 version 17.16.0 Release 17)

TS 138 141-1 V18.8.0:2025

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP RAN
5G; NR; Base Station (BS) conformance testing Part 1: Conducted conformance testing (3GPP TS 38.141-1 version 18.8.0 Release 18)

TS 138 141-2 V15.20.0:2025

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP RAN
5G; NR; Base Station (BS) conformance testing Part 2: Radiated conformance testing (3GPP TS 38.141-2 version 15.20.0 Release 15)

TS 138 141-2 V16.19.0:2025

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP RAN
5G; NR; Base Station (BS) conformance testing Part 2: Radiated conformance testing (3GPP TS 38.141-2 version 16.19.0 Release 16)

TS 138 141-2 V17.16.0:2025

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP RAN
5G; NR; Base Station (BS) conformance testing Part 2: Radiated conformance testing (3GPP TS 38.141-2 version 17.16.0 Release 17)

TS 138 141-2 V18.8.0:2025

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP RAN
5G; NR; Base Station (BS) conformance testing Part 2: Radiated conformance testing (3GPP TS 38.141-2 version 18.8.0 Release 18)

TS 138 151 V17.10.0:2025

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP RAN
5G; NR; User Equipment (UE) Multiple Input Multiple Output (MIMO) Over-the-Air (OTA) performance requirements (3GPP TS 38.151 version 17.10.0 Release 17)

TS 138 151 V18.3.0:2025

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP RAN
5G; NR; User Equipment (UE) Multiple Input Multiple Output (MIMO) Over-the-Air (OTA) performance requirements (3GPP TS 38.151 version 18.3.0 Release 18)

TS 138 161 V18.3.0:2025

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP RAN
5G; NR; User Equipment (UE) TRP (Total Radiated Power) and TRS (Total Radiated Sensitivity) requirements; Range 1 Standalone and Range 1 Interworking operation with other radios (3GPP TS 38.161 version 18.3.0 Release 18)

TS 138 174 V16.12.0:2025

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP RAN
5G; NR; Integrated Access and Backhaul (IAB) radio transmission and reception (3GPP TS 38.174 version 16.12.0 Release 16)

TS 138 174 V17.9.0:2025

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP RAN
5G; NR; Integrated Access and Backhaul (IAB) radio transmission and reception (3GPP TS 38.174 version 17.9.0 Release 17)

TS 138 174 V18.7.0:2025

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP RAN
5G; NR; Integrated Access and Backhaul (IAB) radio transmission and reception (3GPP TS 38.174 version 18.7.0 Release 18)

TS 138 176-1 V17.11.0:2025

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP RAN

5G; NR; Integrated Access and Backhaul (IAB) conformance testing; Part 1: Conducted conformance testing (3GPP TS 38.176-1 version 17.11.0 Release 17)

TS 138 176-1 V18.7.0:2025

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP RAN
5G; NR; Integrated Access and Backhaul (IAB) conformance testing; Part 1: Conducted conformance testing (3GPP TS 38.176-1 version 18.7.0 Release 18)

TS 138 176-2 V16.12.0:2025

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP RAN
5G; NR; Integrated Access and Backhaul (IAB) conformance testing; Part 2: Radiated conformance testing (3GPP TS 38.176-2 version 16.12.0 Release 16)

TS 138 176-2 V17.11.0:2025

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP RAN
5G; NR; Integrated Access and Backhaul (IAB) conformance testing; Part 2: Radiated conformance testing (3GPP TS 38.176-2 version 17.11.0 Release 17)

TS 138 176-2 V18.7.0:2025

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP RAN
5G; NR; Integrated Access and Backhaul (IAB) conformance testing; Part 2: Radiated conformance testing (3GPP TS 38.176-2 version 18.7.0 Release 18)

TS 138 181 V17.7.0:2025

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP RAN
5G; NR; Satellite Access Node conformance testing (3GPP TS 38.181 version 17.7.0 Release 17)

TS 138 181 V18.4.0:2025

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP RAN
5G; NR; Satellite Access Node conformance testing (3GPP TS 38.181 version 18.4.0 Release 18)

TS 138 211 V17.10.0:2025

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP RAN
5G; NR; Physical channels and modulation (3GPP TS 38.211 version 17.10.0 Release 17)

TS 138 211 V18.5.0:2025

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP RAN
5G; NR; Physical channels and modulation (3GPP TS 38.211 version 18.5.0 Release 18)

TS 138 212 V17.10.0:2025

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP RAN

5G; NR; Multiplexing and channel coding (3GPP TS 38.212 version 17.10.0 Release 17)

TS 138 212 V18.5.0:2025

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP RAN
5G; NR; Multiplexing and channel coding (3GPP TS 38.212 version 18.5.0 Release 18)

TS 138 213 V17.12.0:2025

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP RAN
5G; NR; Physical layer procedures for control (3GPP TS 38.213 version 17.12.0 Release 17)

TS 138 213 V18.5.0:2025

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP RAN
5G; NR; Physical layer procedures for control (3GPP TS 38.213 version 18.5.0 Release 18)

TS 138 214 V17.12.0:2025

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP RAN
5G; NR; Physical layer procedures for data (3GPP TS 38.214 version 17.12.0 Release 17)

TS 138 214 V18.5.0:2025

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP RAN
5G; NR; Physical layer procedures for data (3GPP TS 38.214 version 18.5.0 Release 18)

TS 138 215 V18.4.0:2025

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP RAN
5G; NR; Physical layer measurements (3GPP TS 38.215 version 18.4.0 Release 18)

TS 138 300 V15.19.0:2025

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP RAN
5G; NR; NR and NG-RAN Overall description; Stage-2 (3GPP TS 38.300 version 15.19.0 Release 15)

TS 138 300 V16.18.0:2025

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP RAN
5G; NR; NR and NG-RAN Overall description; Stage-2 (3GPP TS 38.300 version 16.18.0 Release 16)

TS 138 300 V17.11.0:2025

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP RAN
5G; NR; NR and NG-RAN Overall description; Stage-2 (3GPP TS 38.300 version 17.11.0 Release 17)

TS 138 300 V18.4.0:2025

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP RAN
5G; NR; NR and NG-RAN Overall description; Stage-2 (3GPP TS 38.300

version 18.4.0 Release 18)

TS 138 304 V16.11.0:2025

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP RAN
5G; NR; User Equipment (UE) procedures in Idle mode and in RRC Inactive state (3GPP TS 38.304 version 16.11.0 Release 16)

TS 138 304 V17.10.0:2025

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP RAN
5G; NR; User Equipment (UE) procedures in Idle mode and in RRC Inactive state (3GPP TS 38.304 version 17.10.0 Release 17)

TS 138 304 V18.4.0:2025

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP RAN
5G; NR; User Equipment (UE) procedures in Idle mode and in RRC Inactive state (3GPP TS 38.304 version 18.4.0 Release 18)

TS 138 305 V18.4.0:2025

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP RAN
5G; NG Radio Access Network (NG-RAN); Stage 2 functional specification of User Equipment (UE) positioning in NG-RAN (3GPP TS 38.305 version 18.4.0 Release 18)

TS 138 306 V15.27.0:2025

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP RAN
5G; NR; User Equipment (UE) radio access capabilities (3GPP TS 38.306 version 15.27.0 Release 15)

TS 138 306 V16.19.0:2025

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP RAN
5G; NR; User Equipment (UE) radio access capabilities (3GPP TS 38.306 version 16.19.0 Release 16)

TS 138 306 V17.11.0:2025

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP RAN
5G; NR; User Equipment (UE) radio access capabilities (3GPP TS 38.306 version 17.11.0 Release 17)

TS 138 306 V18.4.0:2025

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP RAN
5G; NR; User Equipment (UE) radio access capabilities (3GPP TS 38.306 version 18.4.0 Release 18)

TS 138 321 V16.18.0:2025

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP RAN
5G; NR; Medium Access Control (MAC) protocol specification (3GPP TS 38.321 version 16.18.0 Release 16)

TS 138 321 V17.11.0:2025

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP RAN
5G; NR; Medium Access Control (MAC)
protocol specification (3GPP TS 38.321
version 17.11.0 Release 17)

TS 138 321 V18.4.0:2025

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP RAN
5G; NR; Medium Access Control (MAC)
protocol specification (3GPP TS 38.321
version 18.4.0 Release 18)

TS 138 322 V18.2.0:2025

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP RAN
5G; NR; Radio Link Control (RLC) protocol
specification (3GPP TS 38.322 version 18.2.0
Release 18)

TS 138 323 V18.4.0:2025

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP RAN
5G; NR; Packet Data Convergence Protocol
(PDCP) specification (3GPP TS 38.323
version 18.4.0 Release 18)

TS 138 331 V15.28.0:2025

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP RAN
5G; NR; Radio Resource Control (RRC);
Protocol specification (3GPP TS 38.331
version 15.28.0 Release 15)

TS 138 331 V16.19.0:2025

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP RAN
5G; NR; Radio Resource Control (RRC);
Protocol specification (3GPP TS 38.331
version 16.19.0 Release 16)

TS 138 331 V17.11.0:2025

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP RAN
5G; NR; Radio Resource Control (RRC);
Protocol specification (3GPP TS 38.331
version 17.11.0 Release 17)

TS 138 331 V18.4.0:2025

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP RAN
5G; NR; Radio Resource Control (RRC);
Protocol specification (3GPP TS 38.331
version 18.4.0 Release 18)

TS 138 340 V18.2.0:2025

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP RAN
5G; NR; Backhaul Adaptation Protocol (BAP)
specification (3GPP TS 38.340 version 18.2.0
Release 18)

TS 138 351 V18.3.0:2025

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP RAN
5G; NR; Sidelink Relay Adaptation Protocol
(SRAP) Specification (3GPP TS 38.351
version 18.3.0 Release 18)

TS 138 355 V18.4.0:2025

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP RAN
5G; NR; Sidelink Positioning Protocol
(SLPP); Protocol Specification (3GPP TS
38.355 version 18.4.0 Release 18)

TS 138 401 V18.4.0:2025

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP RAN
5G; NG-RAN; Architecture description (3GPP
TS 38.401 version 18.4.0 Release 18)

TS 138 413 V16.16.0:2025

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP RAN
5G; NG-RAN; NG Application Protocol
(NGAP) (3GPP TS 38.413 version 16.16.0
Release 16)

TS 138 413 V17.11.0:2025

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP RAN
5G; NG-RAN; NG Application Protocol
(NGAP) (3GPP TS 38.413 version 17.11.0
Release 17)

TS 138 413 V18.4.0:2025

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP RAN
5G; NG-RAN; NG Application Protocol
(NGAP) (3GPP TS 38.413 version 18.4.0
Release 18)

TS 138 423 V17.11.0:2025

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP RAN
5G; NG-RAN; Xn Application Protocol (XnAP)
(3GPP TS 38.423 version 17.11.0 Release
17)

TS 138 423 V18.4.0:2025

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP RAN
5G; NG-RAN; Xn Application Protocol (XnAP)
(3GPP TS 38.423 version 18.4.0 Release 18)

TS 138 455 V16.14.0:2025

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP RAN
5G; NG-RAN; NR Positioning Protocol A
(NRPPa) (3GPP TS 38.455 version 16.14.0
Release 16)

TS 138 455 V17.9.0:2025

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP RAN
5G; NG-RAN; NR Positioning Protocol A
(NRPPa) (3GPP TS 38.455 version 17.9.0
Release 17)

TS 138 455 V18.4.0:2025

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP RAN
5G; NG-RAN; NR Positioning Protocol A
(NRPPa) (3GPP TS 38.455 version 18.4.0
Release 18)

TS 138 470 V18.4.0:2025

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP RAN
5G; NG-RAN; F1 general aspects and principles (3GPP TS 38.470 version 18.4.0 Release 18)

TS 138 473 V16.20.0:2025

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP RAN
5G; NG-RAN; F1 Application Protocol (F1AP) (3GPP TS 38.473 version 16.20.0 Release 16)

TS 138 473 V17.11.0:2025

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP RAN
5G; NG-RAN; F1 Application Protocol (F1AP) (3GPP TS 38.473 version 17.11.0 Release 17)

TS 138 473 V18.4.0:2025

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP RAN
5G; NG-RAN; F1 Application Protocol (F1AP) (3GPP TS 38.473 version 18.4.0 Release 18)

TS 138 551 V18.1.0:2025

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP RAN
5G; NR; User Equipment (UE) Multiple Input Multiple Output (MIMO) Over-the-Air (OTA) performance; Conformance testing (3GPP TS 38.551 version 18.1.0 Release 18)

TS 138 561 V18.1.0:2025

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP RAN
5G; NR; User Equipment (UE) conformance specification; UE TRP (Total Radiated Power) and TRS (Total Radiated Sensitivity) requirements and test methodologies for FR1 (NR SA and EN-DC) (3GPP TS 38.561 version 18.1.0 Release 18)

EG 201 788 V2.2.1:2025

Comitet Tehnic ETSI: ERM WGRM
Electromagnetic compatibility and Radio spectrum Matters (ERM); Guidance for drafting an ETSI System Reference document (SRdoc)

ES 203 199 V1.4.1:2025

Comitet Tehnic ETSI: EE EEPS
Environmental Engineering (EE); Methodology for environmental Life Cycle Assessment (LCA) of Information and Communication Technology (ICT) goods, networks and services

ES 204 082 V1.1.1:2025

Comitet Tehnic ETSI: EE EEPS
Environmental Engineering (EE); An information model for digital product information on sustainability and circularity



În perioada **2025.01.01 – 2025.01.31**

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/TS 18170

Functional requirements for the electronic archiving services
dea: 2025-04-17

FprCEN/TR 18172

Determination of aerobic biological degradation of fully formulated lubricants in an aqueous solution — Test method based on O₂-consumption Lubricants – study report
dea: 2025-04-24

prEN ISO 21809-5

Oil and gas industries including lower carbon energy - External coatings for buried or submerged pipelines used in pipeline transportation systems - Part 5: External concrete coatings (ISO/DIS 21809-5:2025)
dea: 2025-04-09

01.040 Vocabulare
**01.040.35 Tehnologia informației
(Vocabulare)**
prEN ISO/IEC 5259-1

Artificial intelligence - Data quality for analytics and machine learning (ML) - Part 1: Overview, terminology, and examples (ISO/IEC 5259-1:2024)
dea: 2025-04-17

prEN ISO 22739

Blockchain and distributed ledger technologies - Vocabulary (ISO 22739:2024)
dea: 2025-04-10

01.070 Codificare prin culori
prEN ISO 22324

Security and resilience - Emergency management - Guidelines for colour-coded alert (ISO 22324:2022)
dea: 2025-04-10

**03.100 Organizarea și
managementul întreprinderii.
Sisteme de management**
**03.100.01 Organizarea și
managementul întreprinderii în
general**
prEN ISO 22324

Security and resilience - Emergency management - Guidelines for colour-coded alert (ISO 22324:2022)
dea: 2025-04-10

prEN ISO 22329

Security and resilience - Emergency management - Guidelines for the use of social media in emergencies (ISO 22329:2021)
dea: 2025-04-10

11.100 Medicină de laborator
**11.100.99 Alte standarde referitoare la
medicina de laborator**
prEN 18151

Refrigerators and freezers for laboratory and medical applications — Terminology, requirements, testing
dea: 2025-04-03

**11.180 Ajutoare pentru invalizi sau
persoane cu handicap**
**11.180.30 Mijloace ajutătoare pentru
orbi sau pentru persoane cu
deficiențe de vedere**
prEN 18156

Tactile lettering - Requirements on the presentation and application of Braille and raised characters
dea: 2025-04-24

13.020 Protecția mediului

**13.020.20 Economia mediului.
Durabilitate**

prEN ISO 14093

Mechanism for financing local adaptation to climate change - Performance-based climate resilience grants - Requirements and guidelines (ISO 14093:2022)

dea: 2025-04-10

FprTR ISO 19174

Geographic Information - Securing interoperability among heterogeneous city domain information models (ISO/DTR 19174:2025)

dea: 2025-04-24

**13.020.40 Poluare, controlul poluării și
protecția mediului**

FprCEN ISO/TS 14092

Adaptation to climate change - Requirements and guidance on adaptation planning for local governments and communities (ISO/TS 14092:2020)

dea: 2025-04-10

13.060 Calitatea apei

13.060.45 Examinarea apei în general

prEN 18069

Water quality - Minimum requirements for the selection, installation, validation, and operation of continuous measuring devices

dea: 2025-04-10

13.080 Calitatea solului. Pedologie

**13.080.10 Proprietăți chimice ale
solurilor**

prEN ISO 13196

Soil quality - Screening soils for selected elements by energy-dispersive X-ray fluorescence spectrometry using a handheld or portable instrument (ISO/DIS 13196:2025)

dea: 2025-04-18

13.220 Protecția contra incendiilor

13.220.20 Protecția contra incendiilor

EN 13565-2:2018+AC:2019/prA1

Fixed firefighting systems - Foam systems - Part 2: Design, construction and maintenance

dea: 2025-04-24

prEN 15004-2

Fixed firefighting systems - Gas extinguishing systems - Part 2: Physical properties and system design of gas extinguishing systems for FK-5-1-12 extinguishant (ISO 14520-5:2024, modified)

dea: 2025-04-10

**13.220.50 Rezistența la foc a
materialelor și a elementelor de
construcții**

prEN 1364-4

Fire resistance tests for non-loadbearing elements - Part 4: Curtain walling - Part configuration

dea: 2025-04-03

prEN 13381-11

Test methods for determining the contribution to the fire resistance of structural members - Part 11: Applied protection to solid steel bars in tension based on mechanically loaded fire tests

dea: 2025-04-17

**13.340 Echipament de protecție
individuală**

**13.340.50 Echipamente de protecție
pentru picior**

EN ISO 22568-2:2019/prA1:2025

Foot and leg protectors - Requirements and test methods for footwear components - Part 2: Non-metallic toecaps - Amendment 1 (ISO 22568-2:2019/DAMd1:2025)

dea: 2025-04-25

**13.340.60 Protecție împotriva căderilor
și alunecărilor**

prEN 341

Personal fall protection equipment - Descender devices for rescue

dea: 2025-04-24

**13.340.99 Alte echipamente de
protecție**

prEN 16716

Mountaineering equipment - Avalanche airbag systems - Safety requirements and test methods

dea: 2025-04-03

**23.020 Mijloace pentru stocarea
fluidelor**

23.020.35 Butelii de gaz**prEN 13807**

Transportable gas cylinders - Battery vehicles and multiple-element gas containers (MEGCs) - Design, manufacture, identification and testing
dea: 2025-04-03

23.020.40 Recipienți criogenici**prEN ISO 20421-1**

Cryogenic vessels - Large transportable vacuum-insulated vessels - Part 1: Design, fabrication, inspection and testing (ISO/DIS 20421-1:2025)
dea: 2025-04-21

23.040 Conducte și accesorii**23.040.01 Conducte și accesorii în general****FprCEN/TS 17152-4**

Plastics piping systems for non-pressure underground conveyance and storage of non-potable water - Boxes used for infiltration, attenuation and storage systems - Part 4: Guidance for structural design of modular systems
dea: 2025-04-24

23.040.20 Țevi din materiale plastice**prEN ISO 11300-1**

Piping systems for rehabilitation of underground drains, sewers and water supply networks - Part 1: Polyethylene (PE) material (ISO/DIS 11300-1:2025)
dea: 2025-03-28

prEN ISO 11300-3

Piping systems for rehabilitation of underground drains, sewers and water supply networks - Part 3: Unplasticized poly (vinyl chloride) (PVC-U) material (ISO/DIS 11300-3:2025)
dea: 2025-03-28

23.040.40 Racorduri metalice**prEN 10253-3**

Butt-welding pipe fittings - Part 3: Wrought austenitic and austenitic-ferritic (duplex) stainless steels without specific inspection requirements
dea: 2025-04-03

23.040.70 Furtunuri flexibile**prEN ISO 28017**

Rubber hoses and hose assemblies, wire or textile reinforced, for dredging applications - Specification (ISO/DIS 28017:2025)
dea: 2025-04-21

23.060 Robinetărie**23.060.40 Regulate de presiune****prEN 12186**

Gas infrastructure - Gas pressure control stations for transmission and distribution - Functional requirements
dea: 2025-04-17

23.100 Transmisii hidraulice și pneumatice**23.100.20 Cilindri hidraulici****prEN 13001-3-6**

Cranes - General design - Part 3-6: Limit states and proof of competence of machinery - Hydraulic cylinders
dea: 2025-04-10

25.160 Sudare și lipire**25.160.10 Procedee de sudare****prEN 14587-3**

Railway applications - Infrastructure - Flash butt welding of rails - Part 3: Welding in association with crossing construction
dea: 2025-04-03

25.220 Tratamente și acoperiri de suprafață**25.220.10 Pregătirea suprafeței****prEN ISO 11126-10**

Preparation of steel substrates before application of paints and related products - Specifications for non-metallic blast-cleaning abrasives - Part 10: Almandite garnet (ISO/DIS 11126-10:2025)
dea: 2025-04-07

27.060 Arzătoare. Boilere**27.060.20 Arzătoare cu gaz****prEN 12186**

Gas infrastructure - Gas pressure control

stations for transmission and distribution -
Functional requirements
dea: 2025-04-17

prEN 18126

Outdoor gas appliances - Additional
provisions for 2nd family gas use
dea: 2025-04-03

**31.260 Optoelectronică. Aparate cu
laser**

prEN ISO 11553-2

Safety of machinery - Laser processing
machines - Part 2: Safety requirements for
hand-held or hand-operated laser processing
machines (ISO/DIS 11553-2:2025)
dea: 2025-04-08

**35.020 Tehnologia informației (IT) în
general**

prEN ISO/IEC 5259-1

Artificial intelligence - Data quality for
analytics and machine learning (ML) - Part 1:
Overview, terminology, and examples
(ISO/IEC 5259-1:2024)
dea: 2025-04-17

prEN ISO/IEC 5259-2

Artificial intelligence - Data quality for
analytics and machine learning (ML) - Part 2:
Data quality measures (ISO/IEC 5259-
2:2024)
dea: 2025-04-17

prEN ISO/IEC 5259-3

Artificial intelligence - Data quality for
analytics and machine learning (ML) - Part 3:
Data quality management requirements and
guidelines (ISO/IEC 5259-3:2024)
dea: 2025-04-17

prEN ISO/IEC 5259-4

Artificial intelligence - Data quality for
analytics and machine learning (ML) - Part 4:
Data quality process framework (ISO/IEC
5259-4:2024)
dea: 2025-04-17

35.030 Securitatea IT

prEN ISO 22739

Blockchain and distributed ledger
technologies - Vocabulary (ISO 22739:2024)
dea: 2025-04-10

prEN ISO 27799

Health informatics - Information security
management in health using ISO/IEC 27002
(ISO/DIS 27799:2025)
dea: 2025-04-14

35.040 Codificarea informației

**35.040.99 Alte standarde referitoare la
codificarea informației**

prEN ISO 22739

Blockchain and distributed ledger
technologies - Vocabulary (ISO 22739:2024)
dea: 2025-04-10

**35.240 Aplicații privind tehnologia
informației**

**35.240.01 Aplicații privind tehnologia
informației în general**

FprTR ISO 19174

Geographic Information - Securing
interoperability among heterogeneous city
domain information models (ISO/DTR
19174:2025)
dea: 2025-04-24

35.240.50 Aplicații IT în industrie

prEN ISO 18166

Numerical welding simulation - Execution and
documentation (ISO/DIS 18166:2025)
dea: 2025-03-28

35.240.60 Aplicații IT în transport

FprCEN/TS 13149-8

Public transport - Road vehicle scheduling
and control systems - Part 8: Physical layer
for IP communication
dea: 2025-04-03

35.240.80 Aplicații IT în medicină

prEN ISO 27799

Health informatics - Information security
management in health using ISO/IEC 27002
(ISO/DIS 27799:2025)
dea: 2025-04-14

35.240.99 Aplicații IT în alte domenii

prEN ISO 22739

Blockchain and distributed ledger
technologies - Vocabulary (ISO 22739:2024)
dea: 2025-04-10

39.060 Giuvaergerie

prEN ISO 9202

Jewellery and precious metals - Fineness of precious metal alloys (ISO/DIS 9202:2025)
dea: 2025-04-11

43.040 Sisteme pentru vehicule rutiere

43.040.15 Informatica pentru autovehicule. Sisteme informatice de bord

FprCEN/TS 13149-8

Public transport - Road vehicle scheduling and control systems - Part 8: Physical layer for IP communication
dea: 2025-04-03

43.160 Vehicule cu destinație specială

prEN 13807

Transportable gas cylinders - Battery vehicles and multiple-element gas containers (MEGCs) - Design, manufacture, identification and testing
dea: 2025-04-03

45.060 Material rulant pentru căi ferate

45.060.20 Material rulant tractat

prEN 15877-2

Railway applications - Markings of railway vehicles - Part 2: External markings on coaches, motive power units, locomotives and railbound construction and maintenance machines
dea: 2025-04-17

45.080 Șine și componente pentru linii ferate

prEN 16432-4

Railway applications - Ballastless track systems - Part 4: Special ballastless track systems for attenuation of vibration
dea: 2025-04-03

49.100 Echipament de serviciu și mentenanță la sol

prEN ISO 1825

Rubber hoses and hose assemblies for aircraft ground fuelling and defuelling -

Specification (ISO/DIS 1825:2025)
dea: 2025-04-22

53.020 Instalații de ridicat

53.020.20 Macarale

prEN 13001-3-6

Cranes - General design - Part 3-6: Limit states and proof of competence of machinery - Hydraulic cylinders
dea: 2025-04-10

53.020.99 Alte instalații de ridicat

prEN 1570-2

Safety requirements for lifting tables - Part 2: Lifting tables serving more than 2 fixed landings of a building, for lifting goods with a vertical travel speed not exceeding 0,15 m/s
dea: 2025-04-03

53.040 Echipamente pentru transport continuu

53.040.20 Componente pentru transportoare

prEN ISO 15236-3

Steel cord conveyor belts - Part 3: Special safety requirements for belts for use in underground installations (ISO/DIS 15236-3:2025)
dea: 2025-04-07

53.100 Mașini și utilaje pentru lucrări terasiere

prEN ISO 18758

Mining and earth-moving machinery - Rock drill rigs and rock reinforcement rigs - Safety requirements (ISO/DIS 18758:2025)
dea: 2025-04-16

59.140 Industria pielăriei

59.140.20 Piei brute și piei finite

prEN 16055

Leather - Raw bovine hides and skins - Description, presentation and preservation
dea: 2025-04-24

59.140.30 Piei și blănuri

prEN ISO 3377-2

Leather - Physical and mechanical tests - Determination of tear load - Part 2: Double

edge tear (ISO/DIS 3377-2:2025)
dea: 2025-03-31

prEN ISO 5403-1

Leather - Determination of water resistance of flexible leather - Part 1: Repeated linear compression (penetrometer) (ISO/DIS 5403-1:2025)
dea: 2025-04-01

prEN 14906

Leather - Leather for automotive - Test methods and testing parameters
dea: 2025-04-24

prEN ISO 17232

Leather - Physical and mechanical tests - Determination of heat resistance of patent leather (ISO/DIS 17232:2025)
dea: 2025-04-01

73.100 Mașini și utilaje pentru exploatare minieră

73.100.30 Mașini și utilaje pentru foraj și excavare

prEN ISO 18758

Mining and earth-moving machinery - Rock drill rigs and rock reinforcement rigs - Safety requirements (ISO/DIS 18758:2025)
dea: 2025-04-16

75.080 Produse petroliere în general

prEN ISO 8754

Petroleum products - Determination of sulfur content - Energy-dispersive X-ray fluorescence spectrometry (ISO/DIS 8754:2025)
dea: 2025-04-18

75.180 Mașini și utilaje pentru industria petrolieră și a gazului natural

75.180.01 Mașini și utilaje pentru industria petrolieră și a gazului natural în general

FprCEN ISO/TS 16901

Guidance on performing risk assessment in the design of onshore LNG installations including the ship/shore interface (ISO/TS 16901:2022)
dea: 2025-04-10

75.200 Mașini și utilaje pentru transportul produselor petroliere și a gazului natural

prEN 12186

Gas infrastructure - Gas pressure control stations for transmission and distribution - Functional requirements
dea: 2025-04-17

77.040 Încercările metalelor

77.040.10 Încercări mecanice ale metalelor

prEN ISO 6892-2

Metallic materials - Tensile testing - Part 2: Method of test at elevated temperature (ISO/DIS 6892-2:2025)
dea: 2025-04-25

77.140 Produse din oțel și fontă

77.140.20 Oțeluri inoxidabile

prEN 10253-3

Butt-welding pipe fittings - Part 3: Wrought austenitic and austenitic-ferritic (duplex) stainless steels without specific inspection requirements
dea: 2025-04-03

77.140.45 Oțeluri nealiat

prEN 10253-1

Butt-welding pipe fittings - Part 1: Wrought carbon steel for general use and without specific inspection requirements
dea: 2025-04-03

81.080 Produse refractare

prEN ISO 2477

Shaped insulating refractory products - Determination of permanent change in dimensions on heating (ISO 2477:2005)
dea: 2025-04-10

83.080 Materiale plastice

83.080.20 Materiale termoplastice

prEN ISO 1158

Plastics - Vinyl chloride homopolymers and copolymers - Determination of chlorine content (ISO/DIS 1158:2025)
dea: 2025-03-31

83.140 Produse din cauciuc și materiale plastice

83.140.40 Furtunuri flexibile

prEN ISO 1825

Rubber hoses and hose assemblies for aircraft ground fuelling and defuelling - Specification (ISO/DIS 1825:2025)
dea: 2025-04-22

87.060 Ingrediente pentru vopsele

87.060.20 Lianți

prEN ISO 11909

Binders for paints and varnishes - Polyisocyanate resins - General methods of test (ISO/DIS 11909:2025)
dea: 2025-04-11

91.010 Construcții civile în general

91.010.30 Aspecte tehnice referitoare la construcții

prEN 1993-7

Eurocode 3 - Design of steel structures - Part 7: Sandwich panels
dea: 2025-04-10

91.060 Elemente ale construcțiilor

91.060.10 Ziduri. Pereți despărțitori. Fațade

prEN 1364-4

Fire resistance tests for non-loadbearing elements - Part 4: Curtain walling - Part configuration
dea: 2025-04-03

91.060.50 Uși și ferestre

prEN 1191

Windows and doors - Resistance to repeated opening and closing - Test method
dea: 2025-04-17

91.080 Structuri de construcții

91.080.13 Structuri de oțel

prEN 1090-5

Execution of steel structures and aluminium structures - Part 5: Technical requirements for cold-formed structural aluminium elements and cold-formed structures for roof,

ceiling, floor and wall applications
dea: 2025-04-10

prEN 1993-7

Eurocode 3 - Design of steel structures - Part 7: Sandwich panels
dea: 2025-04-10

91.080.17 Structuri de aluminiu

prEN 1090-4

Execution of steel structures and aluminium structures - Part 4: Technical requirements for cold-formed structural steel elements and cold-formed structures for roof, ceiling, floor and wall applications
dea: 2025-04-10

91.100 Materiale de construcții

91.100.30 Beton și produse din beton

prEN 18136

Ground limestone for concrete - Definition, specifications and conformity criteria
dea: 2025-04-03

91.140 Instalații în clădiri

91.140.30 Ventilație și climatizare

prEN 15665

Ventilation for buildings - Ventilation systems in residential buildings - Design
dea: 2025-04-03

91.140.80 Sisteme de evacuare a apei

prEN ISO 11300-2

Piping systems for rehabilitation of underground drains, sewers and water supply networks-Part 2: Thermoset composite materials (ISO/DIS 11300-2:2025)
dea: 2025-03-31

93.030 Sisteme de canalizare externe

prEN 15383

Plastics piping systems for drainage and sewerage - Glass-reinforced thermosetting plastics (GRP) based on polyester resin (UP) - Manholes and inspection chambers
dea: 2025-04-10

93.080 Ingineria drumurilor

93.080.20 Materiale de construcții pentru drumuri

prEN 12697-10

Bituminous mixtures - Test methods - Part 10: Compactability
dea: 2025-04-10

prEN 12697-13

Bituminous mixtures - Test methods - Part 13: Temperature measurement
dea: 2025-04-03

prEN 12697-18

Bituminous mixtures - Test methods - Part 18: Binder drainage
dea: 2025-04-24

93.080.30 Mașini și utilaje pentru construcția de drumuri

prEN 124-7

Gully tops and manhole tops for vehicular and pedestrian areas - Part 7: Gully tops and manhole tops made of polyamide
dea: 2025-04-24

prEN 124-700

Gully tops and manhole tops for vehicular and pedestrian areas - Part 700: Factory production control, thirdparty monitoring and certification for gully tops and manhole tops made of polyamide
dea: 2025-04-24

93.100 Construcții de căi ferate

prEN 14587-3

Railway applications - Infrastructure - Flash butt welding of rails - Part 3: Welding in association with crossing construction
dea: 2025-04-03

prEN 18146

Railway applications - Infrastructure - Machines without rail wheels, and associated equipment, intended for work on railway infrastructure - Technical and safety requirements for working
dea: 2025-04-03

97.040 Echipament de bucătărie

97.040.20 Aragaze, aparate de încălzire, cuptoare și aparate similare

prEN 203-2-3

Gas heated catering equipment - Part 2-3: Specific requirements - Boiling pans and pasta cookers
dea: 2025-04-24

prEN 203-2-8

Gas heated catering equipment - Part 2-8: Specific requirements - Brat pans
dea: 2025-04-24

97.040.30 Aparate de răcit de uz casnic

prEN 732

Specifications for dedicated liquefied petroleum gas appliances - Absorption refrigerators
dea: 2025-04-17

97.100 Aparate de încălzit de uz casnic, industrial și comercial

97.100.30 Aparate de încălzit cu combustibili solizi

prEN 16510-2-10

Multi-firing sauna stoves fired by natural wood logs - Requirements and test methods
dea: 2025-04-10

97.140 Mobilă

EN 1729-2:2023/prA1

Furniture - Chairs and tables for educational institutions - Part 2: Safety requirements and test methods
dea: 2025-04-10

97.200 Echipamente pentru distracții

97.200.50 Jucării

prEN 71-20

Safety of toys - Part 20: Microbiological safety of toys containing accessible aqueous media
dea: 2025-04-17

97.220 Echipamente și instalații sportive

97.220.20 Echipamente pentru sporturi de iarnă

prEN 16716

Mountaineering equipment - Avalanche

airbag systems - Safety requirements and
test methods
dea: 2025-04-03

**97.220.40 Echipamente pentru sporturi
în aer liber și sporturi acvatice**

prEN 15312
Free access multi-sports equipment - Safety
requirements and test methods
dea: 2025-04-03

prEN 16630
Permanently installed outdoor fitness
equipment - Safety requirements and test

methods
dea: 2025-04-03

prEN 16716
Mountaineering equipment - Avalanche
airbag systems - Safety requirements and
test methods
dea: 2025-04-03

prEN 18152
Mountaineering equipment - Interfaces
between ski mountaineering boots and clip-
on binding crampons - Requirements and test
methods
dea: 2025-04-10



În perioada **2025.01.01 – 2025.01.31**

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 60794-1-136:2025

Optical fibre cables - Part 1-136: Generic specification - Basic optical cable test procedures - Determination of the maximum applicable push force during cable installation by blowing
dea: 2025-04-18

prEN IEC 60947-10:2025

Low-voltage switchgear and controlgear - Part 10: Semiconductor Circuit-Breakers
dea: 2025-03-28

prEN IEC 62056-8-11:2025

Electricity metering data exchange - The DLMS/COSEM suite - Part 8-11: Communication profile for Wi-SUN field area mesh networks
dea: 2025-04-04

prEN IEC 62386-351:2025

Digital addressable lighting interface - Part 351: Particular requirements - Control devices - Luminaire-mounted control devices
dea: 2025-04-25

prEN IEC 63296-3:2025

Portable multimedia equipment - Determination of battery duration - Part 3: Wearable powered loudspeaker equipment
dea: 2025-04-25

prEN IEC 63545:2024

Horticultural lighting - Luminaires for horticultural lighting - Safety
dea: 2025-03-21

13.020 Protecția mediului

13.020.01 Mediu și protecția mediului în general

prEN IEC 62321-13:2025

Determination of certain substances in electrotechnical products - Part 13: Bisphenol A in plastics by liquid chromatography-diode

array detection (LC-DAD), liquid chromatography-mass spectrometry (LC-MS) and liquid chromatography-tandem mass spectrometry (LC-MS/MS)
dea: 2025-04-11

prEN IEC 62321-14:2025

Determination of certain substances in electrotechnical products - Part 14: Determination of short-chain chlorinated paraffins (SCCPs) and medium-chain chlorinated paraffins (MCCPs) in electrotechnical products by gas chromatography-negative chemical ionization-mass spectrometry (GC-NCI-MS)
dea: 2025-04-25

13.020.60 Ciclul de viață al produselor

prEN IEC 63369-1:2025

Carbon footprint calculation applicable to industrial lithium-ion batteries - Part 1: General requirements and methodology
dea: 2025-03-21

13.220 Protecția contra incendiilor

13.220.20 Protecția contra incendiilor

CLC/FprTR 50718:2025

Guidelines for the use of EN 45545-2 for Ni-Cd batteries on board rolling stock
dea: 2025-04-25

CLC/FprTR 50750:2025

Report on the use of EN 45545-2 and EN 45545-5 for electronic equipment on board rolling stock
dea: 2025-04-25

13.280 Protecția contra radiațiilor

EN IEC 62387:2022/prAB:2025

Radiation protection instrumentation - Dosimetry systems with integrating passive detectors for individual, workplace and

environmental monitoring of photon and beta radiation
dea: 2025-04-18

17.140 Acustică și măsurări acustice

17.140.20 Zgomot emis de mașini și echipamente

prEN IEC 60704-2-1:2025

Household and similar electrical appliances - Test code for the determination of airborne acoustical noise - Part 2-1: Particular requirements for dry vacuum cleaners
dea: 2025-04-25

17.220 Electricitate. Magnetism. Măsurări electrice și magnetice

17.220.20 Măsurări de mărimi electrice și magnetice

prEN IEC 61788-15:2025

Superconductivity - Part 15: Electronic characteristic measurements - Intrinsic surface impedance of superconductor films at microwave frequencies
dea: 2025-04-25

17.240 Măsurări de radiații

prEN 50663:2025

Generic standard for assessment of low power electronic and electrical equipment related to human exposure restrictions for electromagnetic fields (10 MHz - 300 GHz)
dea: 2025-04-04

19.040 Încercări de mediu

prEN IEC 60721-3-5:2024

Classification of environmental conditions - Part 3: Classification of groups of environmental parameters and their severities -section 5: Ground vehicle installations
dea: 2025-03-21

prEN IEC 60721-3-7:2024

Classification of environmental conditions - Part 3: Classification of groups of environmental parameters and their severities - Section 7: Portable and non-stationary use
dea: 2025-03-21

25.040 Sisteme de automatizare industrială

25.040.40 Măsurarea și controlul proceselor industriale

prEN IEC 62264-2:2024

Enterprise-control system integration - Part 2: Object and attributes for enterprise-control system integration
dea: 2025-03-21

prEN IEC 62541-7:2025

OPC Unified Architecture - Part 7: Profiles
dea: 2025-03-14

29.030 Materiale magnetice

EN IEC 60404-1:2017/prA1:2024

Amendment 1 - Magnetic materials - Part 1: Classification
dea: 2025-03-21

29.050 Supraconductivitate și materiale conductoare

prEN IEC 61788-15:2025

Superconductivity - Part 15: Electronic characteristic measurements - Intrinsic surface impedance of superconductor films at microwave frequencies
dea: 2025-04-25

29.160 Mașini electrice rotative

29.160.01 Mașini electrice rotative în general

prEN IEC 60034-26:2025

Rotating electrical machines - Part 26: Effects of unbalanced voltages on the performance of three-phase cage induction motors
dea: 2025-04-25

prEN IEC 60072-3:2025

Dimensions and output series for rotating electrical machines - Part 3: Small built-in motors - Flange numbers bf10 to bf50
dea: 2025-04-18

29.260 Echipament electric pentru condiții speciale

29.260.20 Aparate și echipamente electrice pentru medii explozive

EN IEC 60079-25:2022/prA1:2025

Amendment 1 - Explosive atmospheres - Part

25: Intrinsically safe electrical systems
dea: 2025-03-21

31.060 Condensatoare

31.060.10 Condensatoare fixe

prEN IEC 60384-14-1:2024

Fixed capacitors for use in electronic equipment - Part 14-1: Blank detail specification - Fixed capacitors for electromagnetic interference suppression and connection to the supply mains - Assessment level DZ
dea: 2025-03-21

prEN IEC 60384-14-2:2024

Fixed capacitors for use in electronic equipment - Part 14-2: Blank detail specification - Fixed capacitors for electromagnetic interference suppression and connection to the supply mains - Safety tests only
dea: 2025-03-21

31.140 Dispozitive piezoelectrice

prEN IEC 60679-2:2025

Piezoelectric, dielectric and electrostatic oscillators of assessed quality - Part 2: Guidelines for the use of oscillators
dea: 2025-04-11

33.040 Sisteme de telecomunicații

33.040.20 Sisteme de transmisie

EN IEC 62037-2:2021/prA1:2025

Amendment 1 - Passive RF and microwave devices, intermodulation level measurement - Part 2: Measurement of passive intermodulation in coaxial cable assemblies
dea: 2025-04-25

EN IEC 62037-4:2012/prA1:2025

Amendment 1 - Passive RF and microwave devices, intermodulation level measurement - Part 4: Measurement of passive intermodulation in coaxial cables
dea: 2025-04-25

EN IEC 62037-6:2022/prA1:2025

Amendment 1 - Passive RF and microwave devices, intermodulation level measurement - Part 6: Measurement of passive intermodulation in antennas
dea: 2025-04-25

33.040.30 Sisteme de comutație și de semnalizare

prEN 50065-1:2025

Signalling on low-voltage electrical installations in the frequency range 3 kHz to 526,5 kHz - Part 1: General requirements, frequency bands and electromagnetic disturbances
dea: 2025-04-18

33.100 Compatibilitate electromagnetică (EMC)

33.100.10 Emisie

EN 55032:2015/prAB:2025

Electromagnetic compatibility of multimedia equipment - Emission requirements
dea: 2025-03-28

EN IEC 62153-4-7:2021/prA1:2025

Amendment 1 - Metallic cables and other passive components test methods - Part 4-7: Electromagnetic compatibility (EMC) - Test method for measuring of transfer impedance ZT and screening attenuation aS or coupling attenuation aC of connectors and assemblies - Triaxial tube in tube method
dea: 2025-04-25

33.100.20 Imunitate

EN IEC 61000-4-27:2000/prA2:2025

Amendment 2 - Electromagnetic compatibility (EMC) - Part 4-27: Testing and measurement techniques - Unbalance, immunity test for equipment with input current not exceeding 16 A per phase
dea: 2025-04-18

EN IEC 61000-4-34:2007/prA2:2025

Amendment 2 - Electromagnetic compatibility (EMC) - Part 4-34: Testing and measurement techniques - Voltage dips, short interruptions and voltage variations immunity tests for equipment with input current more than 16 A per phase
dea: 2025-04-11

prEN IEC 61000-4-29:2025

Electromagnetic compatibility (EMC) - Part 4-29: Testing and measurement techniques - Voltage dips, short interruptions and voltage variations on d.c. input power port immunity tests
dea: 2025-03-28

33.100.99 Alte aspecte referitoare la EMC**prEN IEC 61000-4-30:2025**

Electromagnetic compatibility (EMC) - Part 4-30: Testing and measurement techniques - Power quality measurement methods
dea: 2025-04-18

33.120 Componente și accesorii pentru echipament de telecomunicații**33.120.01 Componente și accesorii în general****prEN IEC 60966-2-8:2025**

Radio frequency and coaxial cable assemblies - Part 2-8: Detail specification for cable assemblies for radio and TV receivers - Frequency range up to 3000 MHz, screening class A++, IEC 61169-47 connectors
dea: 2025-03-28

33.120.10 Cabluri coaxiale. Ghiduri de undă**prEN IEC 60153-2:2024**

Hollow metallic waveguides - Part 2: Relevant specifications for ordinary rectangular waveguides
dea: 2025-03-21

EN IEC 62037-2:2021/prA1:2025

Amendment 1 - Passive RF and microwave devices, intermodulation level measurement - Part 2: Measurement of passive intermodulation in coaxial cable assemblies
dea: 2025-04-25

EN IEC 62153-4-7:2021/prA1:2025

Amendment 1 - Metallic cables and other passive components test methods - Part 4-7: Electromagnetic compatibility (EMC) - Test method for measuring of transfer impedance ZT and screening attenuation aS or coupling attenuation aC of connectors and assemblies - Triaxial tube in tube method
dea: 2025-04-25

33.120.30 Conectoare pentru frecvențe radio**prEN IEC 61169-23:2025**

Radio-frequency connectors - Part 23: Pin and socket connector for use with 3.5 mm rigid precision coaxial lines with inner diameter of outer conductor of 3.5 mm

(0.1378 in)
dea: 2025-03-21

33.160 Tehnici audio, video și audiovizuale**33.160.60 Sisteme multimedia și echipamente pentru teleconferințe****prEN IEC 63478-2:2025**

User's quality of experience (QoE) on multimedia conferencing services - Part 2: Requirements
dea: 2025-04-11

33.180 Comunicații prin fibră optică**33.180.10 Fibre optice și cabluri****prEN IEC 60794-1-102:2025**

Optical fibre cables - Part 1-102: Generic specification - Basic optical cable test procedures - Mechanical tests methods - Abrasion, method e2
dea: 2025-04-11

33.180.20 Dispozitive de interconectare prin fibre optice**prEN IEC 61300-2-21:2025**

Fibre optic interconnecting devices and passive components - Basic test and measurement procedures - Part 2-21: Tests - Composite temperature/humidity cyclic test
dea: 2025-04-25

prEN IEC 61300-3-30:2025

Fibre optic interconnecting devices and passive components - Basic test and measurement procedures - Part 3-30: Examinations and measurements - Endface geometry of rectangular ferrule
dea: 2025-04-11

prEN IEC 61753-042-02:2025

Fibre optic interconnecting devices and passive components - Performance standard - Part 042-02: Plug-pigtail-style and plug-receptacle-style of OTDR reflecting devices for category c - Controlled environments
dea: 2025-04-11

33.180.99 Alte echipamente de transmitere prin fibre optice**prEN IEC 61757:2025**

Fibre optic sensors - Generic specification
dea: 2025-04-04

35.100 Interconexiunea sistemelor deschise (OSI)

35.100.05 Aplicații multistrat

prEN IEC 62541-7:2025

OPC Unified Architecture - Part 7: Profiles
dea: 2025-03-14

35.240 Aplicații privind tehnologia informației

35.240.50 Aplicații IT în industrie

prEN IEC 62264-2:2024

Enterprise-control system integration - Part 2: Object and attributes for enterprise-control system integration
dea: 2025-03-21

35.240.60 Aplicații IT în transport

prEN 50159

Railway Applications - Communication, signalling and processing systems - Safety-related communication in transmission systems
dea: 2025-04-18

43.040 Sisteme pentru vehicule rutiere

43.040.10 Echipament electric și electronic

prEN IEC 62321-13:2025

Determination of certain substances in electrotechnical products - Part 13: Bisphenol A in plastics by liquid chromatography-diode array detection (LC-DAD), liquid chromatography-mass spectrometry (LC-MS) and liquid chromatography-tandem mass spectrometry (LC-MS/MS)
dea: 2025-04-11

prEN IEC 62321-14:2025

Determination of certain substances in electrotechnical products - Part 14: Determination of short-chain chlorinated paraffins (SCCPs) and medium-chain chlorinated paraffins (MCCPs) in electrotechnical products by gas chromatography-negative chemical ionization-mass spectrometry (GC-NCI-MS)
dea: 2025-04-25

43.040.15 Informatica pentru autovehicule. Sisteme informatice de bord

prEN IEC 63479-2:2025

Infotainment services for public vehicles (PVIS) - Part 2: Requirements
dea: 2025-04-25

prEN IEC 63479-3:2025

Infotainment services for public vehicles (PVIS) - Part 3: Framework
dea: 2025-04-25

43.120 Vehicule rutiere electrice

prEN IEC 61851-23-3:2025

Electric vehicle conductive charging system - Part 23-3: DC electric vehicle supply equipment for Megawatt charging systems
dea: 2025-04-11

prEN IEC 63281-2-2:2025

E-transporters - Part 2-2: Safety requirements and test methods for autonomous cargo e-transporters
dea: 2025-04-18

45.020 Ingineria căilor ferate în general

prEN 50159

Railway Applications - Communication, signalling and processing systems - Safety-related communication in transmission systems
dea: 2025-04-18

45.060 Material rulant pentru căi ferate

45.060.01 Material rulant pentru căi ferate în general

CLC/FprTR 50718:2025

Guidelines for the use of EN 45545-2 for Ni-Cd batteries on board rolling stock
dea: 2025-04-25

CLC/FprTR 50750:2025

Report on the use of EN 45545-2 and EN 45545-5 for electronic equipment on board rolling stock
dea: 2025-04-25

47.020 Construcții navale și structuri maritime în general

47.020.70 Echipament pentru navigație și control

prEN IEC 62065:2025

Maritime navigation and radiocommunication equipment and systems - Track control systems - Operational and performance requirements, methods of testing and required test results
dea: 2025-04-11

91.140 Instalații în clădiri

91.140.50 Sisteme de alimentare cu energie electrică

HD 60364-5-57:2022/prAA:2025

Low-voltage electrical installations - Part 5: Selection and erection of electrical equipment - Clause 57: Stationary secondary batteries
dea: 2025-04-11

97.080 Dispozitive de curățat

prEN IEC 60704-2-1:2025

Household and similar electrical appliances - Test code for the determination of airborne acoustical noise - Part 2-1: Particular requirements for dry vacuum cleaners
dea: 2025-04-25

97.120 Comenzi automate de uz casnic

prEN IEC 60730-2-5:2025

Automatic electrical controls - Part 2-5: Particular requirements for automatic electrical burner control systems
dea: 2025-03-28



În perioada **2025.01.01 – 2025.01.31**

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 303 215 V1.4.6

Comitet Tehnic ETSI: EE EEPS
Environmental Engineering (EE);
Measurement methods and limits for power
consumption in broadband
telecommunication networks equipment
dea: 2025-04-30

EN 303 800-2 V0.0.11

Comitet Tehnic ETSI: EE EEPS
Environmental Engineering (EE);
Assessment of material efficiency of ICT
network infrastructure goods (circular
economy); Part 2: Server and data storage
product secure data deletion functionality
dea: 2025-04-24

EN 303 804 V0.0.9

Comitet Tehnic ETSI: EE EEPS
Environmental Engineering (EE); Energy
efficiency metrics and measurement methods
for data storage equipment
dea: 2025-04-30

EN 319 421 V1.3.0

Comitet Tehnic ETSI: ESI
Electronic Signatures and Trust
Infrastructures (ESI); Policy and Security
Requirements for Trust Service Providers
issuing Time-Stamps
dea: 2025-04-10

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



În perioada **2025.01.01 – 2025.01.31**

**ISO/IEC JTC 1 TEHNOLOGIA
INFORMAȚIEI**
ISO/IEC TR 11801-9906:2025

Information technology — Generic cabling for customer premises — Part 9906: Balanced 1-pair cabling channels up to 600 MHz for single pair Ethernet (SPE)

ISO/IEC 14496-15:2024/Amd 1:2025

Information technology — Coding of audio-visual objects — Part 15: Carriage of network abstraction layer (NAL) unit structured video in the ISO base media file format — Amendment 1: Support for neural-network post-filter supplemental enhancement information and other improvements

ISO/IEC 15416:2025

Automatic identification and data capture techniques — Bar code print quality test specification — Linear symbols

ISO/IEC 15434:2025

Information technology — Automatic identification and data capture techniques — Syntax for high-capacity ADC media

ISO/IEC 18046-5:2025

Information technology — Radio frequency identification device performance test methods — Part 5: Test methods for the environmental characteristics of RFID tags used in sporting goods

ISO/IEC 18181-3:2025

Information technology — JPEG XL image coding system — Part 3: Conformance testing

ISO/IEC 19566-7:2022/Amd 1:2025

Information technologies — JPEG systems — Part 7: JPEG linked media format (JLINK) — Amendment 1: Revision to the JLINK XMP expressions

ISO/IEC 21617-1:2025

Information technology — JPEG Trust — Part 1: Core foundation

ISO/IEC 22592-3:2025

Office equipment — Print quality

measurement methods for colour prints — Part 3: Physical durability measurement methods

ISO/IEC 23090-25:2025

Information technology — Coded representation of immersive media — Part 25: Conformance and reference software for carriage of visual volumetric video-based coding data

ISO/IEC 23090-31:2025

Information technology — Coded representation of immersive media — Part 31: Haptics coding

ISO/IEC 23092-1:2025

Information technology — Genomic information representation — Part 1: Transport and storage of genomic information

ISO/IEC TS 24718:2025

Information technology — Programming languages — Guidance for the use of the Ada Ravenscar Profile in high integrity systems

ISO/TC 2 ELEMENTE DE ASAMBLARE
ISO 3506-3:2025

Fasteners — Mechanical properties of corrosion resistant stainless steel fasteners — Part 3: Set screws (and similar fasteners not under tensile stress) with specified grades and hardness classes

ISO 3506-4:2025

Fasteners — Mechanical properties of corrosion-resistant stainless steel fasteners — Part 4: Tapping screws with specified grades and hardness classes

ISO/TC 4 RULMENȚI
ISO 16281:2025

Rolling bearings — Methods for calculating the modified reference rating life for universally loaded rolling bearings

ISO 17956:2025

Rolling bearings — Method for calculating the

effective static safety factor for universally loaded rolling bearings

**ISO/TC 8 NAVE ȘI TEHNOLOGIE
MARITIMĂ**

ISO 16173:2025

Ships and marine technology — Jacking system appliances on self-elevating unit — Rack pinion leg fixation system

ISO 20679:2025

Ships and marine technology — Marine environment protection — Testing of ship biofouling in-water cleaning systems

**ISO/TC 10 DOCUMENTAȚIE TEHNICĂ
DE PRODUS**

ISO/TS 81346-101:2025

Industrial systems, installations and equipment and industrial products — Structuring principles and reference designations — Part 101: Modelling concepts, guidelines and requirements for power supply systems

ISO/TC 20 AERONAUTICĂ ȘI SPAȚIU

ISO 15104:2025

Space systems — Environmental testing for spacecraft thermal control materials

ISO/TC 22 VEHICULE RUTIERE

ISO/PAS 5474-6:2025

Electrically propelled road vehicles — Functional and safety requirements for power transfer between vehicle and external electric circuit — Part 6: Safety and interoperability requirements for heavy-duty vehicles in magnetic field wireless power transfer

ISO 11983:2025

Road vehicles — Safety glazing materials — Test methods for electro-switchable glazing

**ISO/TC 23 TRACTOARE ȘI MATERIALE
AGRICOLE ȘI FORESTIERE**

ISO 4254-20:2025

Agricultural machinery — Safety — Part 20: Grape, olives and coffee harvesters

ISO 5700:2025

Tractors for agriculture and forestry — Roll-over protective structures — Static test method and acceptance conditions

ISO 6489-5:2019/Amd 1:2025

Agricultural vehicles — Mechanical connections between towed and towing vehicles — Part 5: Specifications for non-swivel clevis couplings — Amendment 1

ISO 21120:2025

Machinery for forestry — Forestry mulching equipment — Terms, definitions and commercial specifications

**ISO/TC 24 SITE, CERNERE ȘI ALTE
METODE DE SEPARARE
GRANULOMETRICĂ**

ISO 13317-5:2025

Determination of particle size distribution by gravitational liquid sedimentation methods — Part 5: Photosedimentation techniques

**ISO/TC 28 PRODUSE PETROLIERE ȘI
LUBRIFIANȚI**

ISO 22854:2025

Liquid petroleum products — Determination of hydrocarbon types and oxygenates in automotive-motor gasoline and in ethanol (E85) automotive fuel — Multidimensional gas chromatography method

**ISO/TC 31 ANVELOPE, JANTE ȘI
VALVE**

ISO 5273:2025

Passenger car tyres — Preparation method for an artificially worn state for wet grip testing

ISO/TC 34 PRODUSE ALIMENTARE

ISO 5530-1:2025

Wheat flour — Physical characteristics of doughs — Part 1: Determination of water absorption and rheological properties using a farinograph

ISO 5530-2:2025

Wheat flour — Physical characteristics of doughs — Part 2: Determination of rheological properties using an extensograph

ISO 6579-4:2025

Microbiology of the food chain — Horizontal method for the detection, enumeration and serotyping of Salmonella — Part 4: Identification of monophasic Salmonella Typhimurium (1,4,[5],12:i:-) by polymerase chain reaction (PCR)

ISO 6900:2025

Dried red jujubes — Specification and test methods

ISO 16677-1:2025

Biobanking — Germplasm — Part 1: Agricultural animal species

ISO 17715:2025

Flour from wheat (*Triticum aestivum* L.) — Amperometric method for starch damage measurement

ISO 18363-2:2025

Animal and vegetable fats and oils — Determination of fatty-acid-bound chloropropanediols (MCPDs) and glycidol by GC/MS — Part 2: Method using slow alkaline transesterification and measurement for 2-MCPD, 3-MCPD and glycidol

ISO/TC 35 VOPSELE ȘI LACURI

ISO 11126-11:2025

Preparation of steel substrates before application of paints and related products — Specifications for non-metallic blast-cleaning abrasives — Part 11: Volcanic lava

ISO/TC 37 TERMINOLOGIE ȘI ALTE RESURSE LINGVISTICE

ISO 24617-12:2025

Language resource management — Semantic annotation framework (SemAF) — Part 12: Quantification

ISO/TC 41 ROȚI ȘI CURELE (INCLUSIV CURELE TRAPEZOIDALE)

ISO 5284:2025

Conveyor belts — List of equivalent terms

ISO 12046:2025

Synchronous belt drives — Automotive belts — Determination of physical properties

ISO/TC 44 SUDARE ȘI PROCEDEE CONEXE

ISO 14343:2025

Welding consumables — Wire electrodes, strip electrodes, wires and rods for arc welding of stainless and heat resisting steels — Classification

ISO/TC 45 ELASTOMERI ȘI PRODUSE PE BAZĂ DE ELASTOMERI

ISO 2475:2025

Chloroprene rubber (CR) — General-purpose types — Evaluation procedure

ISO/TC 46 INFORMARE ȘI DOCUMENTARE

ISO/TR 24332:2025

Information and documentation — Blockchain and distributed ledger technology (DLT) in relation to authoritative records, records systems and records management

ISO/TC 54 ULEIURI ESENȚIALE

ISO 3518:2025

Essential oil of sandalwood (*Santalum album* L.)

ISO/TC 58 BUTELII PENTRU GAZ

ISO 11118:2025

Gas cylinders — Non-refillable metallic gas cylinders — Specification and test methods

ISO/TC 59 CONSTRUCȚII IMOBILIARE

ISO/TR 18961:2025

Buildings and civil engineering works — Seismic resilience assessment and strategies — Compilation of relevant information

ISO 19650-6:2025

Organization and digitization of information about buildings and civil engineering works, including building information modelling (BIM) — Information management using building information modelling — Part 6: Health and safety information

ISO/TC 61 MATERIALE PLASTICE

ISO 10350-1:2025

Plastics — Acquisition and presentation of comparable single-point data — Part 1: Moulding materials

ISO 19350:2025

Recycled carbon fibre — Determination of tensile strength distribution and interfacial shear strength of single filament embedded in matrix polymer

ISO/TC 67 MATERIALE, ECHIPAMENT ȘI STRUCTURI MARINE PENTRU INDUSTRIILE PETROLULUI ȘI GAZELOR NATURALE

ISO 13628-1:2025

Oil and gas industries including low carbon energy — Design and operation of subsea production systems — Part 1: General requirements and recommendations

ISO/TS 21343:2025

Oil and gas industries including lower carbon energy — Fuel ammonia — Requirements and guidance for boilers for power generation

ISO/TC 68 SERVICII FINANCIARE

ISO/TR 22126-2:2025

Financial services — Semantic technology — Part 2: OWL representation of the ISO 20022 metamodel and e-repository

**ISO/TC 71 BETON, BETON ARMAT ȘI
BETON PRECOMPRIMAT**

ISO 13315-2:2025

Environmental management for concrete and concrete structures — Part 2: System boundary and inventory data

ISO/TC 85 ENERGIE NUCLEARĂ

ISO 20553:2025

Radiation protection — Monitoring of workers occupationally exposed to a risk of internal contamination with radioactive material

ISO 22765:2025

Nuclear fuel technology — Sintered (U,Pu)O₂ pellets — Guidance for ceramographic preparation for microstructure examination

**ISO/TC 86 TEHNICA FRIGULUI ȘI
CLIMATIZARE**

ISO 14903:2025

Refrigerating systems and heat pumps — Qualification of tightness of components and joints

ISO/TC 92 SECURITATE LA INCENDIU

ISO 22899-3:2025

Determination of the resistance to jet fires of passive fire protection materials — Part 3: Extended test requirements

**ISO/TC 94 SECURITATEA PERSOANEI-
ÎMBRĂCĂMINTE ȘI
ECHIPAMENTE DE PROTECȚIE**

ISO 16900-11:2025

Respiratory protective devices — Methods of test and test equipment — Part 11: Determination of field of vision

ISO 16900-6:2021/Amd 1:2025

Respiratory protective devices — Methods of test and test equipment — Part 6: Mechanical resistance/strength of components and connections — Amendment 1

ISO/TC 96 MAȘINI DE RIDICAT

ISO 4301-5:2025

Cranes — Classification — Part 5: Bridge and gantry cranes

ISO/TC 106 STOMATOLOGIE

ISO 7711-1:2021/Amd 1:2025

Dentistry — Diamond rotary instruments — Part 1: General requirements — Amendment 1

**ISO/TC 108 VIBRAȚII ȘI ȘOCURI
MECANICE**

ISO 18436-3:2025

Condition monitoring and diagnostics of machines — Requirements for training and certification of personnel — Part 3: Requirements for training bodies and the training process

**ISO/TC 117 VENTILATOARE
INDUSTRIALE**

ISO 5801:2017/Amd 1:2025

Fans — Performance testing using standardized airways — Amendment 1

ISO/TC 132 FEROALIAJE

ISO 7692:2025

Ferrotitanium — Determination of titanium content — Titrimetric method

**ISO/TC 135 EXAMINĂRI
NEDISTRUCTIVE**

ISO 15708-2:2025

Non-destructive testing — Radiation methods for computed tomography — Part 2: Principles, equipment and samples

ISO 16823:2025

Non-destructive testing — Ultrasonic testing — Through-transmission technique

**ISO/TC 138 ȚEVI, FITINGURI ȘI
ROBINETE DE MATERIALE
PLASTICE PENTRU
TRANSPORTUL FLUIDELOR**

ISO 16486-3:2025

Plastics piping systems for the supply of gaseous fuels — Unplasticized polyamide (PA-U) piping systems with fusion jointing and mechanical jointing — Part 3: Fittings

ISO 21036:2025

Plastics piping systems for industrial applications — Unplasticized polyamide (PA-U) — Metric series for specifications for components and system

ISO/TS 24399:2025

Thermoplastic pipes for the conveyance of fluids — Inspection of polyethylene butt fusion joints using time of flight diffraction testing

**ISO/TC 154 PROCESSE, ELEMENTE
INFORMATICE ȘI DOCUMENTE
ÎN COMERȚ, INDUSTRIE ȘI
ADMINISTRAȚIE**

ISO 8601-2:2019/Amd 1:2025

Date and time — Representations for information interchange — Part 2: Extensions — Amendment 1: Canonical expressions, extensions to time scale components and date time arithmetic

ISO/TC 159 ERGONOMIE

ISO 25062:2025

Systems and software engineering — Systems and software Quality Requirements and Evaluation (SQuaRE) — Common Industry Format (CIF) for reporting usability evaluations

ISO/TC 168 PROTEZE ȘI ORTEZE

ISO 8548-3:2025

Prosthetics and orthotics — Limb deficiencies — Part 3: Method of describing the residual limb after upper limb amputation

**ISO/TC 183 MINEREURI ȘI
CONCENTRATE DE CUPRU,
PLUMB, ZINC ȘI NICHEL**

ISO/TS 15855:2025

Copper, lead and zinc sulfide concentrates —

Step-by-step procedure for the testing of static scales

**ISO/TC 184 SISTEME DE
AUTOMATIZARI INDUSTRIALE
ȘI STRUCTURI DE INTEGRARE**

ISO 17506:2022/Amd 1:2025

Industrial automation systems and integration — COLLADATM digital asset schema specification for 3D visualization of industrial data — Amendment 1: Elements name and explanations

ISO/TS 23164:2025

Automation systems and integration — Core vocabulary for industrial data

**ISO/TC 194 EVALUARE BIOLOGICĂ A
DISPOZITIVELOR MEDICALE**

ISO 10993-4:2017/Amd 1:2025

Biological evaluation of medical devices — Part 4: Selection of tests for interactions with blood — Amendment 1

**ISO/TC 204 SISTEME INTELIGENTE DE
TRANSPORT**

ISO/TS 7815-1:2025

Intelligent transport systems — Telematics applications for regulated commercial freight vehicles (TARV) using ITS stations — Part 1: Secure vehicle interface framework and architecture

ISO/TS 7815-2:2025

Intelligent transport systems — Telematics applications for regulated commercial freight vehicles (TARV) using ITS stations — Part 2: Specification of the secure vehicle interface

ISO 21219-21:2025

Intelligent transport systems — Traffic and travel information (TTI) via transport protocol experts group, generation 2 (TPEG2) — Part 21: Geographic location referencing (TPEG-GLR)

ISO/TS 21219-13:2025

Intelligent transport systems — Traffic and travel information via transport protocol experts group, generation 2 (TPEG2) — Part 13: Public transport information service (TPEG2-PTS)

ISO/TR 25221:2025

Electronic fee collection — Image-based tolling systems — Measurable characteristics

**ISO/TC 205 PROIECTAREA
AMBIENTULUI DIN CLĂDIRI**

ISO/TR 5863:2025

Integrative design of the building envelope — General principles

ISO 16484-2:2025

Building automation and control systems (BACS) — Part 2: Hardware

ISO/TC 206 CERAMICĂ TEHNICĂ

ISO 14544:2025

Fine ceramics (advanced ceramics, advanced technical ceramics) — Mechanical properties of ceramic composites at high temperature — Determination of compressive properties

ISO 14574:2025

Fine ceramics (advanced ceramics, advanced technical ceramics) — Mechanical properties of ceramic composites at high temperature — Determination of tensile properties

ISO 19618:2025

Fine ceramics (advanced ceramics, advanced technical ceramics) — Measurement method for normal spectral emissivity using blackbody reference with an FTIR spectrometer

ISO/TC 211 INFORMAȚII GEOGRAFICE

ISO 19168-1:2025

Geographic information — Geospatial API for features — Part 1: Core

**ISO/TC 213 SPECIFICAȚII ȘI VERIFICĂRI
DIMENSIONALE ȘI
GEOMETRICE ALE
PRODUSELOR**

ISO 16610-21:2025

Geometrical product specifications (GPS) — Filtration — Part 21: Linear profile filters: Gaussian filters

**ISO/TC 214 PLATFORME RIDICĂTOARE
DE LUCRU**

ISO 18878:2025

Mobile elevating work platforms — Operator training

ISO/TC 215 INFORMATICĂ MEDICALĂ

ISO/TS 81001-2-1:2025

Health software and health IT systems safety, effectiveness and security — Part 2-1: Coordination — Guidance and requirements for the use of assurance cases for safety and security

ISO/TC 216 ÎNCĂLȚĂMINTE

ISO 19952:2025

Footwear — Vocabulary

ISO 20537:2025

Footwear — Identification of defects during visual inspection — Vocabulary

ISO/TC 221 GEOSINTETICE

ISO/TR 18228-5:2025

Design using geosynthetics — Part 5: Stabilization

**ISO/TC 228 TURISM ȘI SERVICII
CONEXE**

ISO 16520:2025

Tourism and related services — Restaurants and catering — Vocabulary

**ISO/TC 249 MEDICINĂ TRADIȚIONALĂ
CHINEZEASCĂ**

ISO/TR 23975:2025

Traditional Chinese medicine — Priority list of single herbal medicines for developing standards

ISO/TC 261 FABRICAȚIA ADITIVĂ

ISO/ASTM TS 52949:2025

Additive manufacturing of metals — Qualification principles — Installation, operation and performance (IQ/OQ/PQ) of PBF-EB equipment

ISO/TC 264 FOCURI DE ARTIFICII

ISO 22863-13:2025

Fireworks — Test methods for determination of specific chemical substances — Part 13: Qualitative detection of elemental metals in firework compositions

ISO/TC 269 APLICATII FERROVIARE

ISO 9466:2025

Railway applications — Coating of passenger rail vehicles

ISO/TC 274 LUMINĂ ȘI ILUMINAT

ISO/CIE 8995-1:2025

Light and lighting — Lighting of work places — Part 1: Indoor

ISO/TC 279 MANAGEMENTUL INOVĂRII

ISO 56000:2025

Innovation management — Fundamentals and vocabulary

ISO/TC 282 RECICLAREA APEI

ISO 12370:2025

Guidelines for treatment and reuse of fermentation-based pharmaceutical wastewater

ISO 20468-9:2025

Performance evaluation of treatment technologies for water reuse systems — Part 9: Guidelines and requirements for electro-chlorination

ISO/TC 289 EVALUAREA MĂRCILOR

ISO 11778:2025

Brand evaluation — Tourism city

ISO/TC 296

ISO 16830:2025

Specification of bamboo drinking straws

ISO/TC 321

ISO 32112:2025

Transaction assurance in E-commerce — Relevant factors of evaluation and selection of indicators

ISO/TC 324

ISO/TR 42507:2025

Sharing economy — Use cases of sharing economy platforms in the public sector

ISO/TC 334

ISO/TR 33402:2025

Good practice in reference material preparation



**STANDARDE / DOCUMENTE DE STANDARDIZARE
INTERNAȚIONALE IEC APROBATE**

În perioada **2025.01.01 – 2025.01.31**

SyC AAL

breakdown voltage at power frequency - Test method

IEC 63310:2025

Functional performance criteria for AAL robots used in connected home environment

IEC 63360:2025

Fluids for electrotechnical application - Specification of gases alternative to SF₆ to be used in electrical power equipment

SyC Smart Energy

IEC SRD 63460:2025

Architecture and use-cases for EVs to provide grid support functions

IEC/TC 29 ELECTROACUSTICĂ

IEC 61669:2015/A1:2025

Amendment 1 - Electroacoustics - Measurement of real-ear acoustical performance characteristics of hearing aids

IEC/TC 3 STRUCTURI DE INFORMARE, DOCUMENTAȚIE ȘI SIMBOLURI GRAFICE

IEC 60417:2025 DB

Graphical symbols for use on equipment - 12-month subscription to regularly updated online database comprising all graphical symbols published in IEC 60417

IEC 61669:2015+A1:2025 CSV

Electroacoustics - Measurement of real-ear acoustical performance characteristics of hearing aids

IEC 60617:2025 DB

Graphical symbols for diagrams - 12-month subscription to regularly updated online database comprising parts 2 to 13 of IEC 60617

IEC/TC 34 LĂMPI ȘI ECHIPAMENTUL ASOCIAT

IEC 60061:2025 DB

Lamp caps and holders together with gauges for the control of interchangeability and safety - 12-month subscription to online database comprising all parts of IEC 60061.

IEC/TC 8 ASPECTE ALE SISTEMULUI DE FURNIZARE A ENERGIEI ELECTRICE

IEC/TC 35 ELEMENTE GALVANICE PRIMARE ȘI BATERII

IEC TR 63411:2025

Grid connection of offshore wind via VSC-HVDC systems

IEC 60086-4:2025

Primary batteries - Part 4: Safety of lithium batteries

IEC/TC 9 ECHIPAMENTE ȘI SISTEME ELECTRICE PENTRU TRACȚIUNE ELECTRICĂ

IEC/TC 40 CONDENSATOARE ȘI REZISTOARE ELECTRONICE

IEC 63453:2025

Railway applications - Current collection systems - Validation of simulation of the dynamic interaction between pantograph and overhead contact line

IEC 62813:2025

Lithium ion capacitors for use in electric and electronic equipment - Test methods for electrical characteristics

IEC/TC 10 FLUIDE PENTRU APLICAȚII ELECTROTEHNICE

IEC/TC 46 CABLURI, CONDUCTOARE, GHIDURI DE UNDĂ, CONECTOARE DE RADIOFRECVENȚĂ, COMPONENTE ȘI ACCESORII PASIVE PENTRU MICROUNDĂ ȘI RADIOFRECVENȚĂ

IEC 60156:2025

Insulating liquids - Determination of the

IEC 61196-1-108:2025

Coaxial communication cables - Part 1-108: Electrical test methods - Test for phase, phase constant, phase and group delay, propagation velocity, electrical length, and mean characteristic impedance

IEC 61196-1-112:2025

Coaxial communication cables - Part 1-112: Electrical test methods - Test for return loss and voltage standing wave ratio

**IEC/TC 47 DISPOZITIVE CU
SEMICONDUCTOARE**

IEC 60191-2:2025 DB

Mechanical standardization of semiconductor devices - Part 2: Dimensions

**IEC/TC 55 CONDUCTOARE DE
BOBINAJ**

IEC 60851-1:2021/A1:2025

Amendment 1 - Winding wires - Test methods - Part 1: General

IEC 60851-1:2021+A1:2025 CSV

Winding wires - Test methods - Part 1: General

**IEC/TC 59 APTITUDINILE DE
FUNȚIONARE ALE
APARATELOR
ELECTROCASNICE**

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

**IEC/TC 61 SECURITATEA
APARATELOR ELECTRICE DE
UZ CASNIC**

IEC 60335-2-119:2021/A1:2025

Amendment 1 - Household and similar electrical appliances - Safety - Part 2-119: Particular requirements for commercial vacuum packaging appliances

IEC 60335-2-119:2021+A1:2025 CSV

Household and similar electrical appliances - Safety - Part 2-119: Particular requirements for commercial vacuum packaging appliances

IEC 60335-2-44:2021/A1:2025

Amendment 1 - Household and similar electrical appliances - Safety - Part 2-44: Particular requirements for ironers

IEC 60335-2-44:2021+A1:2025 CSV

Household and similar electrical appliances - Safety - Part 2-44: Particular requirements for ironers

IEC 60335-2-78:2021/A1:2025

Amendment 1 - Household and similar electrical appliances - Safety - Part 2-78: Particular requirements for outdoor barbecues

IEC 60335-2-78:2021+A1:2025 CSV

Household and similar electrical appliances - Safety - Part 2-78: Particular requirements for outdoor barbecues

**IEC/TC 62 ECHIPAMENTE
ELECTROMEDICALE**

IEC 60601-2-16:2025

Medical electrical equipment - Part 2-16: Particular requirements for the basic safety and essential performance of haemodialysis, haemodiafiltration and haemofiltration equipment

IEC 80601-2-71:2025

Medical electrical equipment - Part 2-71: Particular requirements for the basic safety and essential performance of functional near-infrared spectroscopy (NIRS) equipment

**IEC/TC 65 MĂSURĂ ȘI COMANDĂ ÎN
PROCESELE INDUSTRIALE**

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

IEC TS 62443-6-2:2025

Security for industrial automation and control systems - Part 6-2: Security evaluation methodology for IEC 62443-4-2

**IEC/TC 82 SISTEME DE CONVERSIE
FOTOVOLTAICĂ A ENERGIEI
SOLARE**

IEC TS 62257-9-8:2025

Renewable energy off-grid systems - Part 9-

8: Integrated systems - Requirements for stand-alone renewable energy products with power ratings less than or equal to 350 W

IEC/TC 87 ULTRASUNETE

IEC 61846:2025

Ultrasonics – Therapeutic focused short pressure pulse sources – Characteristics of fields

IEC 62127-2:2025

Ultrasonics - Hydrophones - Part 2: Calibration for ultrasonic fields

IEC/TC 88 TURBINE EOLIENE

IEC 61400-3-2:2025

Wind energy generation systems - Part 3-2: Design requirements for floating offshore wind turbines

**IEC/TC 100 SISTEME ȘI ECHIPAMENTE
AUDIO, VIDEO ȘI MULTIMEDIA**

IEC TR 63558:2025

Automatic speech recognition: Classification according to acoustic and linguistic indicators in real-life applications

**IEC/TC 110 DISPOZITIVE DE AFIȘARE
PLANE**

IEC TR 63340-1:2025

Electronic displays for special applications - Part 1: General introduction

**IEC/TC 116 SECURITATEA UNELTELOR
ELECTRICE CU MOTOR
PORTABILE**

IEC 62841-4-8:2025

Electric motor-operated hand-held tools, transportable tools and lawn and garden machinery - Safety - Part 4-8: Particular requirements for shredders/chippers



În perioada **2025.01.01 – 2025.01.31**

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.

**IULTCS UNIUNEA INTERNAȚIONALĂ A
 SOCIETĂȚILOR
 TEHNICIENILOR ȘI
 CHIMIȘTILOR PIELARI**

ISO/DIS 3377-2

Leather — Physical and mechanical tests — Determination of tear load — Part 2: Double edge tear
 dea: 2025-03-31

ISO/DIS 5403-1

Leather — Determination of water resistance of flexible leather — Part 1: Repeated linear compression (penetrometer)
 dea: 2025-04-01

ISO/DIS 17232

Leather — Physical and mechanical tests — Determination of heat resistance of patent leather
 dea: 2025-04-01

**ISO/IEC JTC 1 TEHNOLOGIA
 INFORMAȚIEI**

ISO/IEC DIS 17839-1

Information technology — Biometric System-on-Card — Part 1: Core requirements
 dea: 2025-04-16

ISO/IEC DIS 18000-65

Information technology — Radio frequency identification for item management — Part 65: Parameters for air interface communications for streaming sensors based on ISO/IEC 18000-63
 dea: 2025-04-08

ISO/IEC DIS 27028

Information security, cyber security and privacy protection — Guidance on ISO/IEC 27002 attributes
 dea: 2025-04-09

**ISO/TC 8 NAVE ȘI TEHNOLOGIE
 MARITIMĂ**

ISO/DIS 6319

Ships and marine technology — Marine environment protection — Conducting and documenting in-water cleaning of ships' biofouling
 dea: 2025-04-23

ISO/TC 17 OȚEL

ISO/DIS 23475-2

Testing method for steel tyre cord — Part 2: Adhesion test
 dea: 2025-04-07

ISO/TC 22 VEHICULE RUTIERE

ISO/DIS 12251

Diesel engines — Clamp mounted CR fuel injectors — Mounting dimensions
 dea: 2025-04-04

ISO/DIS 15501-1

Road vehicles — Compressed natural gas (CNG) fuel systems — Part 1: Safety requirements
 dea: 2025-03-31

ISO/DIS 15501-2

Road vehicles — Compressed natural gas (CNG) fuel systems — Part 2: Test methods
 dea: 2025-03-31

ISO/DIS 18581

CNG and LNG equipment and accessories — CNG and LNG propulsion system for small craft — installation requirements
 dea: 2025-04-21

ISO/DIS 21755-3

Motorcycles — Measurement method for evaporative emissions — Part 3: VT-SHED test procedure
 dea: 2025-04-07

ISO 22760-6:2024/DAmD 1

Road vehicles — Dimethyl Ether (DME) fuel system components — Part 6: Pressure relief

valve (PRV) — Amendment 1
dea: 2025-04-10

**ISO/TC 23 TRACTOARE ȘI MATERIALE
AGRICOLE ȘI FORESTIERE**

ISO/DIS 11471

Agricultural tractors and machinery — Coding of remote hydraulic power services and controls
dea: 2025-03-31

ISO/DIS 20383

Tractors and machinery for agriculture — Speed Identification Sign (SIS)
dea: 2025-04-02

ISO/DIS 22368-1

Crop protection equipment — Test methods for the evaluation of cleaning systems — Part 1: Internal cleaning of complete sprayers
dea: 2025-04-18

ISO 22471:2020/DAMd 1

Permissible mechanical connection combinations between towed and towing agricultural vehicles — Amendment 1
dea: 2025-04-10

**ISO/TC 27 COMBUSTIBILI MINERALI
SOLIZI**

ISO/DIS 10752

Coal sizing equipment — Performance evaluation
dea: 2025-04-18

**ISO/TC 28 PRODUSE PETROLIERE ȘI
LUBRIFIANȚI**

ISO/DIS 8754

Petroleum products — Determination of sulfur content — Energy-dispersive X-ray fluorescence spectrometry
dea: 2025-04-18

ISO/DIS 13825

Petroleum and related products — Determination of arsenic in crude petroleum using atomic fluorescence spectrometry
dea: 2025-04-08

ISO/DIS 15597

Petroleum and related products — Determination of chlorine and bromine content — Wavelength-dispersive X-ray fluorescence spectrometry
dea: 2025-04-18

ISO/TC 35 VOPSELE ȘI LACURI

ISO/DIS 11126-10

Preparation of steel substrates before application of paints and related products — Specifications for non-metallic blast-cleaning abrasives — Part 10: Almandite garnet
dea: 2025-04-07

ISO/DIS 11909

Binders for paints and varnishes — Polyisocyanate resins — General methods of test
dea: 2025-04-11

ISO/TC 39 MAȘINI-UNELTE

ISO/DIS 8636-1

Machine tools — Test conditions for bridge-type milling machines — Part 1: Testing of the accuracy of fixed bridge (portal-type) machines
dea: 2025-04-16

**ISO/TC 41 ROȚI ȘI CURELE (INCLUSIV
CURELE TRAPEZOIDALE)**

ISO/DIS 4183

Belt drives — Classical and narrow V-belts — Grooved pulleys (system based on datum width)
dea: 2025-03-31

ISO/DIS 15236-3

Steel cord conveyor belts — Part 3: Special safety requirements for belts for use in underground installations
dea: 2025-04-07

ISO/TC 42 FOTOGRAFIE

ISO/DIS 12234-1

Digital imaging — Image storage — Part 1: Reference model
dea: 2025-03-31

ISO/DIS 12234-4

Digital imaging — Image storage — Part 4: Digital negative format
dea: 2025-04-02

**ISO/TC 44 SUDARE ȘI PROCEDEE
CONEXE**

ISO/DIS 18166

Numerical welding simulation — Execution and documentation
dea: 2025-03-28

**ISO/TC 45 ELASTOMERI ȘI PRODUSE
PE BAZĂ DE ELASTOMERI**

ISO/DIS 1825

Rubber hoses and hose assemblies for aircraft ground fuelling and defuelling — Specification
dea: 2025-04-22

ISO/DIS 25308

Rubber and plastics hose assemblies and tubing assemblies — Determination of gas-leakage by assembly fault
dea: 2025-04-17

ISO/DIS 28017

Rubber hoses and hose assemblies, wire or textile reinforced, for dredging applications — Specification
dea: 2025-04-21

ISO/TC 54 ULEIURI ESENȚIALE

ISO/DIS 3054

Essential oil of lavandin Abrial (Lavandula x intermedia Emeric ex Loisel.)
dea: 2025-04-03

ISO/DIS 8902

Essential oil of lavandin Grosso (Lavandula x intermedia Emeric ex Loisel.)
dea: 2025-04-03

ISO/DIS 24600

Essential oil of roman chamomile (Chamaemelum nobile (L.) All. syn. Anthemis nobilis L.)
dea: 2025-04-03

ISO/TC 59 CONSTRUCȚII IMOBILIARE

ISO/DIS 15686-1

Buildings and constructed assets — Service life planning — Part 1: General principles and framework
dea: 2025-04-24

ISO/DIS 15686-2

Buildings and constructed assets — Service life planning — Part 2: Process considerations
dea: 2025-04-25

ISO/DIS 15686-3

Buildings and constructed assets — Service life planning — Part 3: Methods, data and communication
dea: 2025-04-25

ISO/TC 61 MATERIALE PLASTICE

ISO/DIS 1158

Plastics — Vinyl chloride homopolymers and copolymers — Determination of chlorine content
dea: 2025-03-31

ISO/DIS 13741-2

Plastics/rubber — Polymer dispersions and rubber latices (natural and synthetic) — Determination of residual monomers and other organic components by capillary-column gas chromatography — Part 2: Headspace method
dea: 2025-04-01

ISO/DIS 18957

Plastics — Determination of the aerobic biodegradation of plastic materials exposed to seawater using accelerated conditions in laboratory
dea: 2025-03-31

**ISO/TC 67 MATERIALE, ECHIPAMENT
ȘI STRUCTURI MARINE
PENTRU INDUSTRIILE
PETROLULUI ȘI GAZELOR
NATURALE**

ISO/DIS 21809-5

Oil and gas industries including lower carbon energy — External coatings for buried or submerged pipelines used in pipeline transportation systems — Part 5: External concrete coatings
dea: 2025-04-09

**ISO/TC 70 MOTOARE CU ARDERE
INTERNĂ**

ISO/DIS 13332

Reciprocating internal combustion engines — Test code for the measurement of structure-borne noise emitted from high-speed and medium-speed reciprocating internal combustion engines measured at the engine feet
dea: 2025-03-28

ISO/DIS 15619

Reciprocating internal combustion engines — Measurement method for exhaust silencers — Sound power level of exhaust noise and insertion loss using sound pressure and power loss ratio
dea: 2025-03-31

**ISO/TC 71 BETON, BETON ARMAT ȘI
BETON PRECOMPRIMAT**

ISO/DIS 18726

Assessment, prevention, and repair for steel corrosion in reinforced concrete structures
dea: 2025-04-24

**ISO/TC 76 APARATURĂ DE
TRANSFUZIE, PERFUZIE,
INJEȚIE, PENTRU UTILIZARE
MEDICALĂ ȘI FARMACEUTICĂ**

ISO/DIS 11040-3

Prefilled syringes — Part 3: Seals for dental local anaesthetic cartridges
dea: 2025-04-17

**ISO/TC 82 EXPLOATĂRI MINIERE-ÎN
AȘTEPTARE**

ISO/DIS 18758

Mining and earth-moving machinery — Rock drill rigs and rock reinforcement rigs — Safety requirements
dea: 2025-04-16

ISO/DIS 22932-5

Mining — Vocabulary — Part 5: Drilling and blasting
dea: 2025-04-16

ISO/TC 85 ENERGIE NUCLEARĂ

ISO/DIS 18990

Measurement of radioactivity in urine-238Pu, 239Pu and 240Pu-Test method using alpha spectrometry and ICP-MS
dea: 2025-04-23

**ISO/TC 94 SECURITATEA PERSOANEI-
ÎMBRĂCĂMINTE ȘI
ECHIPAMENTE DE PROTECȚIE**

ISO 22568-2:2019/DAmD 1

Foot and leg protectors — Requirements and test methods for footwear components — Part 2: Non-metallic toecaps — Amendment 1
dea: 2025-04-25

**ISO/TC 107 ACOPERIRI METALICE ȘI
ALTE ACOPERIRI
ANORGANICE**

ISO/DIS 23131-2

Ellipsometry — Part 2: Bulk material model
dea: 2025-04-01

ISO/DIS 23131-3

Ellipsometry — Part 3: Transparent single layer model
dea: 2025-04-01

**ISO/TC 108 VIBRAȚII ȘI ȘOCURI
MECANICE**

ISO/DIS 16079-1

Condition monitoring and diagnostics of wind turbines — Part 1: General guidelines
dea: 2025-04-03

ISO/DIS 18436-2

Condition monitoring and diagnostics of machines — Requirements for training and certification of personnel — Part 2: Vibration condition monitoring and diagnostics
dea: 2025-04-18

ISO/TC 114 CEASORNICĂRIE

ISO/DIS 16359

Horology — Harmonized practices to demonstrate wrist-watches chemical regulatory compliance
dea: 2025-04-17

**ISO/TC 117 VENTILATOARE
INDUSTRIALE**

ISO/DIS 13347-3

Fans — Determination of fan sound power levels under standardized laboratory conditions — Part 3: Enveloping surface methods
dea: 2025-04-17

ISO/TC 127 MAȘINI DE TERASAMENT

ISO/DIS 21815-4

Earth-moving machinery — Collision warning and avoidance — Part 4: Risk area and risk level for swing/ rotation motion
dea: 2025-04-03

**ISO/TC 131 SISTEME HIDRAULICE ȘI
PNEUMETICE**

ISO/DIS 3601-2

Fluid power systems — O-rings — Part 2: Housing dimensions for general applications
dea: 2025-04-04

ISO/TC 136 MOBILIER

ISO/DIS 25131

Hardware for furniture — Strength and

durability of hinges and their components —
Stays and hinges pivoting on a horizontal
axis
dea: 2025-04-18

**ISO/TC 138 ȚEVI, FITINGURI ȘI
ROBINETE DE MATERIALE
PLASTICE PENTRU
TRANSPORTUL FLUIDELOR**

ISO/DIS 11300-1

Piping systems for rehabilitation of
underground drains, sewers and water supply
networks — Part 1: Polyethylene (PE)
material
dea: 2025-03-28

ISO/DIS 11300-2

Piping systems for rehabilitation of
underground drains, sewers and water supply
networks — Part 2: Thermoset composite
materials
dea: 2025-03-31

ISO/DIS 11300-3

Piping systems for rehabilitation of
underground drains, sewers and water supply
networks — Part 3: Unplasticized poly (vinyl
chloride) (PVC-U) material
dea: 2025-03-28

ISO/DIS 13272

Plastics piping systems for non-pressure
underground drainage and sewerage —
Unplasticized poly(vinyl chloride) (PVC-U),
polypropylene (PP), polypropylene with
mineral modifiers (PP-MD) and polyethylene
(PE) — Specifications for manholes and
inspection chambers in traffic areas and
underground installations
dea: 2025-04-04

ISO/DIS 13954

Plastics pipes and fittings — Peel decohesion
test for polyethylene (PE) electrofusion
assemblies of nominal outside diameter
greater than or equal to 90 mm
dea: 2025-04-17

ISO/TC 145 SIMBOLURI GRAFICE

ISO 7001:2023/DAmD 107

Graphical symbols — Registered public
information symbols — Amendment 107: PI
AC 024pr national sign languages or
international signs services provided or
available — Accessibility for sign language

users available
dea: 2025-04-15

ISO/TC 146 CALITATEA AERULUI

ISO/DIS 28902-4

Air quality — Environmental meteorology —
Part 4: Ground-based remote sensing of
meteorological parameters — Particle
backscatter lidar
dea: 2025-04-16

**ISO/TC 154 PROCESSE, ELEMENTE
INFORMATICE ȘI DOCUMENTE
ÎN COMERȚ, INDUSTRIE ȘI
ADMINISTRAȚIE**

ISO/DIS 5909

Business processes and data interchange of
DLT based electronic Bill of Lading
dea: 2025-04-21

ISO/TC 159 ERGONOMIE

ISO/DIS 16710-2

Ergonomics methods — Part 2: A
methodology for work analysis to support
design
dea: 2025-04-23

**ISO/TC 161 ARZATOARE CU
COMBUSTIBIL GAZOS SAU
LICHID ȘI DISPOZITIVE
PENTRU ARZATOARE CU
COMBUSTIBIL LICHID SAU
GAZOS**

ISO/DIS 23552-1

Control and protective devices for gaseous
and liquid fuels — Particular requirements —
Part 1: Electronic fuel/air ratio control
systems, including associated sensors and
mechanical actuators
dea: 2025-03-31

ISO/TC 162 UȘI ȘI FERESTRE

ISO/DIS 21174

Doors, windows and curtain walling —
Hardware for doors and windows —
Vocabulary
dea: 2025-04-25

**ISO/TC 163 PERFORMANȚA TERMICĂ
ȘI UTILIZAREA ENERGIEI
TERMICE ÎN CLĂDIRI**

ISO/DIS 8144-1

Thermal insulation — Mineral wool mats for ventilated roof spaces — Part 1: Specification for applications with restricted ventilation
dea: 2025-04-18

ISO/DIS 8144-2

Thermal insulation — Mineral wool mats for ventilated roof spaces — Part 2: Specification for horizontal applications with unrestricted ventilation
dea: 2025-04-21

ISO/TC 164 ÎNCERCĂRI MECANICE ALE METALELOR

ISO/DIS 6892-2

Metallic materials — Tensile testing — Part 2: Method of test at elevated temperature
dea: 2025-04-25

ISO/TC 167 STRUCTURI DE OȚEL ȘI ALUMINIU

ISO/DIS 18900

Steel structures — Structural bolting — Test method for determining the slip factor for faying surfaces of slip-resistant connections
dea: 2025-04-21

ISO/DIS 18953

Steel structures — Structural bolting — Test method to determine loss of pretension from faying surface coatings
dea: 2025-04-25

ISO/DIS 18954

Steel structures — Structural bolting — Test method to determine parameters of bolt tightening procedures
dea: 2025-04-22

ISO/TC 170 INSTRUMENTE CHIRURGICALE

ISO/DIS 6335-1

Surgical instruments — Staplers — Part 1: Vocabulary
dea: 2025-04-11

ISO/DIS 6335-2

Surgical instruments — Staplers — Part 2: General requirements
dea: 2025-04-11

ISO/DIS 7554-1

Surgical instruments — Terms, measuring

methods and tests — Part 1: Vocabulary
dea: 2025-04-21

ISO/DIS 7554-2

Surgical instruments — Terms, measuring methods and tests — Part 2: Measuring methods for the determination of basic measures of surgical standard instruments
dea: 2025-04-18

ISO/DIS 7554-3

Surgical instruments — Terms, measuring methods and tests — Part 3: Test methods
dea: 2025-04-21

ISO/TC 171 APLICAȚII ÎN GESTIUNEA DOCUMENTELOR

ISO 32000-2:2020/DAmD 1

Document management — Portable document format — Part 2: PDF 2.0 — Amendment 1
dea: 2025-04-23

ISO/TC 172 OPTICĂ ȘI FOTONICĂ

ISO/DIS 11553-2

Safety of machinery — Laser processing machines — Part 2: Safety requirements for hand-held or hand-operated laser processing machines
dea: 2025-04-08

ISO/TC 173 PRODUSE AJUTĂTOARE PENTRU PERSOANE CU DEFICIENȚE SAU HANDICAP

ISO/DIS 16840-6

Wheelchair seating — Part 6: Determination of changes in properties of seat cushions following simulated use
dea: 2025-04-07

ISO/TC 174 GIUVAERGERIE ȘI BIJUTERII

ISO/DIS 9202

Jewellery and precious metals — Fineness of precious metal alloys
dea: 2025-04-11

ISO/DIS 19919

Jewellery and precious metals — Determination of silver — ICP-OES method using an internal standard element
dea: 2025-04-24

ISO/TC 181 SECURITATEA JUCĂRIILOR

ISO/DIS 8124-5

Safety of toys — Part 5: Determination of total concentration of certain elements in toys
dea: 2025-04-14

**ISO/TC 184 SISTEME DE
AUTOMATIZARI INDUSTRIALE
ȘI STRUCTURI DE INTEGRARE**

ISO/DIS 8000-220

Data quality — Part 220: Sensor data: Quality measurement
dea: 2025-04-01

ISO/DIS 10303-62

Industrial automation systems and integration — Product data representation and exchange — Part 62: Integrated generic resource: Equivalence validation of product data
dea: 2025-03-31

ISO/DIS 14306-4

Industrial automation systems and integration — JT file format specification for 3D visualization — Part 4: Version 3
dea: 2025-03-27

ISO/DIS 29002

Industrial automation systems and integration — Exchange of characteristic data
dea: 2025-04-17

ISO/TC 190 CALITATEA SOLULUI

ISO/DIS 13196

Soil quality — Screening soils for selected elements by energy-dispersive X-ray fluorescence spectrometry using a handheld or portable instrument
dea: 2025-04-18

**ISO/TC 201 ANALIZE CHIMICE DE
SUPRAFAȚĂ**

ISO/DIS 24237

Surface chemical analysis — X-ray photoelectron spectroscopy — Repeatability and constancy of intensity scale
dea: 2025-04-21

ISO/TC 215 INFORMATICĂ MEDICALĂ

ISO/DIS 17090-4

Health informatics — Public key infrastructure — Part 4: Digital signatures for healthcare documents
dea: 2025-04-21

ISO/DIS 27799

Health informatics — Information security management in health using ISO/IEC 27002
dea: 2025-04-14

ISO/TC 220 RECIPIENTE CRIOGENICE

ISO/DIS 20421-1

Cryogenic vessels — Large transportable vacuum-insulated vessels — Part 1: Design, fabrication, inspection and testing
dea: 2025-04-21

**ISO/TC 249 MEDICINĂ TRADIȚIONALĂ
CHINEZEASCĂ**

ISO/DIS 24049

Traditional Chinese medicine — Aconitum carmichaelii parent root tuber
dea: 2025-04-23

**ISO/TC 265 CAPTAREA DIOXIDULUI DE
CARBON, TRANSPORT ȘI
STOCARE GEOLOGICĂ**

ISO/DIS 27914

Carbon dioxide capture, transportation and geological storage — Geological storage
dea: 2025-04-15

**ISO/TC 268/SC 2 Mobilité et transports
durables**

ISO/DIS 16499-1

Sustainable mobility and transportation — Automated mobility using physical and digital infrastructure — Part 1: Service role architecture
dea: 2025-04-17

ISO/TC 269 APLICATII FERROVIARE

ISO/DIS 24675-2

Railway Applications — Running time calculation for timetabling — Part 2: Distance-speed diagrams and speed curves
dea: 2025-04-25

ISO/TC 276 BIOTEHNOLOGIE

ISO/DIS 8934-1

Biotechnology — Cell viability analytical methods — Part 1: General requirements and considerations
dea: 2025-04-17

ISO/DIS 16921-2

Biotechnology — Gene delivery systems —

Part 2: Guide for quantification methods for
viral vectors
dea: 2025-04-08

ISO/TC 308

ISO/DIS 13659

Chain of custody - Book and claim -
Requirements and guidelines
dea: 2025-04-25

ISO/DIS 13662

Chain of custody - Mass balance -

Requirements and guidelines
dea: 2025-04-25

ISO/PC 335

ISO/DIS 21800

Guidelines for organizations to increase
consumer understanding of online terms and
conditions
dea: 2025-04-07



În perioada **2025.01.01 – 2025.01.31**

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 30187 ED1

Internet of Things (IoT) - Evaluation indicators for IoT systems
 dea: 2025-03-28

IEC/TC 1 TERMINOLOGIE
IEC 60050-617 ED2

International Electrotechnical Vocabulary (IEV) - Part 617: Organization/Market of electricity
 dea: 2025-04-25

IEC/TC 2 MAȘINI ELECTRICE ROTATIVE
IEC 60034-26 ED2

Rotating electrical machines - Part 26: Effects of unbalanced voltages on the performance of three-phase cage induction motors
 dea: 2025-04-25

IEC 60072-3 ED2

Dimensions and output series for rotating electrical machines - Part 3: Small built-in motors - Flange numbers BF10 to BF50
 dea: 2025-04-18

**IEC/TC 13 MĂSURAREA ENERGIEI
 ELECTRICE, TARIFE ȘI
 CONTROLUL SARCINII**
IEC 62056-8-11 ED1

Electricity metering data exchange – The DLMS/COSEM suite – Part 8-11: Communication profile for Wi-SUN field area mesh networks
 dea: 2025-04-04

IEC/TC 20 CABLURI ELECTRICE
IEC 60245-1 ED5

Rubber insulated cables - Rated voltages up to and including 450/750 V - Part 1: General requirements
 dea: 2025-04-25

IEC 60245-3 ED3

Rubber insulated cables - Rated voltages up to and including 450/750 V - Part 3: Heat resistant silicone insulated cables
 dea: 2025-04-25

to and including 450/750 V - Part 3: Heat resistant silicone insulated cables
 dea: 2025-04-25

IEC 60245-4 ED4

Rubber insulated cables - Rated voltages up to and including 450/750 V - Part 4: Cords and flexible cables
 dea: 2025-04-25

IEC 60245-7 ED2

Rubber insulated cables - Rated voltages up to and including 450/750 V - Part 7: Heat resistant ethylene-vinyl acetate rubber insulated cables
 dea: 2025-04-25

IEC 60245-8 ED2

Rubber insulated cables - Rated voltages up to and including 450/750 V - Part 8: Cords for applications requiring high flexibility
 dea: 2025-04-25

**IEC/TC 21 ELEMENTE GALVANICE
 SECUNDARE ȘI
 ACUMULATOARE**
IEC 63369-1 ED1

Carbon footprint calculation applicable to industrial lithium-ion batteries – Part 1: General requirements and methodology
 dea: 2025-03-21

IEC/TC 23 ACCESORII ELECTRICE
IEC 60884-1/AMD1 ED4

Amendment 1 - Plugs and socket-outlets for household and similar purposes - Part 1: General requirements
 dea: 2025-03-28

IEC 61196-1-326 ED2

Coaxial communication cables - Part 1-326: Test methods - Clamps test
 dea: 2025-04-18

**IEC/TC 31 ECHIPAMENTE PENTRU
 ATMOSFERĂ EXPLOZIVĂ**

IEC 60079-25/AMD1 ED3

Amendment 1 - Explosive atmospheres - Part 25: Intrinsically safe electrical systems
dea: 2025-03-21

IEC/TC 34 LĂMPI ȘI ECHIPAMENTUL ASOCIAT

IEC 62386-351 ED1

Digital addressable lighting interface – Part 351: Particular requirements – Control devices – Luminaire-mounted control devices
dea: 2025-04-25

IEC 63545 ED1

Horticultural lighting – Luminaires for horticultural lighting – Safety
dea: 2025-03-21

IEC/TC 40 CONDENSATOARE ȘI REZISTOARE ELECTRONICE

IEC 60384-14-1 ED4

Fixed capacitors for use in electronic equipment - Part 14-1: Blank detail specification - Fixed capacitors for electromagnetic interference suppression and connection to the supply mains - Assessment level DZ
dea: 2025-03-21

IEC 60384-14-2 ED3

Fixed capacitors for use in electronic equipment - Part 14-2: Blank detail specification - Fixed capacitors for electromagnetic interference suppression and connection to the supply mains - Safety tests only
dea: 2025-03-21

IEC/TC 45 APARATURĂ NUCLEARĂ

IEC 61513 ED3

Nuclear power plants - Instrumentation and control important to safety - General requirements for systems
dea: 2025-04-11

IEC 61577-6 ED1

Radiation protection instrumentation - Radon and radon decay product measuring instruments - Part 6: Passive integrating radon measurement systems using solid-state nuclear track detectors
dea: 2025-03-28

IEC/IEEE 60880 ED1

Nuclear power plants - Instrumentation and

control systems important to safety - Software aspects for computer-based systems performing category A functions
dea: 2025-04-11

IEC/TC 46 CABLURI, CONDUCTOARE, GHIDURI DE UNDĂ, CONECTOARE DE RADIOFRECVENȚĂ, COMPONENTE ȘI ACCESORII PASIVE PENTRU MICROUNDĂ ȘI RADIOFRECVENȚĂ

IEC 60966-2-8 ED2

Radio frequency and coaxial cable assemblies - Part 2-8: Detail specification for cable assemblies for radio and TV receivers - Frequency range up to 3000 MHz, Screening class A++, IEC 61169-47 connectors
dea: 2025-03-28

IEC 61169-23 ED1

Radio-frequency connectors - Part 23: Pin and socket connector for use with 3.5 mm rigid precision coaxial lines with inner diameter of outer conductor of 3.5 mm (0.1378 in)
dea: 2025-03-21

IEC 61196-1-102 ED2

Coaxial communication cables - Part 1-102: Electrical test methods - Test for insulation resistance of cable dielectric
dea: 2025-04-04

IEC 61196-1-128 ED1

Coaxial communication cables - Part 1-128: Electrical test methods - Polarization directivity of radiating cable
dea: 2025-04-18

IEC 62037-2/AMD1 ED2

Amendment 1 - Passive RF and microwave devices, intermodulation level measurement - Part 2: Measurement of passive intermodulation in coaxial cable assemblies
dea: 2025-04-25

IEC 62037-4/AMD1 ED1

Amendment 1 - Passive RF and microwave devices, intermodulation level measurement - Part 4: Measurement of passive intermodulation in coaxial cables
dea: 2025-04-25

IEC 62037-6/AMD1 ED2

Amendment 1 - Passive RF and microwave devices, intermodulation level measurement -

Part 6: Measurement of passive intermodulation in antennas
dea: 2025-04-25

IEC 62153-4-7/AMD1 ED3

Amendment 1 - Metallic cables and other passive components test methods - Part 4-7: Electromagnetic compatibility (EMC) - Test method for measuring of transfer impedance Z_T and screening attenuation a_S or coupling attenuation a_C of connectors and assemblies - Triaxial tube in tube method
dea: 2025-04-25

IEC 62783-1-2 ED1

Twinax cables for digital communications - Part 1-2: Time-domain impedance test method for twinax cables for digital communications
dea: 2025-04-11

**IEC/TC 49 DISPOZITIVE
PIEZOELECTRICE ȘI
DIELECTRICE PENTRU
REGLAJUL ȘI SELECȚIA
FRECVENȚEI**

IEC 60679-2 ED2

Piezoelectric, dielectric and electrostatic oscillators of assessed quality - Part 2: Guidelines for the use of oscillators
dea: 2025-04-11

**IEC/TC 51 COMPONENTE MAGNETICE
ȘI FERITE**

IEC 62358 ED3

Ferrite cores - Standard inductance factor for gapped cores and its tolerance
dea: 2025-03-28

IEC 63093-10 ED2

Ferrite cores - Guidelines on dimensions and the limits of surface irregularities - Part 10: PM-cores and associated parts
dea: 2025-04-18

IEC 63093-2 ED2

Ferrite cores - Guidelines on dimensions and the limits of surface irregularities - Part 2: Pot-cores for use in telecommunications, power supply, and filter applications
dea: 2025-04-18

IEC 63093-4 ED2

Ferrite cores - Guidelines on dimensions and the limits of surface irregularities - Part 4:

RM-cores
dea: 2025-04-18

IEC 63093-5 ED2

Ferrite cores - Guidelines on dimensions and the limits of surface irregularities - Part 5: EP-cores and associated parts for use in inductors and transformers
dea: 2025-04-18

IEC 63093-9 ED2

Ferrite cores - Guidelines on dimensions and the limits of surface irregularities - Part 9: Planar cores
dea: 2025-04-18

**IEC/TC 59 APTITUDINILE DE
FUNȚIONARE ALE
APARATELOR
ELECTROCASNICE**

IEC 60704-2-1 ED5

Household and similar electrical appliances - Test code for the determination of airborne acoustical noise - Part 2-1: Particular requirements for dry vacuum cleaners
dea: 2025-04-25

IEC 62552-1/AMD2 ED1

Amendment 2 - Household refrigerating appliances - Characteristics and test methods - Part 1: General requirements
dea: 2025-04-18

IEC 62552-2/AMD2 ED1

Amendment 2 - Household refrigerating appliances - Characteristics and test methods - Part 2: Performance requirements
dea: 2025-04-18

IEC 62552-3/AMD2 ED1

Amendment 2 - Household refrigerating appliances - Characteristics and test methods - Part 3: Energy consumption and volume
dea: 2025-04-18

**IEC/TC 62 ECHIPAMENTE
ELECTROMEDICALE**

ISO 12487 ED1

Respiratory equipment -- Clinical investigation of clinical thermometers
dea: 2025-04-04

ISO 17510 ED1

Medical devices — Sleep apnoea breathing therapy — Masks and application

accessories
dea: 2025-04-11

ISO 80601-2-70 ED3

Medical electrical equipment - Part 2-70:
Particular requirements for the basic safety
and essential performance of sleep apnoea
breathing therapy equipment
dea: 2025-03-28

**IEC/TC 65 MĂSURĂ ȘI COMANDĂ ÎN
PROCESELE INDUSTRIALE**

IEC 62264-2 ED3

Enterprise-control system integration - Part 2:
Object and attributes for enterprise-control
system integration
dea: 2025-03-21

IEC 62541-7 ED4

OPC Unified Architecture - Part 7: Profiles
dea: 2025-03-14

**IEC/TC 69 VEHICULE ELECTRICE
RUTIERE ȘI CĂRUȚIOARE
ELECTRICE DE MANIPULARE**

IEC 61851-23-3 ED1

Electric vehicle conductive charging system -
Part 23-3: DC electric vehicle supply
equipment for Megawatt charging systems
dea: 2025-04-11

**IEC/TC 72 COMENZI AUTOMATE
PENTRU APARATE DE UZ
CASNIC**

IEC 60730-2-5 ED5

Automatic electrical controls - Part 2-5:
Particular requirements for automatic
electrical burner control systems
dea: 2025-03-28

**IEC/TC 76 SECURITATEA ÎN
UTILIZAREA RADIAȚIEI OPTICE
ȘI A ECHIPAMENTELOR CU
LASER**

ISO 11553-2 ED2

Safety of machinery — Laser processing
machines — Part 2: Safety requirements for
hand-held or hand-operated laser processing
machines
dea: 2025-04-11

**IEC/TC 77 COMPATIBILITATE
ELECTROMAGNETICĂ**

IEC 61000-4-27/AMD2 ED1

Amendment 2 - Electromagnetic compatibility
(EMC) - Part 4-27: Testing and measurement
techniques – Unbalance, immunity test for
equipment with input current not exceeding
16 A per phase
dea: 2025-04-18

IEC 61000-4-27/AMD2 ED1

Amendment 2 - Electromagnetic compatibility
(EMC) - Part 4-27: Testing and measurement
techniques - Unbalance, immunity test
dea: 2025-04-18

IEC 61000-4-29 ED2

Electromagnetic compatibility (EMC) - Part 4-
29: Testing and measurement techniques -
Voltage dips, short interruptions and voltage
variations on d.c. input power port immunity
tests
dea: 2025-03-28

IEC 61000-4-29 ED2

Electromagnetic compatibility (EMC) - Part 4-
29: Testing and measurement techniques -
Voltage dips, short interruptions and voltage
variations on d.c. input power port immunity
tests
dea: 2025-03-28

IEC 61000-4-30 ED4

Electromagnetic compatibility (EMC) - Part 4-
30: Testing and measurement techniques -
Power quality measurement methods
dea: 2025-04-18

IEC 61000-4-30 ED4

Electromagnetic compatibility (EMC) - Part 4-
30: Testing and measurement techniques -
Power quality measurement methods
dea: 2025-04-18

IEC 61000-4-34/AMD2 ED1

Amendment 2 - Electromagnetic compatibility
(EMC) - Part 4-34: Testing and measurement
techniques - Voltage dips, short interruptions
and voltage variations immunity tests for
equipment with input current more than 16 A
per phase
dea: 2025-04-11

**IEC/TC 80 SISTEME ȘI ECHIPAMENTE
DE RADIOCOMUNICAȚII ȘI
NAVIGAȚIE MARITIMĂ**

IEC 62065 ED3

Maritime navigation and radiocommunication
equipment and systems - Track control

systems - Operational and performance requirements, methods of testing and required test results
dea: 2025-04-11

**IEC/TC 82 SISTEME DE CONVERSIE
FOTOVOLTAICĂ A ENERGIEI
SOLARE**

IEC 62548-1/AMD1 ED1

Amendment 1 - Photovoltaic (PV) arrays -
Part 1: Design requirements
dea: 2025-04-25

IEC/TC 86 FIBRE OPTICE

IEC 60794-1-102 ED1

Optical fibre cables - Part 1-102: Generic
specification - Basic optical cable test
procedures - Mechanical tests methods –
Abrasion, Method E2
dea: 2025-04-11

IEC 60794-1-136 ED1

Optical fibre cables - Part 1-136: Generic
specification – Basic optical cable test
procedures – Determination of the maximum
applicable push force during cable installation
by blowing
dea: 2025-04-18

IEC 61300-2-21 ED3

Fibre optic interconnecting devices and
passive components - Basic test and
measurement procedures - Part 2-21: Tests -
Composite temperature/humidity cyclic test
dea: 2025-04-25

IEC 61300-3-30 ED3

Fibre optic interconnecting devices and
passive components - Basic test and
measurement procedures - Part 3-30:
Examinations and measurements - Endface
geometry of rectangular ferrule
dea: 2025-04-11

IEC 61753-042-02 ED1

Fibre optic interconnecting devices and
passive components - Performance standard
- Part 042-02: Plug-pigtail-style and plug-
receptacle-style of OTDR reflecting devices
for category C - Controlled environments
dea: 2025-04-11

IEC 61753-042-02 ED1

Fibre optic interconnecting devices and
passive components - Performance standard
- Part 042-02: Plug-pigtail-style and plug-
106

receptacle-style of OTDR reflecting devices
for category C - Controlled environments
dea: 2025-04-11

IEC 61757 ED2

Fibre optic sensors - Generic specification
dea: 2025-04-04

IEC/TC 90 SUPRACONDUCTIVITATE

IEC 61788-15 ED2

Superconductivity - Part 15: Electronic
characteristic measurements - Intrinsic
surface impedance of superconductor films at
microwave frequencies
dea: 2025-04-25

**IEC/TC 100 SISTEME ȘI ECHIPAMENTE
AUDIO, VIDEO ȘI MULTIMEDIA**

IEC 63296-3 ED1

Portable multimedia equipment –
Determination of battery duration – Part 3:
Wearable powered loudspeaker equipment
dea: 2025-04-25

IEC 63478-2 ED1

User's Quality of Experience (QoE) on
Multimedia Conferencing Services - Part 2:
Requirements
dea: 2025-04-11

IEC 63479-2 ED1

Infotainment Services for Public Vehicles
(PVIS) - Part 2: Requirements
dea: 2025-04-25

IEC 63479-3 ED1

Infotainment Services for Public Vehicles
(PVIS) - Part 3: Framework
dea: 2025-04-25

**IEC/TC 104 CONDIȚII DE MEDIU,
CLASIFICARE ȘI METODE DE
ÎNCERCARE**

IEC 60721-3-5 ED3

Classification of environmental conditions -
Part 3: Classification of groups of
environmental parameters and their
severities -Section 5: Ground vehicle
installations
dea: 2025-03-21

IEC 60721-3-7 ED3

Classification of environmental conditions -
Part 3: Classification of groups of
environmental parameters and their

severities - Section 7: Portable and non-stationary use
dea: 2025-03-21

**IEC/TC 111 STANDARDIZAREA
MEDIULUI PENTRU PRODUSE
ȘI SISTEME ELECTRICE ȘI
ELECTRONICE**

IEC 62321-13 ED1

Determination of certain substances in electrotechnical products – Part 13: Bisphenol A in plastics by liquid chromatography-diode array detection (LC-DAD), liquid chromatography-mass spectrometry (LC-MS) and liquid chromatography-tandem mass spectrometry (LC-MS/MS)
dea: 2025-04-11

IEC 62321-14 ED1

Determination of certain substances in electrotechnical products - Part 14: Determination of short-chain chlorinated paraffins (SCCPs) and medium-chain chlorinated paraffins (MCCPs) in electrotechnical products by gas chromatography-negative chemical ionization-mass spectrometry (GC-NCI-MS)
dea: 2025-04-25

**IEC/TC 117 CENTRALE ELECTRICE
TERMICE SOLARE**

IEC 62862-3-6 ED1

Solar thermal electric plants - Part 3-6: Durability of silvered-glass reflectors - Laboratory test methods and assessment
dea: 2025-03-28

IEC/TC 119 ELECTRONICE IMPRIMATE

IEC 62899-302-8 ED1

Printed electronics - Part 302-8: Equipment - Inkjet- Drop Weight Measurement for Drop Size Estimation
dea: 2025-04-25

IEC 62899-403-2 ED1

Printed electronics - Part 403-2: Printability - Requirements for reproducibility - Basic patterns for printing plate
dea: 2025-04-25

IEC/TC 120

IEC 62933-5-4 ED1

Electrical energy storage (ESS) systems Part 5-4 - Safety test methods and procedures for grid integrated EES systems - Lithium ion battery-based systems
dea: 2025-04-11

**IEC/TC 121 APARATE ȘI ANSAMBLURI
DE APARATE DE JOASĂ
TENSIUNE**

IEC 60947-10 ED1

Low-voltage switchgear and controlgear - Part 10: Semiconductor Circuit-Breakers
dea: 2025-03-28

IEC 60947-10 ED1

Low-voltage switchgear and controlgear - Part 10: Semiconductor Circuit-Breakers
dea: 2025-03-28

IEC/TC 125

IEC 63281-2-2 ED1

E-Transporters – Part 2-2: Safety requirements and test methods for autonomous cargo e-Transporters
dea: 2025-04-18

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

