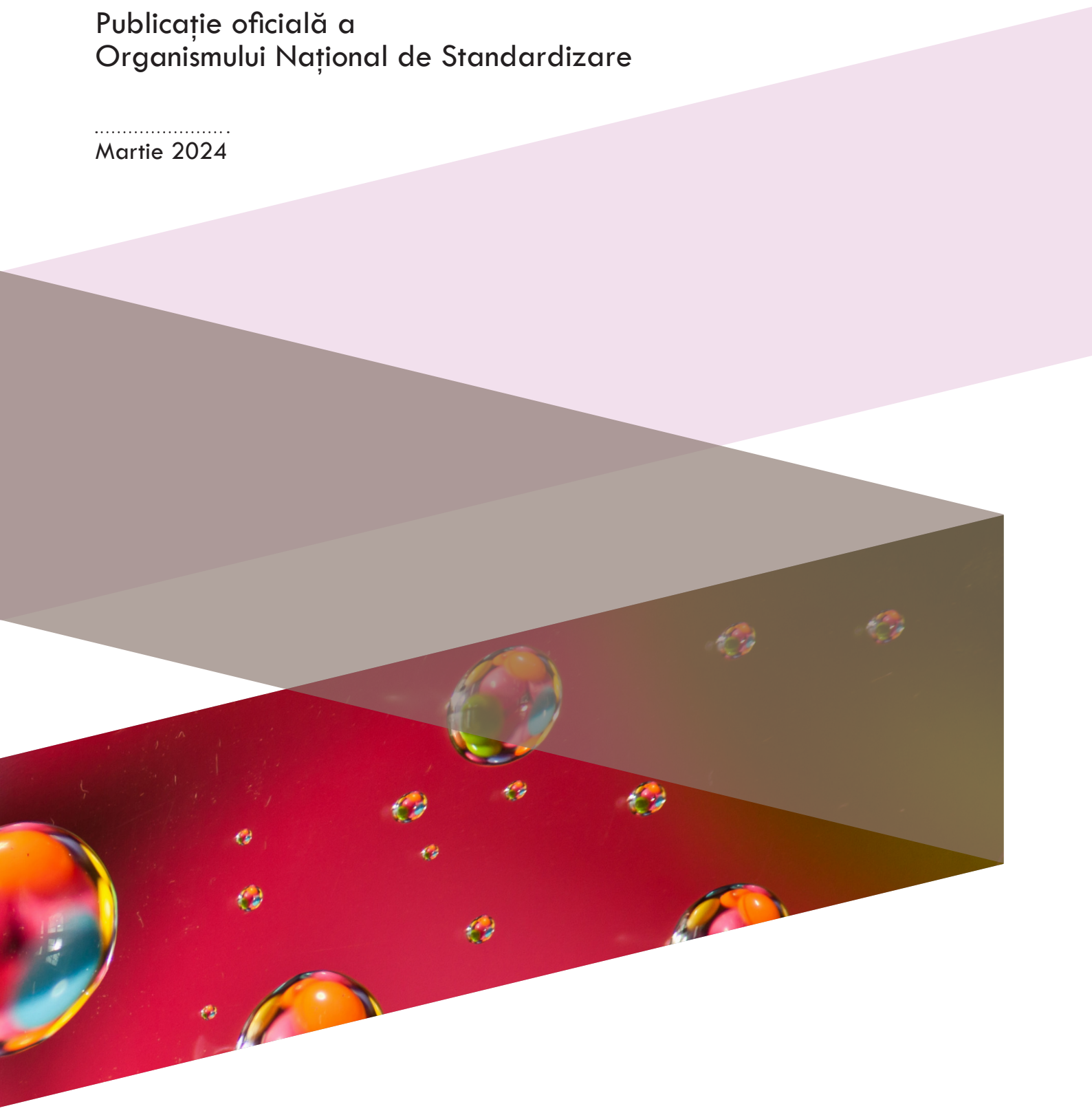




BULETINUL STANDARDIZĂRII

Publicație oficială a
Organismului Național de Standardizare

.....
Martie 2024



CUPRINS

STANDARDIZAREA NAȚIONALĂ	1
Standarde aprobate	1
Standarde anulate.....	11
Standarde europene adoptate inițial prin filă de confirmare sau notă de confirmare pentru care se publică versiunea română.....	19
Proiecte de standarde române originale în Anchetă Publică	20
Standarde române originale propuse pentru anulare – Anchetă publică.....	21
Comitete tehnice noi, modificarea și structura comitetelor tehnice existente	22
STANDARDIZAREA EUROPEANĂ	24
Standarde europene CEN aprobate.....	25
Standarde europene CENELEC aprobate	29
Standarde europene ETSI aprobate.....	31
Proiecte de standarde europene CEN supuse anchetei publice.....	38
Proiecte de standarde europene CENELEC supuse anchetei publice.....	48
STANDARDIZAREA INTERNAȚIONALĂ	53
Standarde internaționale ISO aprobate.....	54
Standarde internaționale IEC aprobate	63
Proiecte de standarde internaționale ISO supuse anchetei publice.....	68
Proiecte de standarde internaționale IEC supuse anchetei publice.....	74

© 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 **februarie 2024**. 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.

01.040.29 Electrotehnică (Vocabulare)
CT 4
SR IEC 60050-811+A1:2024 FC
 Vocabular electrotehnic internațional –Partea 811: Tracțiune electrică
 Înlocuiește SR CEI 60050(811):2000

Aparate electromedicale. Partea 2-35: Cerințe particulare pentru securitatea de bază și performanțele esențiale ale dispozitivelor de încălzire utilizând pături, perne sau saltele încălzite destinate pentru încălzirea pacienților în aplicații medicale

03.220.20 Transport rutier
CT 345
SR EN ISO 17419:2018/A1:2024 A
 Sisteme inteligente de transport. Sisteme cooperative. Identificarea unică la nivel global. Amendamentul 1: Regiuni ale unui poligon închis într-un plan

11.040.10 Echipament pentru anestezie, respirație și reanimare

11.040.20 Echipament pentru transfuzii, perfuzii și injecții

11.040.25 Seringi, ace și catetere

11.040 Echipament medical
CT 22
SR EN IEC 60601-2-35:2021/A1:2024 A
 Aparate electromedicale. Partea 2-35: Cerințe particulare pentru securitatea de bază și performanțele esențiale ale dispozitivelor de încălzire utilizând pături, perne sau saltele încălzite destinate pentru încălzirea pacienților în aplicații medicale

11.040.30 Instrumente și materiale chirurgicale

11.040.40 Implanturi chirurgicale, proteze și orteze

11.040.50 Echipament radiologic

11.040.55 Echipament pentru diagnosticare

11.040.60 Echipament pentru terapie

11.040.01 Echipament medical în general
CT 22
SR EN IEC 60601-2-35:2021/A1:2024 A

11.040.70 Echipament oftalmologic

11.040.99 Alte echipamente medicale

13.020.01 Mediu și protecția mediului în general

CT 19

SR EN IEC 62321-11:2024

A

Determinarea anumitor substanțe din produsele electrotehnice. Partea 11: Tris (2-cloroetil) fosfat (TCEP) în materiale plastice prin cromatografie gazoasă-spectrometrie de masă (GC-MS) și cromatografie lichidă-spectrometrie de masă (LC-MS)

13.020.40 Poluare, controlul poluării și protecția mediului

CT 323

SR ISO/TS 19870:2024

FC

Tehnologii cu hidrogen. Metodologie de determinare a emisiilor de gaze cu efect de seră asociate cu producția, condiționarea și transportul hidrogenului până la punctul de consum

CT 323

SR ISO 14068-1:2024

FC

Managementul schimbărilor climatice. Tranziția către zero emisii nete. Partea 1: Neutralitatea emisiilor de carbon

13.060.30 Ape uzate

CT 186

SR EN 12255-3:2024

A

Stații de epurare. Partea 3: Degrosare
Inlocuieste SR EN 12255-3:2002

13.080.10 Proprietăți chimice ale solurilor

CT 360

SR EN ISO 22036:2024

A

Matrici solide de mediu. Determinarea elementelor prin spectrometrie de emisie optică cu plasmă cuplată inductiv (ICP-OES)
Inlocuieste SR EN 16170:2017

13.220.40 Comportamentul la foc și inflamabilitatea materialelor și produselor

CT 217

SR EN IEC 60695-2-10:2022/AC:2024

A

Încercări privind riscul de incendiu. Partea 2-10: Încercări cu fir incandescent/încălzitor. Aparataj și metodă generală de încercare

13.230 Protecția contra exploziilor

CT 137

SR CEN/TR 15281:2024

A

Atmosfere potențial explozive. Prevenirea și protecția la explozie. Ghid privind inertizarea pentru prevenirea exploziilor

13.340.50 Echipamente de protecție pentru picior

CT 227

SR EN ISO 20344:2022/A1:2024

A

Echipament individual de protecție. Metode de încercare pentru încălțăminte. Amendament 1

17.220 Electricitate. Magnetism.

Măsurări electrice și magnetice

CT 164

SR EN IEC 62056-6-1:2024

A

Schimb de date de măsurare a energiei electrice. Partea 6-1: Sisteme de identificare Obiect (OBIS)
Inlocuieste SR EN 62056-6-1:2018

17.220.01 Electricitate. Magnetism. Aspecte generale

17.220.20 Măsurări de mărimi electrice și magnetice

17.220.99 Alte standarde referitoare la electricitate și magnetism

23.040.20 Țevi din materiale plastice

CT 108

SR EN 12201-1:2024

A

Sisteme de conducte din materiale plastice pentru alimentare cu apă și pentru bransamente și sisteme de evacuare sub presiune. Polietilenă (PE). Partea 1: Generalități
Inlocuieste SR EN 12201-1:2012

CT 108

SR EN 12201-2:2024

A

Sisteme de conducte din materiale plastice pentru alimentare cu apă și pentru bransamente și sisteme de evacuare sub presiune. Polietilenă (PE). Partea 2: Țevi
Inlocuieste SR EN 12201-2+A1:2014

CT 108

SR EN 12201-5:2024

A

Sisteme de conducte din materiale plastice pentru alimentarea cu apă și pentru bransamente și sisteme de evacuare sub presiune. Polietilenă (PE). Partea 5: Aptitudine de utilizare a sistemului
Inlocuieste SR EN 12201-5:2012

CT 108**SR EN 12201-4:2024****A**

Sisteme de conducte din materiale plastice pentru alimentare cu apă și pentru branșamente și sisteme de evacuare sub presiune. Polietilenă (PE). Partea 4: Robinete pentru sistemele de alimentare cu apă

Inlocuieste SR EN 12201-4:2012

CT 108**SR EN 12201-3:2024****A**

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

Inlocuieste SR EN 12201-3+A1:2013

23.040.45 Racorduri din materiale plastice**CT 108****SR EN 12201-3:2024****A**

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

Inlocuieste SR EN 12201-3+A1:2013

23.060.01 Robinetărie în general**CT 108****SR EN 12201-4:2024****A**

Sisteme de conducte din materiale plastice pentru alimentare cu apă și pentru branșamente și sisteme de evacuare sub presiune. Polietilenă (PE). Partea 4: Robinete pentru sistemele de alimentare cu apă

Inlocuieste SR EN 12201-4:2012

23.080 Pompe**CT 201****SR EN 17038-4:2024****A**

Pompe. Metode de calificare a indicelui de eficiență energetică pentru grupuri de pompe rotodinamice. Partea 4: Încercări și calcul al indicelui de eficiență energetică (EEI) pentru grupuri de pompe submersibile multietajate de foraj

25.030 Fabricația aditivă**CT 390****SR EN ISO/ASTM 52945:2024****A**

Fabricație aditivă pentru industria auto. Principii de calificare. Evaluarea generică a mașinilor și specificarea indicatorilor cheie de performanță pentru procesele PBF-LB/M

25.040.40 Măsurarea și controlul proceselor industriale**CT 23****SR EN IEC 62443-2-4:2024****A**

Securitatea sistemelor de automatizare și comandă industriale. Partea 2-4: Cerințe de program de securitate pentru furnizorii de servicii IACS

Inlocuieste SR EN IEC 62443-2-4:2020

25.140.20 Unelte electrice**CT 255****SR EN IEC 62841-4-5:2021/AC:2024****A**

Unelte electrice portabile cu motor, unelte transportabile și mașini pentru grădină și gazon. Securitate. Partea 4-5: Prescripții particulare pentru foarfece de iarbă

25.220.20 Tratarea suprafeței**CT 157****SR EN ISO 3882:2024****A**

Acoperiri metalice și alte acoperiri anorganice. Prezentare generală a metodelor de măsurare a grosimii

Inlocuieste SR EN ISO 3882:2003

25.220.40 Acoperiri metalice**CT 157****SR EN ISO 3882:2024****A**

Acoperiri metalice și alte acoperiri anorganice. Prezentare generală a metodelor de măsurare a grosimii

Inlocuieste SR EN ISO 3882:2003

27.075 Tehnologii referitoare la hidrogen**CT 323****SR ISO/TS 19870:2024****FC**

Tehnologii cu hidrogen. Metodologie de determinare a emisiilor de gaze cu efect de seră asociate cu producția, condiționarea și transportul hidrogenului până la punctul de consum

29.020 Electrotehnică în general**CT 346****SR EN IEC 62561-5:2024****A**

Componente ale sistemelor de protecție împotriva trăsnetului (CSPT). Partea 5: Prescripții pentru căminele de vizitare și dispozitivele de etanșare ale electrozilor de pământ

Inlocuieste SR EN 62561-5:2018

CT 217

SR EN IEC 60695-2-10:2022/AC:2024 A

Încercări privind riscul de incendiu. Partea 2-10: Încercări cu fir incandescent/încălzitor. Aparataj și metodă generală de încercare

29.035.10 Materiale electroizolante din hârtie și din carton

CT 159

SR HD 629.3 S1:2024 A

Prescripții referitoare la încercările accesoriilor cablurilor de energie de tensiune nominală de la 3,6/6(7,2) kV până la 20,8/36(42) kV. Partea 3: Manșoane mixte între cabluri cu izolație de hârtie impregnată și cabluri cu izolație extrudată

29.040.10 Uleiuri electroizolante

CT 5

SR EN IEC 60567:2024 A

Echipamente electrice imersate în ulei. Eșantioane de gaz și analiza gazelor libere și dizolvate. Ghid
Inlocuieste SR EN 60567:2012

29.060.20 Cabluri

CT 159

SR HD 629.2 S3:2024 A

Prescripții referitoare la încercările accesoriilor cablurilor de energie de tensiune nominală de la 3,6/6(7,2) kV până la 20,8/36(42) kV. Partea 2: Cabluri cu izolație de hârtie impregnată

CT 159

SR HD 629.3 S1:2024 A

Prescripții referitoare la încercările accesoriilor cablurilor de energie de tensiune nominală de la 3,6/6(7,2) kV până la 20,8/36(42) kV. Partea 3: Manșoane mixte între cabluri cu izolație de hârtie impregnată și cabluri cu izolație extrudată

29.080.10 Izolatoare

CT 15

SR EN IEC 60437:2024 A

Încercarea la perturbații radioelectrice a izolatoarelor de înaltă tensiune
Inlocuieste SR EN 60437:2003

29.100.10 Componente magnetice

CT 135

SR EN IEC 60938-2-1:2024 A

Bobine de inductanță fixe de antiparazitare. Partea 2-1: Specificație particulară cadru. Bobine

de inductanță pentru care sunt necesare încercări de securitate

Inlocuieste SR EN 60938-2-1:2003

29.120.40 Întreruptoare

CT 11

SR EN IEC 60669-2-1:2022/AC:2024 A

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

29.140.50 Instalații pentru iluminat

CT 131

SR EN IEC 62386-306:2024 A

Interfață cu adresare numerică pentru iluminat. Partea 306: Cerințe particulare. Dispozitive de intrare. Senzor pentru utilizare generală

CT 131

SR EN IEC 62386-104:2019/A1:2024 A

Interfață cu adresare numerică pentru iluminat. Partea 104: Prescripții generale. Componente de sistem cu conexiune prin cablu sau wireless

29.140.99 Alte standarde referitoare la lămpi

CT 131

SR EN IEC 62386-306:2024 A

Interfață cu adresare numerică pentru iluminat. Partea 306: Cerințe particulare. Dispozitive de intrare. Senzor pentru utilizare generală

CT 131

SR EN IEC 63013:2020/A2:2024 A

LED-uri încapsulate. Proiecție pe termen lung pentru mentenanța fluxului luminos și a fluxului energetic

CT 131

SR EN IEC 62386-104:2019/A1:2024 A

Interfață cu adresare numerică pentru iluminat. Partea 104: Prescripții generale. Componente de sistem cu conexiune prin cablu sau wireless

29.160.01 Mașini electrice rotative în general

CT 1

SR EN IEC 60034-27-2:2024 A

Mașini electrice rotative. Partea 27-2: Măsurarea în funcționare a descărcărilor parțiale în sistemele de izolație ale înfășurărilor statorice

CT 1

SR EN IEC 60034-5:2020/AC:2024 **A**
Mașini electrice rotative. Partea 5: Grade de protecție asigurate prin concepția completă a mașinilor electrice rotative (cod IP). Clasificare

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

CT 37

SR EN IEC 60143-4:2024 **A**
Condensatoare serie pentru rețele electrice. Partea 4: Condensatoare serie comandate prin tiristoare
Inlocuieste SR EN 60143-4:2011

29.260.20 **Aparate și echipamente electrice pentru medii explozive**

CT 137

SR EN IEC 60079-17:2024 **A**
Atmosfere explozive. Partea 17: Inspecția și întreținerea instalațiilor electrice
Inlocuieste SR EN 60079-17:2014

CT 137

SR EN 60079-1:2015/A11:2024 **A**
Atmosfere explozive. Partea 1: Protecția echipamentului prin carcase antideflagrante "d"

CT 137

SR EN 60079-28:2016/A11:2024 **A**
Atmosfere explozive. Partea 28: Protecția echipamentelor și a sistemelor de transmisie care utilizează radiație optică

CT 137

SR EN 60079-7:2016/A11:2024 **A**
Atmosfere explozive. Partea 7: Protecția echipamentului prin securitate mărită "e"

CT 137

SR EN IEC 60079-0:2018/A11:2024 **A**
Atmosfere explozive. Partea 0: Echipamente. Cerințe generale

29.280 **Echipament pentru tracțiune electrică**

CT 4

SR IEC 60050-811+A1:2024 **FC**
Vocabular electrotehnic internațional –Partea 811: Tracțiune electrică
Inlocuieste SR CEI 60050(811):2000

31.020 **Componente electronice în general**

CT 135

SR EN IEC 60938-2-1:2024 **A**
Bobine de inductanță fixe de antiparazitare. Partea 2-1: Specificație particulară cadru. Bobine de inductanță pentru care sunt necesare încercări de securitate
Inlocuieste SR EN 60938-2-1:2003

31.060.70 **Condensatoare de putere**

CT 37

SR EN IEC 60143-4:2024 **A**
Condensatoare serie pentru rețele electrice. Partea 4: Condensatoare serie comandate prin tiristoare
Inlocuieste SR EN 60143-4:2011

31.080.01 **Dispozitive cu semiconductoare în general**

CT 17

SR EN IEC 60749-5:2024 **A**
Dispozitive cu semiconductoare. Încercări mecanice și climatice. Partea 5: Încercarea duratei de viață în condiții continue de temperatură și umiditate și cu polarizare
Inlocuieste SR EN 60749-5:2018

31.240 **Structuri mecanice pentru echipament electronic**

CT 145

SR EN IEC 61969-3:2024 **A**
Structuri mecanice pentru echipamente electronice. Carcase pentru utilizare în exterior. Partea 3: Prescripții de mediu, încercări și aspecte referitoare la securitate
Inlocuieste SR EN IEC 61969-3:2020

33.120.10 **Cabluri coaxiale. Ghiduri de undă**

CT 160

SR EN IEC 60966-3-1:2024 **A**
Ansambluri de cabluri coaxiale și cabluri pentru radiofrecvență. Partea 3-1: Specificație particulară cadru pentru cabluri coaxiale semiflexibile
Inlocuieste SR EN 60966-3-1:2009

CT 160

SR EN IEC 60966-3:2024 **A**
Ansambluri de cabluri coaxiale și cabluri pentru radiofrecvență. Partea 3: Specificație intermediară pentru cabluri coaxiale semiflexibile
Inlocuieste SR EN 60966-3:2009

33.160.01 Tehnici audio, video și audiovizuale în general

CT 375

SR EN IEC 60268-24:2024 A

Echipamente pentru sisteme electroacustice. Partea 24: Căști și căști auriculare. Caracteristici active de anulare a zgomotului acustic

33.160.50 Accesorii

CT 375

SR EN IEC 63296-2:2024 A

Echipament multimedia portabil. Determinarea duratei de viață a bateriei. Partea 2: Căști și căști auriculare cu funcții active de anulare a zgomotului

33.180.01 Sisteme cu fibră optică în general

CT 138

SR EN IEC 62343-1:2019/A1:2024 A

Module dinamice. Partea 1: Standarde de performanță. Condiții generale

CT 138

SR EN IEC 62343-2-1:2020/A1:2024 A

Module dinamice. Partea 2-1: Calificare de fiabilitate. Model de încercare

33.180.20 Dispozitive de interconectare prin fibre optice

CT 138

SR EN IEC 61300-2-6:2024 A

Dispozitive de interconectare și componente pasive cu fibre optice. Metode fundamentale de încercare și de măsurare. Partea 2-6: Încercări. Rezistența la tracțiune a mecanismului de cuplare
Inlocuieste SR EN 61300-2-6:2011

CT 138

SR EN IEC 61300-2-11:2024 A

Dispozitive de interconectare și componente pasive cu fibre optice. Metode fundamentale de încercare și de măsurare. Partea 2-11: Încercări. Comprimare axială
Inlocuieste SR EN 61300-2-11:2013

33.180.99 Alte echipamente de transmitere prin fibre optice

CT 138

SR EN IEC 62343-1:2019/A1:2024 A

Module dinamice. Partea 1: Standarde de performanță. Condiții generale

35.030 Securitatea IT

CT 208

SR EN ISO/IEC 15408-4:2024 A

Securitatea informațiilor, securitatea cibernetică și protecția vieții private. Criterii de evaluare a securității IT. Partea 4: Cadru pentru specificarea metodelor de evaluare și activităților conexe

CT 208

SR EN ISO/IEC 15408-3:2024 A

Securitatea informațiilor, securitatea cibernetică și protecția vieții private. Criterii de evaluare a securității IT. Partea 3: Componente de asigurare a securității

Inlocuieste SR EN ISO/IEC 15408-3:2020

CT 208

SR EN ISO/IEC 15408-2:2024 A

Securitatea informațiilor, securitatea cibernetică și protecția vieții private. Criterii de evaluare a securității IT. Partea 2: Componente funcționale de securitate

Inlocuieste SR EN ISO/IEC 15408-2:2020

CT 208

SR EN ISO/IEC 15408-1:2024 A

Securitatea informațiilor, securitatea cibernetică și protecția vieții private. Criterii de evaluare a securității IT. Partea 1: Introducere și model general

Inlocuieste SR EN ISO/IEC 15408-1:2020

CT 208

SR EN ISO/IEC 15408-5:2024 A

Securitatea informațiilor, securitatea cibernetică și protecția vieții private. Criterii de evaluare a securității IT. Partea 5: Pachete predefinite de cerințe de securitate

35.100.05 Aplicații multistrat

CT 23

SR EN IEC 62443-2-4:2024 A

Securitatea sistemelor de automatizare și comandă industriale. Partea 2-4: Cerințe de program de securitate pentru furnizorii de servicii IACS

Inlocuieste SR EN IEC 62443-2-4:2020

35.110 Rețele

CT 164

SR EN IEC 62056-6-1:2024 A

Schimb de date de măsurare a energiei electrice. Partea 6-1: Sisteme de identificare Obiect (OBIS)

Inlocuieste SR EN 62056-6-1:2018

35.240.60 Aplicații IT în transport**CT 345****SR EN ISO 17419:2018/A1:2024 A**

Sisteme inteligente de transport. Sisteme cooperative. Identificarea unică la nivel global. Amendamentul 1: Regiuni ale unui poligon închis într-un plan

35.240.70 Aplicații IT în știință**CT 359****SR EN ISO 19152-1:2024 A**

Informații geografice. Model pentru domeniul administrării terenurilor (LADM). Partea 1: Model conceptual generic

Inlocuieste SR EN ISO 19152:2013

37.100.10 Echipament de reproducere**CT 154****SR EN ISO 12643-4:2024 A**

Tehnologie grafică. Cerințe de securitate referitoare la sisteme și echipamente pentru tehnologie grafică. Partea 4: Sisteme și echipamente pentru prelucrare

Inlocuieste SR EN 1010-4+A1:2010

CT 154**SR EN ISO 12643-3:2024 A**

Tehnologie grafică. Cerințe de securitate referitoare la sisteme și echipamente pentru tehnologie grafică. Partea 3: Sisteme și echipamente pentru legare și pentru finisare

Inlocuieste SR EN 1010-3+A1:2010

CT 154**SR EN ISO 12643-2:2024 A**

Tehnologie grafică. Cerințe de securitate referitoare la sisteme și echipamente pentru tehnologie grafică. Partea 2: Sisteme și echipamente pentru preimprimare și imprimare

Inlocuieste SR EN 1010-2+A1:2011

CT 154**SR EN ISO 12643-1:2024 A**

Tehnologie grafică. Cerințe de securitate referitoare la sisteme și echipamente pentru tehnologie grafică. Partea 1: Cerințe generale

Inlocuieste SR EN 1010-1+A1:2011

CT 154**SR EN ISO 12643-5:2024 A**

Tehnologie grafică. Cerințe de securitate referitoare la sisteme și echipamente pentru tehnologie grafică. Partea 5: Prese cu plăci autonome alimentate manual

Inlocuieste SR EN 1010-5:2005

43.040.10 Echipament electric și electronic**CT 19****SR EN IEC 62321-11:2024 A**

Determinarea anumitor substanțe din produsele electrotehnice. Partea 11: Tris (2-cloroetil) fosfat (TCEP) în materiale plastice prin cromatografie gazoasă-spectrometrie de masă (GC-MS) și cromatografie lichidă-spectrometrie de masă (LC-MS)

45.040 Materiale și componente pentru**căi ferate****CT 146****SR EN 13979-1:2024 A**

Aplicații feroviare. Osii montate și boghiuri. Roți monobloc. Procedură de omologare tehnică. Partea 1: Roți forjate și laminate

Inlocuieste SR EN 13979-1:2020

45.060.10 Material rulant de tracțiune**CT 146****SR EN 15152+A1:2024****A**

Aplicații feroviare. Geamuri frontale pentru vehicule feroviare

Inlocuieste SR EN 15152:2019

53.060 Cărucioare de manipulare**CT 85****SR EN 16307-5:2024****A**

Cărucioare de manipulare. Cerințe de securitate și verificare. Partea 5: Cerințe suplimentare pentru cărucioare cu conductor însoțitor

Inlocuieste SR EN 16307-5:2013

CT 85**SR EN 1755:2024****A**

Cărucioare de manipulare. Cerințe de securitate și verificare. Cerințe suplimentare pentru funcționare în atmosferă potențial explozivă

Inlocuieste SR EN 1755:2016

65.080 Îngrășăminte**CT 105****SR CEN/TS 17757:2024****A**

Îngrășăminte anorganice. Determinarea nutrienților specifici

CT 105**SR CEN/TS 17759:2024****A**

Îngrășăminte anorganice. Determinarea pH-ului unei soluții de îngrășăminte pe bază de azotat de amoniu cu un conținut ridicat de azot

CT 105

SR CEN/TS 17751:2024

A

Îngrășăminte anorganice. Determinarea parametrilor specifici în îngrășămintele pe bază de azotat de amoniu cu un conținut ridicat de azot

CT 105

SR CEN/TR 12333:2024

A

Îngrășăminte. Determinarea rezistenței la strivire a îngrășămintelor granulate

CT 105

SR CEN/TS 17760:2024

A

Îngrășăminte anorganice. Determinarea dimensiunii particulelor de îngrășăminte pe bază de azotat de amoniu cu un conținut ridicat de azot

67.100.10 Lapte și produse prelucrate din lapte

CT 95

SR EN ISO 11816-1:2024

A

Lapte și produse din lapte. Determinarea activității fosfatazei alcaline. Partea 1: Metoda fluorimetrică pentru lapte și băuturi pe bază de lapte

Inlocuieste SR EN ISO 11816-1:2014

67.100.30 Brânză

CT 95

SR EN ISO 11816-2:2024

A

Lapte și produse din lapte. Determinarea activității fosfatazei alcaline. Partea 2: Metoda fluorimetrică pentru brânzeturi

Inlocuieste SR EN ISO 11816-2:2017

67.160.10 Băuturi alcoolice

CT 367

SR 13592:2024

Cidru

E

71.060.01 Produse chimice anorganice în general

CT 380

SR EN 17891:2024

A

Conservarea Patrimoniului Cultural.
Desalinizarea materialelor anorganice poroase prin aplicarea de comprese

71.100.20 Gaze pentru aplicații industriale

CT 23

SR EN IEC 63278-1:2024

A

Asset Administration Shell pentru aplicații industriale. Partea 1: Structură Asset Administration Shell

75.080 Produse petroliere în general

CT 320

SR EN ISO 4259-5:2024

A

Produse petroliere și produse înrudite. Fidelitatea metodelor de măsurare și a rezultatelor. Partea 5: Evaluarea statistică a acordului între două metode de măsurare diferite care pretind că măsoară aceeași proprietate

75.180.10 Mașini și utilaje pentru exploatare și extracție

CT 169

SR EN ISO 19901-3:2024

A

Industria petrolului și gazelor naturale, inclusiv energiile cu conținut scăzut de carbon. Cerințe specifice pentru structurile marine. Partea 3: Structura superioară

Inlocuieste SR EN ISO 19901-3:2015

83.080.01 Materiale plastice, în general

CT 108

SR EN ISO 22007-4:2024

A

Materiale plastice. Determinarea conductivității termice și a difuzivității termice. Partea 4: Metoda cu flash luminos

Inlocuieste SR EN ISO 22007-4:2018

87.040 Vopsele și emailuri

CT 338

SR EN ISO 20567-4:2024

A

Lacuri și vopsele. Determinarea rezistenței acoperirilor sub impactul așchiilor de piatră. Partea 4: Testarea mobilă cu impacturi multiple pe o suprafață de testare mică

87.060.10 Pigmenți și materiale de umplură
CT 338
SR EN ISO 3262-10:2024
A
 Materiale de umplură pentru vopsele. Specificații și metode de încercare. Partea 10: Talc natural/clorit în formă lamelară
 Inlocuiește SR EN ISO 3262-10:2002

CT 338
SR EN ISO 3262-11:2024
A
 Materiale de umplură pentru vopsele. Specificații și metode de încercare. Partea 11: Talc natural în formă lamelară, care conține carbonați
 Inlocuiește SR EN ISO 3262-11:2002

CT 338
SR EN ISO 3262-17:2024
A
 Materiale de umplură pentru vopsele. Specificații și metode de încercare. Partea 17: Silicat de calciu precipitat
 Inlocuiește SR EN ISO 3262-17:2002

CT 338
SR EN ISO 18314-4:2024
A
 Analiză colorimetrică. Partea 4: Indicele de metamerism pentru perechi de eșantioane pentru schimbarea iluminantului
 Inlocuiește SR EN ISO 18314-4:2021

91.040.10 Clădiri publice
CT 229
SR EN ISO 17651-2:2024
A
 Interpretare simultană. Mediul de lucru al interpreților. Partea 2: Cerințe și recomandări pentru cabine mobile
 Inlocuiește SR EN ISO 4043:2017

CT 229
SR EN ISO 17651-1:2024
A
 Interpretare simultană. Mediul de lucru al interpreților. Partea 1: Cerințe și recomandări pentru cabine permanente
 Inlocuiește SR EN ISO 2603:2017

91.120.40 Protecția împotriva trăsnetelor
CT 346
SR EN IEC 62561-5:2024
A

Componente ale sistemelor de protecție împotriva trăsnetului (CSPT). Partea 5: Prescripții pentru căminele de vizitare și dispozitivele de etanșare ale electrozilor de pământ
 Inlocuiește SR EN 62561-5:2018

91.140.50 Sisteme de alimentare cu energie electrică
CT 164
SR EN IEC 62056-6-1:2024
A
 Schimb de date de măsurare a energiei electrice. Partea 6-1: Sisteme de identificare Obiect (OBIS)
 Inlocuiește SR EN 62056-6-1:2018

93.080.20 Materiale de construcții pentru drumuri
CT 187
SR EN 13286-2:2011/C91:2024 **E**
 Amestecuri netratate și tratate cu lianți hidraulici. Partea 2: Metode de încercare pentru determinarea în laborator a masei volumice de referință și a conținutului de apă. Compactare Proctor

CT 187
SR EN 13286-7:2004/C91:2024 **E**
 Amestecuri netratate și tratate cu lianți hidraulici. Partea 7: Încercare triaxială la sarcină ciclică pentru amestecuri netratate

CT 187
SR EN 13286-46:2004/C91:2024 **E**
 Amestecuri netratate și tratate cu lianți hidraulici. Partea 46: Metode de determinare a valorii parametrului de umiditate

CT 187
SR EN 13286-50:2006/C91:2024 **E**
 Amestecuri netratate și tratate cu lianți hidraulici. Partea 50: Metoda de confecționare prin compactare cu un aparat Proctor sau o masă vibratoare a epruvetelor din amestecuri tratate cu lianți hidraulici

CT 187
SR EN 13286-3:2004/C91:2024 **E**
 Amestecuri netratate și tratate cu lianți hidraulici. Partea 3: Metode de determinare în laborator a masei volumice de referință și a conținutului de apă. Vibrocompactare cu parametri controlați

CT 187
SR EN 13286-43:2004/C91:2024 **E**
 Amestecuri netratate și tratate cu lianți hidraulici. Partea 43: Metodă de determinare a modulului de

elasticitate al amestecurilor tratate cu lianți hidraulici

CT 187

SR EN 13286-47:2022/C91:2024 E

Amestecuri netratate și tratate cu lianți hidraulici. Partea 47: Metode de determinare a indicelui de capacitate portantă californian (CBR), a indicelui de portantă imediată (IPI) și a umflării liniare

CT 187

SR EN 13286-51:2006/C91:2024 E

Amestecuri netratate și tratate cu lianți hidraulici. Partea 51: Metoda de confecționare prin compactare cu ciocan vibrator a epruvetelor din amestecuri tratate cu lianți hidraulici

CT 187

SR EN 13286-4:2022/C91:2024 E

Amestecuri netratate și tratate cu lianți hidraulici. Partea 4: Metode de determinare în laborator a densității de referință și a conținutului de apă. Ciocan vibrator

CT 187

SR EN 13286-44:2004/C91:2024 E

Amestecuri netratate și tratate cu lianți hidraulici. Partea 44: Metode de determinare a coeficientului alfa al zgurii granulate de furnal înalt

CT 187

SR EN 13286-48:2006/C91:2024 E

Amestecuri netratate și tratate cu lianți hidraulici. Partea 48: Metode de încercare pentru determinarea gradului de răspândire

CT 187

SR EN 13286-52:2006/C91:2024 E

Amestecuri netratate și tratate cu lianți hidraulici. Partea 52: Metoda de confecționare prin vibrocompresiune a epruvetelor din amestecuri tratate cu lianți hidraulici

CT 187

SR EN 13286-5:2004/C91:2024 E

Amestecuri netratate și tratate cu lianți hidraulici. Partea 5: Metodă de determinare în laborator a

masei volumice aparente de referință în stare uscată și a conținutului de apă. Masă vibratoare

CT 187

SR EN 13286-45:2004/C91:2024 E

Amestecuri netratate și tratate cu lianți hidraulici. Partea 45: Metodă de determinare a perioadei de lucrabilitate

CT 187

SR EN 13286-49:2004/C91:2024 E

Amestecuri netratate și tratate cu lianți hidraulici. Partea 49: Încercarea accelerată la umflare pentru pământuri tratate cu var și/sau cu liant hidraulic

CT 187

SR EN 13286-53:2006/C91:2024 E

Amestecuri netratate și tratate cu lianți hidraulici. Partea 53: Metoda de confecționare prin compresiune axială a epruvetelor din amestecuri tratate cu lianți hidraulici

93.100 Construcții de căi ferate

CT 146

SR EN 16843:2024

A

Aplicații feroviare. Infrastructură. Cerințe mecanice pentru joantele din șinele de rulare

97.195 Obiecte de artă și produse din

industria de artizanat. Bunuri culturale și patrimoniu cultural

CT 380

SR EN 17891:2024

A

Conservarea Patrimoniului Cultural. Desalinizarea materialelor anorganice poroase prin aplicarea de comprese

STANDARDE ANULATE

Standardele române de mai jos au fost anulate în luna **februarie 2024**, fie prin înlocuire, fie printr-o decizie de anulare.

Pentru standardele anulate prin înlocuire sunt precizate și standardele înlocuitoare.

01.040.29 Electrotehnică (Vocabulare)

SR CEI 60050(811):2000 T

Vocabular electrotehnic internațional. Capitolul 811: Tracțiune electrică

Inlocuit prin SR IEC 60050-811+A1:2024

01.100.01 Desene tehnice în general

SR EN 15016-2:2004 FCT

Desene tehnice. Aplicații feroviare. Partea 2: Liste de piese componente

Inlocuit prin SR EN 15016-2:2023

SR EN 15016-1:2004 FCT

Desene tehnice. Aplicații feroviare. Partea 1: Principii generale

Inlocuit prin SR EN 15016-1:2023

SR EN 15016-3:2005 T

Desene tehnice. Aplicații feroviare. Partea 3: Gestionarea modificărilor documentelor tehnice

Inlocuit prin SR EN 15016-3:2023

SR EN 15016-2:2004/AC:2007 NCT

Desene tehnice. Aplicații feroviare. Partea 2: Liste de piese componente

Inlocuit prin SR EN 15016-2:2023

03.080.30 Servicii pentru consumatori

SR ISO 24510:2008 T

Activități referitoare la servicii de apă potabilă și de canalizare. Îndrumări pentru evaluarea și îmbunătățirea serviciilor furnizate consumatorilor

11.040.10 Echipament pentru anestezie, respirație și reanimare

SR EN ISO 407:2021 A

Butelii mici medicale pentru gaz. Racordări pentru robinet cu jug cu sistem pin-index

Inlocuit prin SR EN ISO 407:2023

11.060.20 Echipament stomatologic

SR EN ISO 3630-4:2009 A

Stomatologie. Instrumente pentru canale radiculare. Partea 4: Instrumente auxiliare

Inlocuit prin SR EN ISO 3630-4:2023

13.040.20 Aer ambiant

SR EN 12341:2014 NCT

Calitatea aerului. Metodă standardizată de măsurare gravimetrică pentru determinarea fracției masice de PM10 sau PM2,5 a particulelor în suspensie

Inlocuit prin SR EN 12341:2023

13.060.20 Apă potabilă

SR ISO 24510:2008 T

Activități referitoare la servicii de apă potabilă și de canalizare. Îndrumări pentru evaluarea și îmbunătățirea serviciilor furnizate consumatorilor

13.060.30 Ape uzate

SR ISO 24510:2008 T

Activități referitoare la servicii de apă potabilă și de canalizare. Îndrumări pentru evaluarea și îmbunătățirea serviciilor furnizate consumatorilor

13.080.30 Proprietăți biologice ale solurilor

SR EN ISO 11267:2014 A

Calitatea solului. Inhibarea reproducției Collembola (Folsomia candida) prin contaminanți de sol

Inlocuit prin SR EN ISO 11267:2023

13.100 Securitate profesională. Igienă industrială

SR ISO 45001:2018 FCT

Sisteme de management al sănătății și securității în muncă. Cerințe și îndrumări pentru utilizare

Inlocuit prin SR EN ISO 45001:2023

13.180 Ergonomie

SR EN ISO 7933:2005 A

Ergonomia ambianțelor termice. Determinarea analitică și interpretarea stresului datorat căldurii utilizând calcularea solicitării termice previzibile

Inlocuit prin SR EN ISO 7933:2023

21.060.20 Piulițe

SR EN ISO 4032:2013 T

Piulițe hexagonale normale (stil 1). Grade A și B

Inlocuit prin SR EN ISO 4032:2023

23.020.30 Recipiente sub presiune
SR EN 13445-4:2021 NCT
Recipiente sub presiune nesupuse la flacără.
Partea 4: Fabricare
Inlocuit prin SR EN 13445-4+A1:2023

SR EN 13445-2:2021 NCT
Recipiente sub presiune nesupuse la flacără.
Partea 2: Materiale
Inlocuit prin SR EN 13445-2+A1:2023

SR EN 13445-2:2021/A1:2023 A
Recipiente sub presiune nesupuse la flacără.
Partea 2: Materiale
Inlocuit prin SR EN 13445-2+A1:2023

SR EN 13445-4:2021/A1:2023 A
Recipiente sub presiune nesupuse la flacără.
Partea 4: Fabricare. Amendament 1
Inlocuit prin SR EN 13445-4+A1:2023

23.040.20 Țevi din materiale plastice
SR EN 761:1996 T
Sisteme de canalizare de materiale plastice. Țevi de materiale termorigide armate cu sticlă (PAS). Determinarea coeficientului de fluaj în mediu uscat
Inlocuit prin SR EN ISO 10468:2023

SR EN 761:1996/AC:2003 T
Sisteme de canalizare de materiale plastice. Țevi de materiale termorigide armate cu sticlă (PAS). Determinarea coeficientului de fluaj în mediu uscat
Inlocuit prin SR EN ISO 10468:2023

25.030 Fabricația aditivă
SR EN ISO/ASTM 52902:2020 A
Fabricație aditivă. Piese tip de încercare. Evaluarea capacității geometrice a sistemelor de fabricație aditivă
Inlocuit prin SR EN ISO/ASTM 52902:2023

25.160.20 Materiale pentru sudare
SR EN ISO 14172:2016 A
Materiale pentru sudare. Electrozi înveliți pentru sudarea manuală cu arc electric a nichelului și aliajelor de nichel. Clasificare
Inlocuit prin SR EN ISO 14172:2023

25.160.40 Materiale de adaos
SR EN ISO 3581:2017 A
Materiale consumabile pentru sudare. Electrozi înveliți pentru sudarea manuală cu arc a oțelurilor inoxidabile și a oțelurilor refractare. Clasificare
Inlocuit prin SR EN ISO 3581:2023

29.080.10 Izolatoare
SR EN 60433:2001 FCT
Izolatoare pentru linii electrice aeriene cu tensiune nominală mai mare de 1kV. Izolatoare ceramice pentru sisteme de curent alternativ. Caracteristici ale elementelor lanțurilor de izolatoare tijă
Inlocuit prin SR EN IEC 60433:2021

SR EN 60305:2003 FCT
Izolatoare pentru linii aeriene cu tensiunea nominală mai mare de 1 kV. Elemente izolatoare din material ceramic sau sticlă pentru sisteme de curent alternativ. Caracteristici ale elementelor izolatoarelor de tip capă-tijă
Inlocuit prin SR EN IEC 60305:2021

29.120.40 Întreruptoare
SR EN 61058-2-4:2006 T
Întreruptoare pentru aparate. Partea 2-4: Reguli particulare pentru întreruptoare cu montare independentă
Inlocuit prin SR EN IEC 61058-2-4:2021

SR EN 60947-3:2009 NCT
Aparataj de joasă tensiune. Partea 3: Întreruptoare, separatoare, întreruptoare-separatoare și unități combinate cu siguranțe fuzibile
Inlocuit prin SR EN IEC 60947-3:2021

SR EN 61058-2-1:2011 T
Întreruptoare pentru aparate. Partea 2-1: Reguli particulare pentru întreruptoarele pentru cabluri flexibile
Inlocuit prin SR EN IEC 61058-2-1:2021

SR EN 61058-2-5:2011 NCT
Întreruptoare pentru aparate. Partea 2-5: Reguli particulare pentru selectoare
Inlocuit prin SR EN IEC 61058-2-5:2021

SR EN 60947-3:2009/A1:2012 NCT
Aparataj de joasă tensiune. Partea 3: Întreruptoare, separatoare, întreruptoare-separatoare și unități combinate cu siguranțe fuzibile
Inlocuit prin SR EN IEC 60947-3:2021

SR EN 60947-3:2009/A2:2016 NCT

Aparataj de joasă tensiune. Partea 3: Întreruptoare, separatoare, întreruptoare-separatoare și unități combinate cu siguranțe fuzibile

Inlocuit prin SR EN IEC 60947-3:2021

29.130.20 Aparataj de joasă tensiune și comandă de joasă tensiune**SR EN 60947-1:2008** NCT

Aparataj de joasă tensiune. Partea 1: Reguli generale

Inlocuit prin SR EN IEC 60947-1:2021

SR EN 60947-3:2009 NCT

Aparataj de joasă tensiune. Partea 3: Întreruptoare, separatoare, întreruptoare-separatoare și unități combinate cu siguranțe fuzibile

Inlocuit prin SR EN IEC 60947-3:2021

SR EN 60947-1:2008/A1:2011 T

Aparataj de joasă tensiune. Partea 1: Reguli generale

Inlocuit prin SR EN IEC 60947-1:2021

SR EN 60947-3:2009/A1:2012 NCT

Aparataj de joasă tensiune. Partea 3: Întreruptoare, separatoare, întreruptoare-separatoare și unități combinate cu siguranțe fuzibile

Inlocuit prin SR EN IEC 60947-3:2021

SR EN 60947-1:2008/A2:2015 A

Aparataj de joasă tensiune. Partea 1: Reguli generale

Inlocuit prin SR EN IEC 60947-1:2021

SR EN 60947-3:2009/A2:2016 NCT

Aparataj de joasă tensiune. Partea 3: Întreruptoare, separatoare, întreruptoare-separatoare și unități combinate cu siguranțe fuzibile

Inlocuit prin SR EN IEC 60947-3:2021

29.180 Transformatoare. Bobine de inductanță**SR EN 50216-7:2004** FC

Accesorii pentru transformatoare de putere și bobine de reactanță. Partea 7: Pompe electrice pentru ulei de transformator

Inlocuit prin SR EN IEC 60076-22-5:2021

SR EN 50216-12:2012 A

Accesorii pentru transformatoare de putere și bobine de reactanță. Partea 12: Ventilatoare

Inlocuit prin SR EN IEC 60076-22-6:2021

29.200 Redresoare. Convertizoare. Surse stabilizate**SR EN 61800-1:2003** T

Acționări electrice de putere cu viteză variabilă. Partea 1: Cerințe generale. Specificații de dimensionare pentru sisteme de acționare de putere cu viteză variabilă de curent continuu și tensiuni joase

Inlocuit prin SR EN IEC 61800-1:2021

29.280 Echipament pentru tracțiune electrică**SR CEI 60050(811):2000** T

Vocabular electrotehnic internațional. Capitolul 811: Tracțiune electrică

Inlocuit prin SR IEC 60050-811+A1:2024

33.060.30 Radiorelee și sisteme fixe de comunicații prin satelit**SR EN 301 545-2 V1.3.1:2020** A

Radiodifuziune video digitală (DVB). DVB generația a doua. Sistem satelit interactiv (DVB-RCS2). Partea 2: Straturile inferioare pentru rețelele standard prin satelit

Inlocuit prin SR EN 301 545-2 V1.4.1:2024

33.180.10 Fibre optice și cabluri**SR EN 60794-1-2:2017** A

Cabluri cu fibre optice. Partea 1-2: Specificație generică. Proceduri fundamentale de încercare ale fibrelor optice. Linii directoare generale

Inlocuit prin SR EN IEC 60794-1-2:2021

SR EN 60794-1-2:2017/AC:2017 ER

Cabluri cu fibre optice. Partea 1-2: Specificație generică. Proceduri fundamentale de încercare ale fibrelor optice. Linii directoare generale

Inlocuit prin SR EN IEC 60794-1-2:2021

33.180.20 Dispozitive de interconectare prin fibre optice**SR EN 61300-2-18:2006** A

Dispozitive de interconexiune și componente pasive cu fibre optice. Metode fundamentale de încercare și de măsurare. Partea 2-18: Încercări - Căldură uscată - Anduranță la temperatură

Inlocuit prin SR EN IEC 61300-2-18:2023

SR EN 61300-2-1:2010 A

Dispozitive de interconectare și componente pasive cu fibre optice. Metode fundamentale de încercare și măsurare. Partea 2-1: Încercări - Vibrații (sinusoidale)

Inlocuit prin SR EN IEC 61300-2-1:2023

35.040 Codificarea informației

SR EN 319 142-1 V1.1.1:2016 A

Semnături electronice și infrastructuri (ESI).
Semnături digitale în format PAdES. Partea 1:
Elemente de construcție și semnături de bază
PAdES

Inlocuit prin SR EN 319 142-1 V1.2.1:2024

SR EN 319 522-1 V1.1.1:2018 A

Semnături electronice și infrastructuri (ESI).
Servicii de distribuție electronică înregistrată.
Partea 1: Cadru și arhitectură

Inlocuit prin SR EN 319 522-1 V1.2.1:2024

SR EN 319 522-2 V1.1.1:2018 A

Semnături electronice și infrastructuri (ESI).
Servicii de distribuție electronică înregistrată.
Partea 2: Conținuturi semantice

Inlocuit prin SR EN 319 522-2 V1.2.1:2024

SR EN 319 522-3 V1.1.1:2018 A

Semnături electronice și infrastructuri (ESI).
Servicii de distribuție electronică înregistrată.
Partea 3: Formate

Inlocuit prin SR EN 319 522-3 V1.2.1:2024

SR EN 319 532-3 V1.2.1:2019 A

Semnături electronice și infrastructuri (ESI).
Servicii de poștă electronică înregistrată (REM).
Partea 3: Formate

Inlocuit prin SR EN 319 532-3 V1.3.1:2024

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

35.240.60 Aplicații IT în transport

SR EN 16062:2015 A

Sisteme inteligente de transport. ESafety. Cerințe privind protocoalele de înalt nivel utilizate în aplicațiile pentru apeluri de urgență (HLAP) cu comutația rețelelor GSM/UMTS

Inlocuit prin SR EN 16062:2023

35.240.80 Aplicații IT în medicină

SR EN ISO 11073-10419:2016 A

Informatică medicală. Comunicație între dispozitive medicale personale. Partea 10419: Specializarea dispozitivelor. Pompă de insulină

Inlocuit prin SR EN ISO/IEEE 11073-10419:2023

45.060.10 Material rulant de tracțiune

SR EN 15152:2019 NCT

Aplicații feroviare. Geamuri frontale pentru vehicule feroviare

Inlocuit prin SR EN 15152+A1:2024

SR EN 16186-5:2021 NCT

Aplicații feroviare. Cabină de conducere. Partea 5: Vizibilitate exterioară din cabina tramvaiului

Inlocuit prin SR EN 16186-5+A1:2023

45.140 Echipamente pentru metrou, tramvai și metrou ușor

SR EN 16186-5:2021 NCT

Aplicații feroviare. Cabină de conducere. Partea 5: Vizibilitate exterioară din cabina tramvaiului

Inlocuit prin SR EN 16186-5+A1:2023

49.030.01 Elemente de asamblare în general

SR EN 3201:2008 A

Serie aerospațială. Găuri pentru elemente de fixare cu filet metric. Standard de proiectare

SR EN 3782:2008 A

Serie aerospațială. Găuri pentru șuruburi cu cap frezat la 100 grade. Standard de proiectare

49.030.20 Bolțuri, șuruburi, știfturi filetate

SR EN 3149:2002 FC

Serie aerospațială. Piulițe prizoniere. Găuri de montaj pentru sertizare la 60 grade, flanșe. Standard de proiectare

SR EN 3202:2002 FC

Serie aerospațială. Găuri și degajări pentru șuruburi cu cap T. Standard de proiectare

49.030.30 Piulițe			59.060.10 Fibre naturale	
SR EN 3148:2008	A		STAS 1688-85	E
Serie aerospațială. Piulițe pentru sertizare, cu frânare internă, cu guler de reținere. Procedură de instalare			Fire de mătase naturală nedegomate	
49.030.60 Nituri			STAS 11985-85	E
SR EN 2309:1998	T		Lână. Determinarea indicelui de solubilitate în acid performic-amoniac	
Serie aerospațială. Dimensiunile găurilor de trecere pentru nituri pline			STAS 1688-85/A91:2008	E
			Fire de mătase naturală nedegomate	
49.030.99 Alte elemente de asamblare			59.060.20 Fibre chimice	
SR EN 2309:1998	T		STAS 8827-85	E
Serie aerospațială. Dimensiunile găurilor de trecere pentru nituri pline			Fibre poliesterice tip lână	
SR EN 4110:2007	A		STAS 8828-86	E
Serie aerospațială. Cheie inelară decupată, canelată, dublă			Fibre poliesterice tip bumbac	
SR EN 4109:2007	A		STAS 10209-86	E
Serie aerospațială. Cheie inelară decupată, canelată, cu antrenare mixtă			Fire filamentare poliesterice texturate	
SR EN 4108:2007	A		STAS 12199-84	E
Serie aerospațială. Cheie inelară decupată, canelată, cu antrenare radială			Fire chimice. Determinarea alungirii potențiale a firelor poliamidice texturate, voluminoase	
SR EN 3781:2008	A		STAS 11986-85	E
Serie aerospațială. Garnituri pentru inele de siguranță spirale. Standard de proiectare			Fibre poliesterice. Determinarea indicelui de viscozitate a soluțiilor diluate	
SR EN 3819:2008	A		59.080.01 Textile în general	
Serie aerospațială. Degajări pentru chei și bucușe			STAS 8233-86	E
49.080 Sisteme aerospațiale pentru fluide și componentele lor			Coloranți organici. Determinarea uniformității	
SR EN 3611:2002	FC		STAS 8239-84	E
Serie aerospațială. Element de centrare. Dimensiuni și alegerea ajustajului. Standard de proiectare			Fire textile. Determinarea contracției la fierbere	
SR EN 3612:2002	FC		STAS 12235-84	E
Serie aerospațială. Degajări pentru caneluri. Standard de proiectare			Țesături și tricoturi plușate. Determinarea masei pe metru pătrat a plușului (florului)	
53.040.20 Componente pentru transportoare			STAS 12244-84	E
SR EN ISO 22721:2007	NCT		Tricoturi. Determinarea capacității de agățare	
Benzi transportoare. Specificații pentru benzile transportoare textile acoperite cu cauciuc sau material plastic utilizate în minele subterane			STAS 11629-86	E
Inlocuit prin SR EN ISO 22721:2023			Țesături din polimeri sintetici tip mătase și mixte cu viscoză sau fire tip bumbac. Țesături tip mătase pentru căptușeli. Condiții tehnice generale de calitate	
			STAS 9844/24-83	E
			Materiale textile. Analiza chimică cantitativă a amestecurilor ternare din fibre de lână cu fibre acrilice și fibre de in	
			STAS 9844/25-84	E

Materiale textile. Analiza chimică cantitativă a amestecurilor de lână cu poliamidă, poliacrilonitril și celofibră

STAS 9844/26-85 **E**

Materiale textile. Analiza chimică cantitativă a amestecurilor cuaternare de lână, poliamidă, poliester și fibre celulozice

STAS 6331-86 **E**

Coloranți organici. Determinarea substanțelor insolubile

STAS 9686-86 **E**

Țesături din polimeri naturali tip mătase. Țesături tip mătase pentru căptușeli. Condiții tehnice generale de calitate

STAS 8509-86 **E**

Coloranți organici. Determinarea sensibilității la apa dură

STAS 12244-84/A91:2008 **E**

Tricoturi. Determinarea capacității de agățare

STAS 12235-84/A91:2008 **E**

Țesături și tricoturi plușate. Determinarea masei pe metru pătrat a plușului (florului)

59.080.20 Fire textile

STAS 8827-85 **E**

Fibre poliesterice tip lână

STAS 8828-86 **E**

Fibre poliesterice tip bumbac

STAS 10209-86 **E**

Fire filamentare poliesterice texturate

STAS 12199-84 **E**

Fire chimice. Determinarea alungirii potențiale a firelor poliamidice texturate, voluminoase

STAS 11986-85 **E**

Fibre poliesterice. Determinarea indicelui de viscozitate a soluțiilor diluate

59.080.30 Țesături din textile

STAS 6665-83 **E**

Țesături din bumbac și tip bumbac. Lățimi

STAS 344-85 **E**

Țesături de bumbac, bumbac în amestec cu celofibră sau de celofibră. Tifon

59.080.50 Frânghii

STAS 9932-85 **E**

Echipament de protecție. Frânghii (corzi) pentru pompieri

STAS 9227-86 **E**

Sfoară de sisal pentru cabluri de oțel

59.080.99 Alte produse pentru industria textilă

STAS 2855-85 **E**

Benzi antrenoare pentru fuse

STAS 2857-83 **E**

Țesături tehnice de bumbac în amestec. Țesătură suport pentru pânza de șlefuit

STAS 3139-85 **E**

Țesături tehnice. Pânză pentru legătorie

STAS 1205-83 **E**

Țesături tehnice din bumbac și din poliester. Bandă pentru scopuri electrotehnice

STAS 2525-86 **E**

Țesături tehnice de bumbac. Pânze pentru benzi electroizolante

STAS 560/1-84 **E**

Rețele cord de bumbac pentru anvelope. Reguli pentru verificarea calității și metode de verificare

61.020 Îmbrăcăminte

STAS 4616-85 **E**

Produse tricotate, marcare, ambalare, depozitare, transport și documente

STAS 7718-86 **E**

Tricoturi și confecții din tricot. Determinarea modificărilor dimensionale la spălat

61.040 Pălării. Accesorii pentru confecții. Articole de pasmanterie

STAS 7942-86 **E**

Fermoare metalice

65.080 Îngrășăminte

SR EN 15560:2009 **NCT**

Îngrășăminte. Determinarea azotului total în cianamidă de calciu fără nitrați
Inlocuit prin SR EN 15560:2023

SR EN 15561:2009 **NCT**

Îngrășăminte. Determinarea azotului total în cianamidă de calciu care conține nitrați
Inlocuit prin SR EN 15561:2023

SR EN 15562:2009 **NCT**
Îngrășăminte. Determinarea azotului cianamidic
Inlocuit prin SR EN 15562:2023

73.100.40 Mașini și utilaje pentru încărcat și transportat
SR EN ISO 22721:2007 **NCT**
Benzi transportoare. Specificații pentru benzile transportoare textile acoperite cu cauciuc sau material plastic utilizate în minele subterane
Inlocuit prin SR EN ISO 22721:2023

77.040.10 Încercări mecanice ale metalelor
SR EN ISO 204:2019 **A**
Materiale metalice. Încercare la fluaj prin tracțiune monoaxială. Metodă de încercare
Inlocuit prin SR EN ISO 204:2023

81.060.99 Alte standarde referitoare la ceramică
SR EN 725-12:2002 **FC**
Ceramici tehnice avansate. Metode de încercare pentru pulberi ceramice. Partea 12: Analiza chimică a zirconului
Inlocuit prin SR EN ISO 23739:2023

83.080.01 Materiale plastice, în general
SR EN ISO 20200:2016 **A**
Materiale plastice. Determinarea gradului de dezintegrare a materialelor plastice în condiții de încercare la compostaj simulate la scară de laborator
Inlocuit prin SR EN ISO 20200:2023

83.100 Materiale celulare
SR EN ISO 7231:2010 **A**
Materiale polimerice alveolare flexibile. Determinarea indicelui de curgere a aerului la scăderea constantă a presiunii
Inlocuit prin SR EN ISO 7231:2023

83.140.50 Garnituri de etanșare
SR EN 549:2019 **NCT**
Materiale pe bază de cauciuc pentru garnituri și membrane destinate aparatelor cu gaz și instalațiilor pentru gaz
Inlocuit prin SR EN 549+A1:2023

83.140.99 Alte produse din cauciuc și materiale plastice
STAS 11127-85 **E**
Țesături cauciucate pentru echipament de protecție și de lucru. Condiții tehnice generale de calitate

87.060.10 Pigmenți și materiale de umplură
SR EN ISO 3262-18:2002 **FC**
Materiale de umplură pentru vopsire. Specificații și metode de încercare. Partea 18: Silicat de aluminiu și sodiu precipitat
Inlocuit prin SR EN ISO 3262-18:2023

91.060.50 Uși și ferestre
SR EN 12635+A1:2009 **NCT**
Uși și porți pentru spații industriale, comerciale și pentru garaje. Instalare și utilizare

91.100.10 Ciment. Ipsos. Var. Mortar
SR CR 13933:2002 **FC**
Ciment de zidărie. Încercare pentru lucrabilitate (coeziune)

SR EN 13187:2001 **FCT**
Performanța termică a clădirilor. Detecția calitativă a neregularităților termice în anvelopele clădirilor. Metoda în infraroșu
Inlocuit prin SR EN ISO 6781-1:2023

91.100.15 Materiale și produse minerale
SR EN 16236:2018 **A**
Evaluarea și verificarea constanței performanței (EVCP) agregatelor. Încercări de tip și controlul producției în fabrică

91.100.30 Beton și produse din beton
SR CR 13962:2002 **FC**
Ghid pentru aplicarea componentelor de beton cu agregate ușoare (LAC) în structuri

SR CR 1901:2002 **FC**
Specificații regionale și recomandări pentru evitarea deteriorărilor provocate de reacțiile alcalii silice în beton

SR CR 13901:2002 **FCT**
Utilizarea conceptului de familii de beton pentru producerea și controlul conformității betonului

SR CR 13902:2002 **FCT**

PROIECTE DE STANDARDE ROMÂNE ORIGINALE ÎN ANCHETĂ PUBLICĂ

Proiectele de standarde române originale de mai jos (standarde noi și revizuirii) sunt supuse anchetei publice. Asupra acestor proiecte poate face observații orice persoană fizică sau juridică. Proiectele pot fi obținute de la ASRO în urma unei cereri adresate la asro@asro.ro, în care se precizează indicativul și titlul standardului. Observațiile la un proiect de standard trebuie transmise pe aceeași adresă, până la termenul indicat pentru respectivul proiect, termen care reprezintă sfârșitul anchetei publice.

CT 52

Calitatea apei

Pr SR 9450:2024- revizuire a STAS 9450-88 Apă pentru irigarea culturilor agricole

Durata ancheta: 15 martie 2024- 15 mai 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.

CT 357

Gaze naturale si analiza gazelor

STAS 8722-70- Frația propan-propilena

STAS 8723-70- Propan

STAS 9756-79- N-butan

Termen de anulare 30 aprilie 2024

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).

CT84

Transportoare pentru accesorii, echipamente de transport continuu și utilaj minier

Secretar Sebastian CHIRIȚĂ - Asociația de Standardizare din România

Expert ASRO: Sebastian CHIRIȚĂ

CT 85

Instalații de ridicat, cărucioare industriale, ascensoare și instalații de transport pe cablu

Secretar Sebastian CHIRIȚĂ - Asociația de Standardizare din România

Expert ASRO: Sebastian CHIRIȚĂ

CT 105

Îngrășăminte chimice, pesticide și alte produse de uz fitosanitar

Secretar Sebastian CHIRIȚĂ - Asociația de Standardizare din România

Expert ASRO: Sebastian CHIRIȚĂ

CT 111

Ciment, var și ipsos

Secretar Chim. Daniela ISĂCESCU - Asociația de Standardizare din România

Expert ASRO: Chim. Daniela ISĂCESCU

CT 122

Sticlă pentru construcții

Secretar Chim. Daniela ISĂCESCU - Asociația de Standardizare din România

Expert ASRO: Chim. Daniela ISĂCESCU

CT 207

Interconexiunea echipamentelor pentru tehnologia informației

Secretar Ing. Adrian COLGIU - Asociația de Standardizare din România

Expert ASRO: Ing. Adrian COLGIU

CT 218

Mașini și utilaje în construcții

Secretar Sebastian CHIRIȚĂ - Asociația de Standardizare din România

Expert ASRO: Sebastian CHIRIȚĂ

CT 298

Agenți activi de suprafață, produse cosmetice și de igienizare

Secretar Sebastian CHIRIȚĂ - Asociația de Standardizare din România

Expert ASRO: Sebastian CHIRIȚĂ

CT 318

Uși, ferestre, elemente de închidere și accesorii pentru construcții

Secretar Chim. Daniela ISĂCESCU - Asociația de Standardizare din România

Expert ASRO: Chim. Daniela ISĂCESCU

CT 324

Pardoseli și materiale pentru pardoseli și pereți

Secretar Chim. Daniela ISĂCESCU - Asociația de Standardizare din România

Expert ASRO: Chim. Daniela ISĂCESCU

CT 326

Structuri de lemn și structuri metalice în construcții

Secretar Chim. Daniela ISĂCESCU - Asociația de Standardizare din România

Expert ASRO: Chim. Daniela ISĂCESCU

CT 336

Depozitarea sigură a banilor, valorilor și documentelor

Secretar Sebastian CHIRIȚĂ - Asociația de Standardizare din România

Expert ASRO: Sebastian CHIRIȚĂ

CT 382

Tehnologie grafică, fotografie și cinematografie

Secretar Sebastian CHIRIȚĂ - Asociația de Standardizare din România

Expert ASRO: Sebastian CHIRIȚĂ

CT 401

Inteligență artificială

Secretar Ing. Adrian COLGIU - Asociația de Standardizare din România

Președinte Cons. Răzvan HOINARU - Autoritatea pentru Digitalizarea României

Expert ASRO: Ing. Adrian COLGIU

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 **2024.02.01 – 2024.02.29**

01.040	Vocabulare	13.020	Protecția mediului
01.040.03	Servicii. Organizarea întreprinderilor, management și calitate . Administrare. Transport. Sociologie. (Vocabulare)	13.020.99	Alte standarde referitoare la protecția mediului înconjurător
EN ISO 41011:2024	Facility management - Vocabulary (ISO 41011:2024) doa: 2024-05-31 dop: 2024-08-31 dow: 2024-08-31	CEN/TR 18043:2024	Construction products: Assessment of release of dangerous substances - Pros and cons of methods for communicating the potential release of dangerous substances into soil, groundwater or surface water and indoor air doa: dop: dow:
03.080	Servicii	13.030	Deșeuri
03.080.10	Servicii de mentenanță. Managementul infrastructurii	13.030.01	Deșeuri în general
EN ISO 41011:2024	Facility management - Vocabulary (ISO 41011:2024) doa: 2024-05-31 dop: 2024-08-31 dow: 2024-08-31	CEN/TR 16110:2024	Characterization of waste - Guidance on the use of ecotoxicity tests applied to waste doa: dop: dow:
07.080	Biologie. Botanică. Zoologie	13.040	Calitatea aerului
CWA 18083:2024	Methodology for the construction of omics-related knowledge graphs from animal, vegetal and environmental data doa: dop: dow:	13.040.20	Aer ambiant
11.040	Echiptament medical	CEN/TR 18043:2024	Construction products: Assessment of release of dangerous substances - Pros and cons of methods for communicating the potential release of dangerous substances into soil, groundwater or surface water and indoor air doa: dop: dow:
11.040.40	Implanturi chirurgicale, proteze și orteze	13.060	Calitatea apei
EN ISO 12417-1:2024	Cardiovascular implants and extracorporeal systems - Vascular device-drug combination products - Part 1: General requirements (ISO 12417-1:2024) doa: 2024-05-31 dop: 2024-08-31 dow: 2024-08-31	13.060.45	Examinarea apei în general
11.040.70	Echiptament oftalmologic	CEN/TR 18043:2024	Construction products: Assessment of release of dangerous substances - Pros and cons of methods for communicating the potential release of dangerous substances into soil, groundwater or surface water and indoor air doa: dop: dow:
EN ISO 7921:2024	Ophthalmic optics and instruments - Near reading charts (ISO 7921:2024) doa: 2024-05-31 dop: 2024-08-31 dow: 2024-08-31	13.060.60	Determinarea proprietăților fizice ale apei

EN ISO 13165-1:2024

Water quality - Radium-226 - Part 1: Test method using liquid scintillation counting (ISO 13165-1:2022)

doa: 2024-05-31 dop: 2024-08-31
dow: 2024-08-31

13.080 Calitatea solului. Pedologie

13.080.01 Calitatea solului și pedologie în general

EN ISO 18589-3:2024

Measurement of radioactivity in the environment - Soil - Part 3: Test method of gamma-emitting radionuclides using gamma-ray spectrometry (ISO 18589-3:2023, Corrected version 2023-11)

doa: 2024-05-31 dop: 2024-08-31
dow: 2024-08-31

13.340 Echipament de protecție individuală

13.340.50 Echipamente de protecție pentru picior

EN ISO 20345:2022/A1:2024

Personal protective equipment - Safety footwear - Amendment 1 (ISO 20345:2021/Amd 1:2024)

doa: 2024-05-31 dop: 2024-08-31
dow: 2024-08-31

EN ISO 20346:2022/A1:2024

Personal protective equipment - Protective footwear - Amendment 1 (ISO 20346:2021/Amd 1:2024)

doa: 2024-05-31 dop: 2024-08-31
dow: 2024-08-31

EN ISO 20347:2022/A1:2024

Personal protective equipment - Occupational footwear - Amendment 1 (ISO 20347:2021/Amd 1:2024)

doa: 2024-05-31 dop: 2024-08-31
dow: 2024-08-31

13.340.60 Protecție împotriva căderilor și alunecărilor

EN 12841:2024

Personal fall protection equipment - Rope access systems - Rope adjustment devices

doa: 2024-05-31 dop: 2024-08-31
dow: 2024-08-31

17.040 Măsurări de lungimi și unghiulare

17.040.40 Specificație geometrică pentru produse (GPS)

EN ISO 18183-2:2024

Geometrical product specifications (GPS) - Partition - Part 2: Nominal model (ISO 18183-2:2024)

doa: 2024-05-31 dop: 2024-08-31
dow: 2024-08-31

EN ISO 18183-3:2024

Geometrical product specifications (GPS) - Partition - Part 3: Methods used for specification and verification (ISO 18183-3:2024)

doa: 2024-05-31 dop: 2024-08-31
dow: 2024-08-31

17.240 Măsurări de radiații

EN ISO 13165-1:2024

Water quality - Radium-226 - Part 1: Test method using liquid scintillation counting (ISO 13165-1:2022)

doa: 2024-05-31 dop: 2024-08-31
dow: 2024-08-31

EN ISO 18589-3:2024

Measurement of radioactivity in the environment - Soil - Part 3: Test method of gamma-emitting radionuclides using gamma-ray spectrometry (ISO 18589-3:2023, Corrected version 2023-11)

doa: 2024-05-31 dop: 2024-08-31
dow: 2024-08-31

19.040 Încercări de mediu

CEN/TR 18043:2024

Construction products: Assessment of release of dangerous substances - Pros and cons of methods for communicating the potential release of dangerous substances into soil, groundwater or surface water and indoor air

doa: dop: dow:

23.040 Conducte și accesorii

23.040.10 Țevi și tuburi din fontă și oțel

CEN/TR 17996:2024

Ductile iron pipes, fittings, accessories and their joints for sewerage applications -

Guidelines for Pipelines Installation

doa: dop: dow:

23.040.20 Tevi din materiale plastice

EN ISO 7510:2024

Plastics piping systems - Glass-reinforced plastics (GRP) components - Determination of the amounts of constituents (ISO 7510:2017)

doa: 2024-05-31 dop: 2024-08-31

dow: 2024-08-31

23.040.40 Racorduri metalice

CEN/TR 17996:2024

Ductile iron pipes, fittings, accessories and their joints for sewerage applications - Guidelines for Pipelines Installation

doa: dop: dow:

23.040.45 Racorduri din materiale plastice

EN ISO 7510:2024

Plastics piping systems - Glass-reinforced plastics (GRP) components - Determination of the amounts of constituents (ISO 7510:2017)

doa: 2024-05-31 dop: 2024-08-31

dow: 2024-08-31

27.075 Tehnologii referitoare la hidrogen

EN 17127:2024

Outdoor hydrogen refuelling points dispensing gaseous hydrogen and incorporating filling protocols

doa: 2024-05-31 dop: 2024-08-31

dow: 2024-08-31

35.020 Tehnologia informației (IT) în general

EN ISO/IEC 23894:2024

Information technology - Artificial intelligence - Guidance on risk management (ISO/IEC 23894:2023)

doa: 2024-05-31 dop: 2024-08-31

dow: 2024-08-31

35.240 Aplicații privind tehnologia informației

35.240.80 Aplicații IT în medicină

CEN ISO/TS 5499:2024

Health informatics - Clinical particulars - Core principles for the harmonization of therapeutic indications terms and identifiers (ISO/TS 5499:2024)

doa: 2024-05-31 dop: dow:

CWA 18083:2024

Methodology for the construction of omics-related knowledge graphs from animal, vegetal and environmental data

doa: dop: dow:

EN ISO 21549-7:2024

Health informatics - Patient healthcard data - Part 7: Medication data (ISO 21549-7:2024)

doa: 2024-05-31 dop: 2024-08-31

dow: 2024-08-31

EN ISO 21860:2024

Health Informatics - Reference standards portfolio (RSP) - Clinical imaging (ISO 21860:2020)

doa: 2024-05-31 dop: 2024-08-31

dow: 2024-08-31

49.060 Echipament electric

EN 2997-004:2024

Aerospace series - Connectors, electrical, circular, coupled by threaded ring, fire-resistant or non fire-resistant, operating temperatures - 65 °C to 175 °C continuous, 200 °C continuous, 260 °C peak - Part 004: Jam-nut mounted receptacle - Product standard

doa: 2024-05-31 dop: 2024-08-31

dow: 2024-08-31

EN 2997-006:2024

Aerospace series - Connectors, electrical, circular, coupled by threaded ring, fire resistant or non fire-resistant, operating temperatures -65 °C to 175 °C continuous, 200 °C continuous, 260 °C peak - Part 006: Hermetic jam-nut mounted receptacle - Product standard

doa: 2024-05-31 dop: 2024-08-31

dow: 2024-08-31

EN 3375-008:2024

Aerospace series - Cable, electrical, for digital data transmission - Part 008: Single braid - Star Quad 100 Ohms - Type KD - Product standard

doa: 2024-05-31 dop: 2024-08-31

dow: 2024-08-31

EN 3645-002:2024

Aerospace series - Connectors, electrical, circular, scoop-proof, triple start threaded coupling, operating temperature 175 °C or 200 °C continuous - Part 002: Specification of performance and contact arrangements
doa: 2024-05-31 dop: 2024-08-31
dow: 2024-08-31

59.080 Produse din industria textilă

59.080.01 Textile în general

EN ISO 105-C12:2024

Textiles - Tests for colour fastness - Part C12: Colour fastness to industrial laundering (ISO 105-C12:2024)
doa: 2024-05-31 dop: 2024-08-31
dow: 2024-08-31

75.080 Produse petroliere în general

EN ISO 18335:2024

Petroleum products and related products - Determination of kinematic viscosity by calculation from the measured dynamic viscosity and density - Method by constant pressure viscometer (ISO 18335:2024)
doa: 2024-05-31 dop: 2024-08-31
dow: 2024-08-31

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

EN ISO 15589-2:2024

Oil and gas industries including lower carbon energy - Cathodic protection of pipeline transportation systems - Part 2: Offshore pipelines (ISO 15589-2:2024)
doa: 2024-05-31 dop: 2024-08-31
dow: 2024-08-31

EN 17127:2024

Outdoor hydrogen refuelling points dispensing gaseous hydrogen and incorporating filling protocols
doa: 2024-05-31 dop: 2024-08-31
dow: 2024-08-31

77.140 Produse din oțel și fontă

77.140.25 Oțeluri pentru arcuri

EN 10270-1:2024

Steel wire for mechanical springs - Part 1: Patented cold drawn unalloyed spring steel
28

wire

doa: 2024-05-31 dop: 2024-08-31
dow: 2024-08-31

77.140.50 Produse și semi-produse plate din oțel

CEN/TR 18048:2024

Methods of determination of the mechanical properties of self-bonding coating assemblies related to non-oriented electrical steels
doa: dop: dow:

83.180 Adezivi

EN ISO 10364:2024

Structural adhesives - Determination of the pot life (working life) of multi-component adhesives (ISO 10364:2024)
doa: 2024-05-31 dop: 2024-08-31
dow: 2024-08-31

87.060 Ingrediente pentru vopsele

87.060.10 Pigmenți și materiale de umplură

EN ISO 3549:2024

Zinc dust pigments for paints - Specifications and test methods (ISO 3549:2024)
doa: 2024-05-31 dop: 2024-08-31
dow: 2024-08-31

91.060 Elemente ale construcțiilor

91.060.10 Ziduri. Pereți despărțitori. Fațade

EN 13116:2024

Curtain walling - Resistance to wind load - Performance requirements
doa: 2024-05-31 dop: 2024-08-31
dow: 2024-08-31

91.100 Materiale de construcții

91.100.01 Materiale de construcții în general

CEN/TR 18043:2024

Construction products: Assessment of release of dangerous substances - Pros and cons of methods for communicating the potential release of dangerous substances into soil, groundwater or surface water and indoor air
doa: dop: dow:



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

În perioada **2024.02.01 – 2024.02.29**

CLC Guide 34:2024

Guide to the drafting and use of harmonized and non-harmonized EMC standards

doa: dop: dow:

11.040 Echipament medical

11.040.50 Echipament radiologic

EN IEC 61676:2023/AC:2024-02

Medical electrical equipment - Dosimetric instruments used for non-invasive measurement of x-ray tube voltage in diagnostic radiology

doa: dop: dow:

**11.040.55 Echipament pentru
diagnosticare**

EN IEC 61676:2023/AC:2024-02

Medical electrical equipment - Dosimetric instruments used for non-invasive measurement of x-ray tube voltage in diagnostic radiology

doa: dop: dow:

**13.110 Securitatea mașinilor și
aparator**

CLC IEC/TS 63074:2024

Safety of machinery - Security aspects related to functional safety of safety-related control systems

doa: 2024-07-22 dop: dow:

CLC IEC/TR 63161:2024

Assignment of safety integrity requirements - Basic rationale

doa: dop: dow:

CLC IEC/TS 63394:2024

Safety of machinery - Guidelines on functional safety of safety-related control system

doa: 2024-07-22 dop: dow:

13.120 Securitatea în locuințe

EN IEC 60335-2-119:2024

Household and similar electrical appliances - Safety - Part 2-119: Particular requirements

for commercial vacuum packaging appliances

doa: 2024-06-07 dop: 2024-12-07

dow: 2026-12-07

EN IEC 60335-2-119:2024/A11:2024

Household and similar electrical appliances - Safety - Part 2-119: Particular requirements for commercial vacuum packaging appliances

doa: 2024-06-07 dop: 2024-12-07

dow: 2026-12-07

13.280 Protecția contra radiațiilor

EN IEC 61098:2024

Radiation protection instrumentation - Installed personnel surface contamination monitors

doa: 2024-07-22 dop: 2025-01-22

dow: 2027-01-22

EN IEC 62618:2024

Radiation protection instrumentation - Spectroscopy-based alarming personal radiation detectors (SPRD) for the detection of illicit trafficking of radioactive material

doa: 2024-07-22 dop: 2025-01-22

dow: 2027-01-22

EN IEC 62694:2024

Radiation protection instrumentation - Backpack-type radiation detector (BRD) for the detection of illicit trafficking of radioactive material

doa: 2024-07-22 dop: 2025-01-22

dow: 2027-01-22

**17.220 Electricitate. Magnetism.
Măsurări electrice și magnetice**

**17.220.20 Măsurări de mărimi electrice
și magnetice**

EN IEC 62052-11:2021/A12:2024

Electricity metering equipment - General requirements, tests and test conditions - Part 11: Metering equipment

doa: 2024-05-22 dop: 2024-11-22

dow: 2026-11-22

17.240 Măsurări de radiații

EN IEC 61098:2024

Radiation protection instrumentation -
Installed personnel surface contamination
monitors

doa: 2024-07-22 dop: 2025-01-22
dow: 2027-01-22

**25.040 Sisteme de automatizare
industrială**

**25.040.99 Alte sisteme industriale de
automatizare**

CLC IEC/TS 63394:2024

Safety of machinery - Guidelines on
functional safety of safety-related control
system

doa: 2024-07-22 dop: dow:

29.020 Electrotehnică în general

CLC IEC/TS 63074:2024

Safety of machinery - Security aspects
related to functional safety of safety-related
control systems

doa: 2024-07-22 dop: dow:

CLC IEC/TS 63394:2024

Safety of machinery - Guidelines on
functional safety of safety-related control
system

doa: 2024-07-22 dop: dow:

**29.130 Aparate de conectare și
comandă**

**29.130.10 Aparate de conectare și
comandă de înaltă tensiune**

EN IEC 62271-100:2021/AC:2024-02

High-voltage switchgear and controlgear -
Part 100: Alternating-current circuit-breakers

doa: dop: dow:

29.160 Mașini electrice rotative

**29.160.01 Mașini electrice rotative în
general**

CLC IEC/TS 60034-25:2024

Rotating electrical machines - Part 25: AC
electrical machines used in power drive
systems - Application guide

doa: 2024-07-22 dop: dow:

**31.020 Componente electronice în
general**

EN IEC 63203-402-3:2024

Wearable electronic devices and
technologies - Part 402-3: Performance
measurement of fitness wearables - Test
methods for the determination of the
accuracy of heart rate

doa: 2024-05-13 dop: 2024-11-13
dow: 2027-02-13

**97.030 Aparate electrocasnice în
general**

EN IEC 60335-2-119:2024

Household and similar electrical appliances -
Safety - Part 2-119: Particular requirements
for commercial vacuum packaging appliances

doa: 2024-06-07 dop: 2024-12-07
dow: 2026-12-07

EN IEC 60335-2-119:2024/A11:2024

Household and similar electrical appliances -
Safety - Part 2-119: Particular requirements
for commercial vacuum packaging appliances

doa: 2024-06-07 dop: 2024-12-07
dow: 2026-12-07

**97.170 Echipamente pentru
îngrijirea corpului**

EN IEC 61855:2022/AC:2024-02

Household and similar use electrical hair care
appliances - Methods for measuring the
performance

doa: dop: dow:



În perioada **2024.02.01 – 2024.02.29**

GR MEC 001 V3.2.1:2024

Comitet Tehnic ETSI: MEC
Multi-access Edge Computing (MEC);
Terminology

GS MEC 002 V3.2.1:2024

Comitet Tehnic ETSI: MEC
Multi-access Edge Computing (MEC); Use
Cases and Requirements

GS MEC 009 V3.3.1:2024

Comitet Tehnic ETSI: MEC
Multi-access Edge Computing (MEC);
General principles, patterns and common
aspects of MEC Service APIs

GS MEC 010-2 V3.2.1:2024

Comitet Tehnic ETSI: MEC
Multi-access Edge Computing (MEC); MEC
Management; Part 2: Application lifecycle,
rules and requirements management

GR NFV-TST 012 V1.1.1:2024

Comitet Tehnic ETSI: NFV TST
Network Functions Virtualisation (NFV);
Testing; VIM & NFVI Control and
Management Performance Evaluation

GS MEC 014 V3.2.1:2024

Comitet Tehnic ETSI: MEC
Multi-access Edge Computing (MEC); UE
Identity API

GR ZSM 015 V1.1.1:2024

Comitet Tehnic ETSI: ZSM
Zero-touch network and Service
Management (ZSM); Network Digital Twin

GS MEC 021 V3.1.1:2024

Comitet Tehnic ETSI: MEC
Multi-access Edge Computing (MEC);
Application Mobility Service API

GR CIM 024 V1.1.1:2024

Comitet Tehnic ETSI: CIM
Context Information Management (CIM);
NGSI-LD Architecture Deployment Scenarios

GS MEC 030 V3.2.1:2024

Comitet Tehnic ETSI: MEC
Multi-access Edge Computing (MEC); V2X
Information Services API

GR OEU 035 V1.1.1:2024

Comitet Tehnic ETSI: OEU
Operational energy Efficiency for Users
(OEU); Data interoperability format with
applications for connected buildings

TS 102 223 V15.4.0:2024

Comitet Tehnic ETSI: SET TEC
Smart Cards; Card Application Toolkit (CAT)
(Release 15)

TS 102 223 V16.0.0:2024

Comitet Tehnic ETSI: SET TEC
Smart Cards; Card Application Toolkit (CAT)
(Release 16)

TS 102 223 V17.3.0:2024

Comitet Tehnic ETSI: SET TEC
Smart Cards; Card Application Toolkit (CAT)
(Release 17)

TS 102 230-1 V17.1.0:2024

Comitet Tehnic ETSI: SET TEST
Smart Cards; UICC-Terminal interface;
Physical, electrical and logical test
specification; Part 1: Terminal features
(Release 17)

TS 102 706-2 V1.6.1:2024

Comitet Tehnic ETSI: EE EEPS
Environmental Engineering (EE); Metrics and
Measurement Method for Energy Efficiency
of Wireless Access Network Equipment; Part
2: Energy Efficiency - dynamic measurement
method

TS 103 786 V1.2.1:2024

Comitet Tehnic ETSI: EE EEPS
Environmental Engineering (EE);
Measurement method for energy efficiency of
wireless access network equipment; Dynamic
energy efficiency measurement method of 5G
Base Station (BS)

TS 103 845 V1.1.1:2024

Comitet Tehnic ETSI: SmartM2M
SmartM2M; Digital Twins Communication
Requirements

TR 103 862 V1.1.1:2024

Comitet Tehnic ETSI: ERM
System Reference document (SRdoc); Short

Range Devices (SRD) using Ultra Wide Band (UWB); Technical characteristics for UWB operation of fixed infrastructure based indoor localization systems in the frequency band between 4,2 GHz to 4,8 GHz

TS 103 976 V1.1.1:2024

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

TR 104 031 V1.1.1:2024

Comitet Tehnic ETSI: SAI_ISG
Securing Artificial Intelligence (SAI); Collaborative Artificial Intelligence

TR 104 032 V1.1.1:2024

Comitet Tehnic ETSI: SAI_ISG
Securing Artificial Intelligence (SAI); Traceability of AI Models

TS 118 123 V4.8.1:2024

Comitet Tehnic ETSI: oneM2M
oneM2M; SDT based Information Model and Mapping for Vertical Industries [oneM2M TS-0023 version 4.8.1 Release 4]

TS 118 133 V4.0.1:2024

Comitet Tehnic ETSI: oneM2M
Interworking Framework (oneM2M TS-0033 v4.0.1 Release 4)

TS 123 041 V18.3.0:2024

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP CT
Digital cellular telecommunications system (Phase 2+) (GSM); Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; 5G; Technical realization of Cell Broadcast Service (CBS) (3GPP TS 23.041 version 18.3.0 Release 18)

TS 128 541 V16.18.0:2024

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP SA
5G; Management and orchestration; 5G Network Resource Model (NRM); Stage 2 and stage 3 (3GPP TS 28.541 version 16.18.0 Release 16)

TS 128 541 V17.12.0:2024

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP SA
5G; Management and orchestration; 5G Network Resource Model (NRM); Stage 2 and stage 3 (3GPP TS 28.541 version 17.12.0 Release 17)

TS 128 541 V17.13.0:2024

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP SA
5G; Management and orchestration; 5G

Network Resource Model (NRM); Stage 2 and stage 3 (3GPP TS 28.541 version 17.13.0 Release 17)

TS 129 538 V17.3.0:2024

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP CT
5G; Enabling MSGin5G Service; Application Programming Interfaces (API) specification; Stage 3 (3GPP TS 29.538 version 17.3.0 Release 17)

TS 131 121 V17.1.1:2024

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 17.1.1 Release 17)

TS 131 124 V17.1.0:2024

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 17.1.0 Release 17)

TS 132 291 V17.9.1:2024

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP SA
5G; Telecommunication management; Charging management; 5G system, charging service; Stage 3 (3GPP TS 32.291 version 17.9.1 Release 17)

TS 133 535 V17.10.0:2024

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 17.10.0 Release 17)

TS 134 123-3 V17.3.0:2024

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP RAN
Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); User Equipment (UE) conformance specification; Part 3: Abstract test suite (ATS) (3GPP TS 34.123-3 version 17.3.0 Release 17)

TS 136 101 V16.19.0:2024

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP RAN
LTE; Evolved Universal Terrestrial Radio Access (E-UTRA); User Equipment (UE) radio transmission and reception (3GPP TS 36.101 version 16.19.0 Release 16)

TS 136 101 V17.12.0:2024

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP RAN
 LTE; Evolved Universal Terrestrial Radio
 Access (E-UTRA); User Equipment (UE)
 radio transmission and reception (3GPP TS
 36.101 version 17.12.0 Release 17)

TS 136 133 V16.19.0:2024

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP RAN
 LTE; Evolved Universal Terrestrial Radio
 Access (E-UTRA); Requirements for support
 of radio resource management (3GPP TS
 36.133 version 16.19.0 Release 16)

TS 136 133 V17.11.2:2024

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP RAN
 LTE; Evolved Universal Terrestrial Radio
 Access (E-UTRA); Requirements for support
 of radio resource management (3GPP TS
 36.133 version 17.11.2 Release 17)

TS 136 213 V16.10.0:2024

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP RAN
 LTE; Evolved Universal Terrestrial Radio
 Access (E-UTRA); Physical layer procedures
 (3GPP TS 36.213 version 16.10.0 Release
 16)

TS 136 213 V17.6.0:2024

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP RAN
 LTE; Evolved Universal Terrestrial Radio
 Access (E-UTRA); Physical layer procedures
 (3GPP TS 36.213 version 17.6.0 Release 17)

TS 136 300 V17.6.0:2024

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 17.6.0 Release 17)

TS 136 331 V17.7.0:2024

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP RAN
 LTE; Evolved Universal Terrestrial Radio
 Access (E-UTRA); Radio Resource Control
 (RRC); Protocol specification (3GPP TS
 36.331 version 17.7.0 Release 17)

TS 137 141 V15.22.0:2024

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 15.22.0 Release 15)

TS 137 141 V16.20.0:2024

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 16.20.0 Release 16)

TS 137 141 V17.12.0:2024

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 17.12.0 Release 17)

TS 137 355 V17.7.0:2024

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP RAN
 LTE; 5G; LTE Positioning Protocol (LPP)
 (3GPP TS 37.355 version 17.7.0 Release 17)

TS 137 480 V17.2.0:2024

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP RAN
 5G; E1 general aspects and principles (3GPP
 TS 37.480 version 17.2.0 Release 17)

TS 137 483 V17.7.0:2024

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP RAN
 5G; E1 Application Protocol (E1AP) (3GPP
 TS 37.483 version 17.7.0 Release 17)

TS 137 571-1 V17.3.1:2024

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP RAN
 Universal Mobile Telecommunications
 System (UMTS); LTE; 5G; User Equipment
 (UE) conformance specification for UE
 positioning; Part 1: Conformance test
 specification (3GPP TS 37.571-1 version
 17.3.1 Release 17)

TS 138 101-1 V15.24.0:2024

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP RAN
 5G; NR; User Equipment (UE) radio
 transmission and reception; Part 1: Range 1
 Standalone (3GPP TS 38.101-1 version
 15.24.0 Release 15)

TS 138 101-1 V16.18.0:2024

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP RAN
 5G; NR; User Equipment (UE) radio
 transmission and reception; Part 1: Range 1
 Standalone (3GPP TS 38.101-1 version
 16.18.0 Release 16)

TS 138 101-1 V17.12.0:2024

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP RAN
5G; NR; User Equipment (UE) radio
transmission and reception; Part 1: Range 1
Standalone (3GPP TS 38.101-1 version
17.12.0 Release 17)

TS 138 101-3 V15.24.0:2024

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP RAN
5G; NR; User Equipment (UE) radio
transmission and reception; Part 3: Range 1
and Range 2 Interworking operation with
other radios (3GPP TS 38.101-3 version
15.24.0 Release 15)

TS 138 101-3 V16.18.0:2024

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP RAN
5G; NR; User Equipment (UE) radio
transmission and reception; Part 3: Range 1
and Range 2 Interworking operation with
other radios (3GPP TS 38.101-3 version
16.18.0 Release 16)

TS 138 101-3 V17.11.2:2024

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP RAN
5G; NR; User Equipment (UE) radio
transmission and reception; Part 3: Range 1
and Range 2 Interworking operation with
other radios (3GPP TS 38.101-3 version
17.11.2 Release 17)

TS 138 101-3 V17.12.0:2024

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP RAN
5G; NR; User Equipment (UE) radio
transmission and reception; Part 3: Range 1
and Range 2 Interworking operation with
other radios (3GPP TS 38.101-3 version
17.12.0 Release 17)

TS 138 101-4 V15.20.0:2024

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP RAN
5G; NR; User Equipment (UE) radio
transmission and reception; Part 4:
Performance requirements (3GPP TS
38.101-4 version 15.20.0 Release 15)

TS 138 101-4 V16.15.0:2024

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP RAN
5G; NR; User Equipment (UE) radio
transmission and reception; Part 4:
Performance requirements (3GPP TS
38.101-4 version 16.15.0 Release 16)

TS 138 101-4 V17.11.0:2024

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP RAN
5G; NR; User Equipment (UE) radio
transmission and reception; Part 4:
Performance requirements (3GPP TS
34

38.101-4 version 17.11.0 Release 17)

TS 138 101-5 V17.6.0:2024

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 17.6.0 Release 17)

TS 138 104 V16.18.0:2024

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP RAN
5G; NR; Base Station (BS) radio transmission
and reception (3GPP TS 38.104 version
16.18.0 Release 16)

TS 138 104 V17.12.0:2024

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP RAN
5G; NR; Base Station (BS) radio transmission
and reception (3GPP TS 38.104 version
17.12.0 Release 17)

TS 138 133 V15.24.0:2024

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP RAN
5G; NR; Requirements for support of radio
resource management (3GPP TS 38.133
version 15.24.0 Release 15)

TS 138 133 V16.18.0:2024

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP RAN
5G; NR; Requirements for support of radio
resource management (3GPP TS 38.133
version 16.18.0 Release 16)

TS 138 133 V17.12.0:2024

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP RAN
5G; NR; Requirements for support of radio
resource management (3GPP TS 38.133
version 17.12.0 Release 17)

TS 138 141-1 V16.18.0:2024

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP RAN
5G; NR; Base Station (BS) conformance
testing Part 1: Conducted conformance
testing (3GPP TS 38.141-1 version 16.18.0
Release 16)

TS 138 141-1 V17.12.0:2024

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP RAN
5G; NR; Base Station (BS) conformance
testing Part 1: Conducted conformance
testing (3GPP TS 38.141-1 version 17.12.0
Release 17)

TS 138 141-2 V16.18.0:2024

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP RAN
5G; NR; Base Station (BS) conformance
testing Part 2: Radiated conformance testing

(3GPP TS 38.141-2 version 16.18.0 Release 16)

TS 138 141-2 V17.12.0:2024

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP RAN
5G; NR; Base Station (BS) conformance testing Part 2: Radiated conformance testing (3GPP TS 38.141-2 version 17.12.0 Release 17)

TS 138 151 V17.6.0:2024

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 17.6.0 Release 17)

TS 138 174 V17.6.0:2024

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP RAN
5G; NR; Integrated Access and Backhaul (IAB) radio transmission and reception (3GPP TS 38.174 version 17.6.0 Release 17)

TS 138 175 V16.7.0:2024

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP RAN
5G; NR; Integrated Access and Backhaul (IAB) Electromagnetic Compatibility (EMC) (3GPP TS 38.175 version 16.7.0 Release 16)

TS 138 175 V17.5.0:2024

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP RAN
5G; NR; Integrated Access and Backhaul (IAB) Electromagnetic Compatibility (EMC) (3GPP TS 38.175 version 17.5.0 Release 17)

TS 138 176-1 V17.7.0:2024

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 17.7.0 Release 17)

TS 138 176-2 V16.8.0:2024

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 16.8.0 Release 16)

TS 138 176-2 V17.7.0:2024

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 17.7.0 Release 17)

TS 138 181 V17.3.0:2024

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP RAN

5G; NR; Satellite Access Node conformance testing (3GPP TS 38.181 version 17.3.0 Release 17)

TS 138 202 V16.4.0:2024

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP RAN
5G; NR; Services provided by the physical layer (3GPP TS 38.202 version 16.4.0 Release 16)

TS 138 202 V17.5.0:2024

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP RAN
5G; NR; Services provided by the physical layer (3GPP TS 38.202 version 17.5.0 Release 17)

TS 138 212 V16.12.0:2024

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP RAN
5G; NR; Multiplexing and channel coding (3GPP TS 38.212 version 16.12.0 Release 16)

TS 138 212 V17.7.0:2024

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP RAN
5G; NR; Multiplexing and channel coding (3GPP TS 38.212 version 17.7.0 Release 17)

TS 138 213 V16.16.0:2024

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP RAN
5G; NR; Physical layer procedures for control (3GPP TS 38.213 version 16.16.0 Release 16)

TS 138 213 V17.8.0:2024

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP RAN
5G; NR; Physical layer procedures for control (3GPP TS 38.213 version 17.8.0 Release 17)

TS 138 214 V16.15.0:2024

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP RAN
5G; NR; Physical layer procedures for data (3GPP TS 38.214 version 16.15.0 Release 16)

TS 138 214 V17.8.0:2024

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP RAN
5G; NR; Physical layer procedures for data (3GPP TS 38.214 version 17.8.0 Release 17)

TS 138 215 V16.7.0:2024

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP RAN
5G; NR; Physical layer measurements (3GPP TS 38.215 version 16.7.0 Release 16)

TS 138 215 V17.4.0:2024

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP RAN
5G; NR; Physical layer measurements (3GPP TS 38.215 version 17.4.0 Release 17)

TS 138 300 V15.16.0:2024

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP RAN
5G; NR; NR and NG-RAN Overall
description; Stage-2 (3GPP TS 38.300
version 15.16.0 Release 15)

TS 138 300 V16.15.0:2024

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP RAN
5G; NR; NR and NG-RAN Overall
description; Stage-2 (3GPP TS 38.300
version 16.15.0 Release 16)

TS 138 300 V17.7.0:2024

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP RAN
5G; NR; NR and NG-RAN Overall
description; Stage-2 (3GPP TS 38.300
version 17.7.0 Release 17)

TS 138 304 V17.7.0:2024

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP RAN
5G; NR; User Equipment (UE) procedures in
idle mode and in RRC Inactive state (3GPP
TS 38.304 version 17.7.0 Release 17)

TS 138 305 V16.10.0:2024

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 16.10.0 Release
16)

TS 138 305 V17.7.0:2024

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 17.7.0 Release 17)

TS 138 306 V15.23.0:2024

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP RAN
5G; NR; User Equipment (UE) radio access
capabilities (3GPP TS 38.306 version 15.23.0
Release 15)

TS 138 306 V16.15.0:2024

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP RAN
5G; NR; User Equipment (UE) radio access
capabilities (3GPP TS 38.306 version 16.15.0
Release 16)

TS 138 306 V17.7.0:2024

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP RAN
5G; NR; User Equipment (UE) radio access
capabilities (3GPP TS 38.306 version 17.7.0
Release 17)

TS 138 307 V16.15.0:2024

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP RAN
5G; NR; Requirements on User Equipments
(UEs) supporting a release-independent
frequency band (3GPP TS 38.307 version
16.15.0 Release 16)

TS 138 307 V17.11.0:2024

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP RAN
5G; NR; Requirements on User Equipments
(UEs) supporting a release-independent
frequency band (3GPP TS 38.307 version
17.11.0 Release 17)

TS 138 314 V17.4.0:2024

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP RAN
5G; NR; Layer 2 measurements (3GPP TS
38.314 version 17.4.0 Release 17)

TS 138 321 V16.14.0:2024

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP RAN
5G; NR; Medium Access Control (MAC)
protocol specification (3GPP TS 38.321
version 16.14.0 Release 16)

TS 138 321 V17.7.0:2024

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP RAN
5G; NR; Medium Access Control (MAC)
protocol specification (3GPP TS 38.321
version 17.7.0 Release 17)

TS 138 331 V15.24.1:2024

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP RAN
5G; NR; Radio Resource Control (RRC);
Protocol specification (3GPP TS 38.331
version 15.24.1 Release 15)

TS 138 331 V16.15.1:2024

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP RAN
5G; NR; Radio Resource Control (RRC);
Protocol specification (3GPP TS 38.331
version 16.15.1 Release 16)

TS 138 331 V17.7.0:2024

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP RAN
5G; NR; Radio Resource Control (RRC);
Protocol specification (3GPP TS 38.331
version 17.7.0 Release 17)

TS 138 401 V17.7.0:2024

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP RAN
5G; NG-RAN; Architecture description (3GPP
TS 38.401 version 17.7.0 Release 17)

TS 138 413 V17.7.0:2024

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP RAN
5G; NG-RAN; NG Application Protocol
(NGAP) (3GPP TS 38.413 version 17.7.0
Release 17)

TS 138 415 V17.1.0:2024

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP RAN
5G; NG-RAN; PDU session user plane
protocol (3GPP TS 38.415 version 17.1.0
Release 17)

TS 138 423 V16.16.0:2024

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP RAN
5G; NG-RAN; Xn Application Protocol (XnAP)
(3GPP TS 38.423 version 16.16.0 Release
16)

TS 138 423 V17.7.0:2024

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP RAN
5G; NG-RAN; Xn Application Protocol (XnAP)
(3GPP TS 38.423 version 17.7.0 Release 17)

TS 138 455 V16.13.0:2024

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP RAN
5G; NG-RAN; NR Positioning Protocol A
(NRPPa) (3GPP TS 38.455 version 16.13.0
Release 16)

TS 138 455 V17.6.0:2024

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP RAN
5G; NG-RAN; NR Positioning Protocol A
(NRPPa) (3GPP TS 38.455 version 17.6.0
Release 17)

TS 138 463 V16.16.0:2024

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP RAN
5G; NG-RAN; E1 Application Protocol (E1AP)
(3GPP TS 38.463 version 16.16.0 Release
16)

TS 138 473 V16.16.0:2024

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP RAN
5G; NG-RAN; F1 Application Protocol (F1AP)
(3GPP TS 38.473 version 16.16.0 Release
16)

TS 138 473 V17.7.0:2024

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP RAN
5G; NG-RAN; F1 Application Protocol (F1AP)
(3GPP TS 38.473 version 17.7.0 Release 17)

TS 138 523-1 V17.5.1:2024

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP RAN
LTE; 5G; 5GS; User Equipment (UE)
conformance specification; Part 1: Protocol
(3GPP TS 38.523-1 version 17.5.1 Release
17)

TR 138 901 V17.1.0:2024

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP RAN
5G; Study on channel model for frequencies
from 0.5 to 100 GHz (3GPP TR 38.901
version 17.1.0 Release 17)

TS 143 020 V8.1.0:2024

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP SA
Digital cellular telecommunications system
(Phase 2+) (GSM); Security related network
functions (3GPP TS 43.020 version 8.1.0
Release 8)

EN 303 797 V2.1.1:2024

Comitet Tehnic ETSI: ITS WG4
Intelligent Transport Systems (ITS); ITS-G5
Access layer in the 5 GHz frequency band;
Release 2

În perioada **2024.02.01 – 2024.02.29**

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.

01.040 Vocabulare**01.040.03 Servicii. Organizarea
întreprinderilor, management și
calitate . Administrare. Transport.
Sociologie. (Vocabulare)****prEN ISO 56000**

Innovation management - Fundamentals and vocabulary (ISO/DIS 56000:2024)
dea: 2024-05-16

03.080 Servicii**03.080.10 Servicii de mentenanță.
Managementul infrastructurii****FprCEN ISO/TR 41019**

Facility management's role in sustainability, resilience and adaptability (ISO/DTR 41019:2024)
dea: 2024-04-22

**03.100 Organizarea și
managementul întreprinderii.
Sisteme de management****03.100.01 Organizarea și
managementul întreprinderii în
general****prEN ISO 56000**

Innovation management - Fundamentals and vocabulary (ISO/DIS 56000:2024)
dea: 2024-05-16

03.100.40 Cercetare și dezvoltare**prEN ISO 56000**

Innovation management - Fundamentals and vocabulary (ISO/DIS 56000:2024)
dea: 2024-05-16

07.100 Microbiologie**07.100.30 Microbiologie alimentară****prEN ISO 13136-1**

Microbiology of the food chain - Detection, isolation and characterization of Shiga toxin-producing Escherichia coli (STEC) - Part 1: Horizontal method for the detection and isolation of Shiga toxin-producing Escherichia coli (STEC) (ISO/DIS 13136-1:2024)
dea: 2024-05-08

prEN ISO 13136-2

Microbiology of the food chain - Detection, isolation and characterization of Shiga toxin-producing Escherichia coli (STEC) - Part 2: Horizontal method for the characterization of Shiga toxin-producing Escherichia coli (STEC) isolates (ISO/DIS 13136-2:2024)
dea: 2024-05-22

11.040 Echipament medical**11.040.40 Implanturi chirurgicale,
proteze și orteze****EN ISO 5840-1:2021/prA1**

Cardiovascular implants - Cardiac valve prostheses - Part 1: General requirements - Amendment 1 (ISO 5840-1:2021/DAM 1:2024)
dea: 2024-05-01

EN ISO 5840-2:2021/prA1

Cardiovascular implants - Cardiac valve prostheses - Part 2: Surgically implanted heart valve substitutes - Amendment 1 (ISO 5840-2:2021/DAM 1:2024)
dea: 2024-05-01

EN ISO 5840-3:2021/prA1

Cardiovascular implants - Cardiac valve prostheses - Part 3: Heart valve substitutes implanted by transcatheter techniques - Amendment 1 (ISO 5840 3:2021/DAM 1:2024)
dea: 2024-04-30

11.060 Stomatologie

11.060.10 Materiale dentare**prEN ISO 9917-1**

Dentistry - Water-based cements - Part 1: Powder/liquid acid-base cements (ISO/DIS 9917-1:2024)
dea: 2024-05-16

11.080 Sterilizare și dezinfectare**11.080.10 Echipament de sterilizare****prEN ISO 15883-7**

Washer-disinfectors - Part 7: Requirements and tests for washer-disinfectors employing chemical disinfection for non-critical thermolabile medical devices and health care equipment (ISO/DIS 15883-7:2024)
dea: 2024-04-26

13.020 Protecția mediului**13.020.20 Economia mediului.
Durabilitate****FprCEN ISO/TR 41019**

Facility management's role in sustainability, resilience and adaptability (ISO/DTR 41019:2024)
dea: 2024-04-22

13.030 Deșeuri**13.030.01 Deșeuri în general****FprCEN/TS 17883**

Environmental characterization of eluates from leachates from waste and soil using reproductive and toxicological gene expression in *Daphnia magna*
dea: 2024-05-09

13.030.50 Reciclarea deșeurilor**prEN 15342**

Plastics - Recycled plastics - Characterization of polystyrene (PS) recyclates
dea: 2024-05-09

prEN 15344

Plastics - Recycled plastics - Characterization of Polyethylene (PE) recyclates
dea: 2024-05-09

prEN 15345

Plastics - Recycled Plastics - Characterisation of Polypropylene (PP)

recyclates

dea: 2024-05-09

prEN 18064-1

Plastics - Quality recommendations and basis for specifications for application of plastic recyclates in products - Part 1: General aspects
dea: 2024-05-16

prEN 18064-2

Plastics - Quality recommendations and basis for specifications for application of plastic recyclates in products - Part 2 : Polyethylene (PE)
dea: 2024-05-16

prEN 18064-3

Plastics Quality recommendations and basis for specifications for application of plastic recyclates in products - Part 3 : Polypropylene (PP)
dea: 2024-05-16

prEN 18064-4

Plastics - Quality recommendations and basis for specifications for application of plastic recyclates in products - Part 4 : Poly(ethylene terephthalate) (PET)
dea: 2024-05-16

prEN 18064-5

Plastics - Quality recommendations and basis for specifications for application of plastic recyclates in products - Part 5 : Poly(vinyl chloride) (PVC)
dea: 2024-05-16

prEN 18064-6

Plastics - Quality recommendations and basis for specifications for application of plastic recyclates in products - Part 6 : Polystyrene (PS)
dea: 2024-05-16

13.040 Calitatea aerului**13.040.20 Aer ambiant****FprCEN/TR 18076**

Ambient air - Equivalence of automatic measurements of elemental carbon (EC) and organic carbon (OC) in PM
dea: 2024-05-09

13.060 Calitatea apei

13.060.70 Determinarea proprietăților biologice ale apei

FprCEN/TS 17883

Environmental characterization of eluates from leachates from waste and soil using reproductive and toxicological gene expression in *Daphnia magna*
dea: 2024-05-09

13.080 Calitatea solului. Pedologie

13.080.99 Alte standarde referitoare la calitate solului

FprCEN/TS 17883

Environmental characterization of eluates from leachates from waste and soil using reproductive and toxicological gene expression in *Daphnia magna*
dea: 2024-05-09

13.220 Protecția contra incendiilor

13.220.20 Protecția contra incendiilor

FprCEN/TS 54-14

Fire detection and fire alarm systems - Part 14: Guidelines for planning, design, installation, commissioning, use and maintenance
dea: 2024-05-09

13.300 Protecția contra produselor periculoase

FprCEN/TS 18053-1

Digital Chain of Custody for CBRNE Evidence — Part 1: Overview and Concepts
dea: 2024-04-25

FprCEN/TS 18053-2

Digital Chain of Custody for CBRNE Evidence — Part 2: Data Management and Audit
dea: 2024-04-25

13.340 Echipament de protecție individuală

13.340.20 Echipamente de protecție a capului

prEN 13911

Protective clothing for firefighters - Requirements and test methods for fire hoods for firefighters
dea: 2024-05-09

19.100 Încercări nedistructive

prEN ISO 16826

Non-destructive testing - Ultrasonic testing - Testing for discontinuities perpendicular to the surface (ISO/DIS 16826:2024)
dea: 2024-05-13

prEN ISO 16827

Non-destructive testing - Ultrasonic testing - Characterization and sizing of discontinuities (ISO/DIS 16827:2024)
dea: 2024-05-17

23.020 Mijloace pentru stocarea fluidelor

23.020.35 Butelii de gaz

EN ISO 7866:2012/prA2

Gas cylinders - Refillable seamless aluminium alloy gas cylinders - Design, construction and testing - Amendment 2 (ISO 7866:2012/DAM 2:2024)
dea: 2024-04-22

23.040 Conducte și accesorii

23.040.01 Conducte și accesorii în general

prEN 13476-1

Plastics piping systems for non-pressure underground drainage and sewerage - Structured-wall piping systems of unplasticized poly(vinyl chloride) (PVC-U), polypropylene (PP) and polyethylene (PE) - Part 1: General requirements and performance characteristics
dea: 2024-05-09

prEN 13476-2

Plastics piping systems for non-pressure underground drainage and sewerage - Structured-wall piping systems of unplasticized poly(vinyl chloride) (PVC-U), polypropylene (PP) and polyethylene (PE) - Part 2: Specifications for pipes and fittings with smooth internal and external surface and the system, Type A
dea: 2024-05-09

prEN 13476-3

Plastics piping systems for non-pressure underground drainage and sewerage - Structured-wall piping systems of unplasticized poly(vinyl chloride) (PVC-U), polypropylene (PP) and polyethylene (PE) -

Part 3: Specifications for pipes and fittings with smooth internal and profiled external surface and the system, Type B
dea: 2024-05-09

23.060 Robinetărie

23.060.20 Robinete cu bilă sau cep

prEN ISO 18984

Ball valves for thermoplastics piping systems for hot and cold water installations under pressure - Types, dimensions and requirements (ISO/DIS 18984:2024)
dea: 2024-04-24

23.140 Compresoare și mașini pneumatice

EN 12583:2022/prA1

Gas Infrastructure - Compressor stations - Functional requirements
dea: 2024-04-25

25.160 Sudare și lipire

25.160.10 Procedee de sudare

prEN ISO 11970

Specification and qualification of welding procedures for production welding of steel castings (ISO/DIS 11970:2024)
dea: 2024-04-29

25.160.20 Materiale pentru sudare

prEN ISO 636

Welding consumables - Rods, wires and deposits for tungsten inert gas welding of non-alloy and fine-grain steels - Classification (ISO/DIS 636:2024)
dea: 2024-05-13

prEN ISO 16834

Welding consumables - Wire electrodes, wires, rods and deposits for gas shielded arc welding of high strength steels - Classification (ISO/DIS 16834:2024)
dea: 2024-05-22

prEN ISO 17633

Welding consumables - Tubular cored electrodes and rods for gas shielded and non-gas shielded metal arc welding of stainless and heat-resisting steels - Classification (ISO/DIS 17633:2024)
dea: 2024-05-17

27.060 Arzătoare. Boilere

27.060.30 Boilere și schimbătoare de căldură

prEN 12953-2

Shell boilers - Part 2: Materials for pressure parts of boilers and accessories
dea: 2024-05-02

27.075 Tehnologii referitoare la hidrogen

prEN ISO 17268-1

Gaseous hydrogen land vehicle refuelling connection devices - Part 1: Flow capacities up to and including 120 g/s (ISO/DIS 17268-1:2024)
dea: 2024-05-15

27.080 Pompe de căldură

EN 14511-2:2022/prA1

Air conditioners, liquid chilling packages and heat pumps for space heating and cooling and process chillers, with electrically driven compressors - Part 2: Test conditions
dea: 2024-05-09

EN 14511-3:2022/prA1

Air conditioners, liquid chilling packages and heat pumps for space heating and cooling and process chillers, with electrically driven compressors - Part 3: Test methods
dea: 2024-05-09

29.160 Mașini electrice rotative

29.160.99 Alte standarde referitoare la mașini electrice rotative

prEN ISO 29461-4

Air intake filter systems for rotary machinery - Part 4: Test methods for static filter systems in coastal and offshore environments (ISO/DIS 29461-4:2024)
dea: 2024-05-01

31.260 Optoelectronică. Aparate cu laser

prEN ISO 22248

Lasers and laser-related equipment - Test methods for laser-induced damage threshold - Classification of medical beam delivery systems (ISO 22248:2020)
dea: 2024-05-09

35.020 Tehnologia informației (IT) în general

prEN ISO/IEC 8183

Information technology - Artificial intelligence - Data life cycle framework (ISO/IEC 8183:2023)
dea: 2024-05-09

35.240 Aplicații privind tehnologia informației

35.240.01 Aplicații privind tehnologia informației în general

prEN ISO/IEC 8183

Information technology - Artificial intelligence - Data life cycle framework (ISO/IEC 8183:2023)
dea: 2024-05-09

35.240.60 Aplicații IT în transport

FprCEN/TS 17118

Intelligent transport systems - Public transport - Open API for distributed journey planning
dea: 2024-04-25

FprCEN ISO/TS 19321

Intelligent transport systems - Cooperative ITS - Dictionary of in-vehicle information (IVI) data structures (ISO/DTS 19321:2024)
dea: 2024-04-24

35.240.80 Aplicații IT în medicină

prEN ISO 11073-10206

Health informatics - Device interoperability - Part 10206: Personal health device communication - Abstract content information model (ISO/IEEE/FDIS 11073-10206:2024)
dea: 2024-06-20

35.240.99 Aplicații IT în alte domenii

FprCEN/TS 15531-7

Service Interface for Real Time Information (SIRI) - Part 7: Passenger Real-Time Information European Profile
dea: 2024-04-25

FprCEN/TS 18053-1

Digital Chain of Custody for CBRNE Evidence — Part 1: Overview and Concepts
dea: 2024-04-25

FprCEN/TS 18053-2

Digital Chain of Custody for CBRNE Evidence — Part 2: Data Management and Audit
dea: 2024-04-25

43.040 Sisteme pentru vehicule rutiere

43.040.15 Informatica pentru autovehicule. Sisteme informatice de bord

FprCEN ISO/TS 19321

Intelligent transport systems - Cooperative ITS - Dictionary of in-vehicle information (IVI) data structures (ISO/DTS 19321:2024)
dea: 2024-04-24

43.060 Motoare cu combustie internă pentru vehicule rutiere

43.060.40 Sisteme de alimentare cu carburant

prEN ISO 17268-1

Gaseous hydrogen land vehicle refuelling connection devices - Part 1: Flow capacities up to and including 120 g/s (ISO/DIS 17268-1:2024)
dea: 2024-05-15

45.140 Echipamente pentru metrou, tramvai și metrou ușor

prEN 14752

Railway applications - Bodyside entrance systems for rolling stock
dea: 2024-05-16

47.080 Nave de agrement

prEN ISO 8846

Small craft - Electrical devices - Protection against ignition of surrounding flammable gases (ISO/DIS 8846:2024)
dea: 2024-05-09

49.020 Aeronave și vehicule spațiale în general

prEN 4709-008

Aerospace series - Unmanned Aircraft Systems - Part 008: C5 Accessories kits
dea: 2024-05-23

prEN 9212

Aerospace series - Industrialization -

Guidelines for establishing the manufacturing and inspection file and the associated justifications

dea: 2024-05-09

49.060 Echipament electric

prEN 3155-004

Aerospace series - Electrical contacts used in elements of connection - Part 004: Contacts, electrical, male, type A, crimp, class T -

Product standard

dea: 2024-04-25

prEN 3155-005

Aerospace series - Electrical contacts used in elements of connection - Part 005: Contacts, electrical, female, type A, crimp, class T -

Product standard

dea: 2024-04-25

prEN 3155-016

Aerospace series - Electrical contacts used in elements of connection - Part 016: Contacts, electrical, male, type A, crimp, class S -

Product standard

dea: 2024-04-25

prEN 3646-002

Aerospace series - Connectors, electrical, circular, bayonet coupling, operating temperature 175 °C or 200 °C continuous - Part 002: Specification of performance and contact arrangements

dea: 2024-04-25

prEN 3719

Aerospace series - Aluminium or aluminium alloy conductors for electrical cables -

Product standard

dea: 2024-04-25

prEN 4604-009

Aerospace series - Cable, electrical, for signal transmission - Part 009 : Cable, coaxial, light weight, 50 ohms, 180 °C, type KW (light WN) - Product standard

dea: 2024-05-23

49.090 Echipamente și instrumente de bord

prEN 3745-510

Aerospace series - Fibres and cables, optical, aircraft use - Test methods - Part 510:

Bending test

dea: 2024-05-16

53.060 Cărucioare de manipulare

prEN ISO 23308-1

Energy efficiency of industrial trucks - Test methods - Part 1: General (ISO/DIS 23308-1:2024)

dea: 2024-05-20

prEN ISO 23308-2

Energy efficiency of industrial trucks - Test methods - Part 2: Operator controlled self propelled trucks, towing and burden carrier trucks (ISO/DIS 23308-2:2024)

dea: 2024-05-14

prEN ISO 23308-3

Energy efficiency of industrial trucks - Test methods - Part 3: Container handling lift trucks (ISO/DIS 23308-3:2024)

dea: 2024-05-14

prEN ISO 23308-6

Energy efficiency of industrial trucks - Test methods - Part -6: Container straddle carrier (ISO/DIS 23308-6:2024)

dea: 2024-05-14

55.180 Distribuirea mărfurilor

55.180.10 Containere pentru uz general

prEN ISO 10855-1

Offshore containers and associated lifting sets - Part 1: Design, manufacture and marking of offshore containers (ISO/DIS 10855-1:2024)

dea: 2024-04-25

prEN ISO 10855-2

Offshore containers and associated lifting sets - Part 2: Design, manufacture and marking of lifting sets (ISO/DIS 10855-2:2024)

dea: 2024-04-25

prEN ISO 10855-3

Offshore containers and associated lifting sets - Part 3: Periodic inspection, examination and testing (ISO/DIS 10855-3:2024)

dea: 2024-04-24

59.040 Materiale textile auxiliare

prEN 12934

Feather and down - Composition labelling of processed feathers and down for use as sole

filling material
dea: 2024-05-16

59.080 Produse din industria textilă

59.080.30 Țesături din textile

prEN ISO 9073-7

Nonwovens - Test methods - Part 7:
Determination of bending length (ISO/DIS
9073-7:2023)
dea: 2024-05-08

**61.040 Pălării. Accesorii pentru
confecții. Articole de pasmanterie**

prEN 16732

Slide fasteners (zips) - Specification
dea: 2024-04-25

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

prEN 18054

Food authenticity - Determination of C and/or
N isotope ratios in food by Elemental
Analyser - Isotope Ratio Mass Spectrometry
(EA-IRMS)
dea: 2024-04-25

**67.120 Carne, produse din carne și
alte produse de origine animală**

67.120.10 Carne și produse din carne

prEN 18057

Food authenticity - Quantitation of roe deer
DNA relative to mammalian DNA in meat and
meat products
dea: 2024-05-09

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

**67.200.10 Uleiuri și grăsimi vegetale și
animale**

prEN 14538

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)
dea: 2024-04-25

**71.100 Produse din industria
chimică**

**71.100.80 Produse chimice pentru
purificarea apei**

prEN 12485

Chemicals used for treatment of water
intended for human consumption - Calcium
carbonate, high-calcium lime, half-burnt
dolomite, magnesium oxide, calcium
magnesium carbonate and dolomitic lime -
Test methods
dea: 2024-04-25

**75.080 Produse petroliere în
general**

prEN ISO 3170

Hydrocarbon Liquids - Manual Sampling
(ISO/DIS 3170:2024)
dea: 2024-05-01

75.160 Combustibili

75.160.10 Combustibili solizi

prEN ISO 3884

Solid recovered fuels - Methods for the
determination of the content of elements (Al,
Ca, Fe, K, Mg, Na, P, S, Si, Ti, As, Ba, Be,
Cd, Co, Cr, Cu, Hg, Mo, Mn, Ni, Pb, Sb, Se,
Sn, Tl, V, Zn) (ISO/DIS 3884:2024)
dea: 2024-05-06

**75.180 Mașini și utilaje pentru
industria petrolieră și a gazului
natural**

**75.180.10 Mașini și utilaje pentru
exploatare și extracție**

prEN ISO 10855-1

Offshore containers and associated lifting
sets - Part 1: Design, manufacture and
marking of offshore containers (ISO/DIS
10855-1:2024)
dea: 2024-04-25

prEN ISO 10855-2

Offshore containers and associated lifting
sets - Part 2: Design, manufacture and
marking of lifting sets (ISO/DIS 10855-
2:2024)
dea: 2024-04-25

prEN ISO 10855-3

Offshore containers and associated lifting
sets - Part 3: Periodic inspection,
examination and testing (ISO/DIS 10855-

3:2024)

dea: 2024-04-24

75.200 Mașini și utilaje pentru transportul produselor petroliere și a gazului natural**EN 12583:2022/prA1**

Gas Infrastructure - Compressor stations - Functional requirements

dea: 2024-04-25

77.140 Produse din oțel și fontă**77.140.15 Oțeluri pentru armarea betonului****prEN ISO 15630-3**

Steel for the reinforcement and prestressing of concrete - Test methods - Part 3:

Prestressing steel (ISO/DIS 15630-3:2024)

dea: 2024-05-20

77.140.80 Oțeluri și fonte turnate**prEN ISO 11970**

Specification and qualification of welding procedures for production welding of steel castings (ISO/DIS 11970:2024)

dea: 2024-04-29

81.040 Sticlă**81.040.20 Sticlă pentru construcții****prEN 16613**

Glass in building - Laminated glass and laminated safety glass - Determination of interlayer viscoelastic properties

dea: 2024-05-09

81.080 Produse refractare**prEN ISO 8840**

Refractory materials - Determination of bulk density of granular materials (grain density) (ISO 8840:2021)

dea: 2024-04-25

83.080 Materiale plastice**83.080.01 Materiale plastice, în general****prEN ISO 1183-1**

Plastics - Methods for determining the density of non-cellular plastics - Part 1: Immersion method, liquid pycnometer method and

titration method (ISO/DIS 1183-1:2024)

dea: 2024-04-23

prEN ISO 11357-3

Plastics - Differential scanning calorimetry (DSC) - Part 3: Determination of temperature and enthalpy of melting and crystallization (ISO/DIS 11357-3:2024)

dea: 2024-04-25

prEN ISO 11357-6

Plastics - Differential scanning calorimetry (DSC) - Part 6: Determination of oxidation induction time (isothermal OIT) and oxidation induction temperature (dynamic OIT) (ISO/DIS 11357-6:2024)

dea: 2024-05-01

prEN 18064-1

Plastics - Quality recommendations and basis for specifications for application of plastic recyclates in products - Part 1: General aspects

dea: 2024-05-16

83.080.20 Materiale termoplastice**prEN ISO 3451-5**

Plastics - Determination of ash - Part 5: Poly(vinyl chloride) (ISO/DIS 3451-5:2024)

dea: 2024-04-29

prEN 15344

Plastics - Recycled plastics - Characterization of Polyethylene (PE) recyclates

dea: 2024-05-09

prEN 15345

Plastics - Recycled Plastics - Characterisation of Polypropylene (PP) recyclates

dea: 2024-05-09

prEN 18064-2

Plastics - Quality recommendations and basis for specifications for application of plastic recyclates in products - Part 2 : Polyethylene (PE)

dea: 2024-05-16

prEN 18064-3

Plastics Quality recommendations and basis for specifications for application of plastic recyclates in products - Part 3 : Polypropylene (PP)

dea: 2024-05-16

prEN 18064-4

Plastics - Quality recommendations and basis for specifications for application of plastic recyclates in products - Part 4 : Poly(ethylene terephthalate) (PET)
dea: 2024-05-16

prEN 18064-5

Plastics - Quality recommendations and basis for specifications for application of plastic recyclates in products - Part 5 : Poly(vinyl chloride) (PVC)
dea: 2024-05-16

prEN 18064-6

Plastics - Quality recommendations and basis for specifications for application of plastic recyclates in products - Part 6 : Polystyrene (PS)
dea: 2024-05-16

prEN 18064-7

Plastics - Quality recommendations and basis for specifications for application of plastic recyclates in products - Part 7 : Acrylonitrile-butadiene-styrene (ABS)
dea: 2024-05-16

83.140 Produse din cauciuc și materiale plastice

83.140.99 Alte produse din cauciuc și materiale plastice

prEN 12608-4

Unplasticized poly(vinyl chloride) (PVC-U) profiles for the fabrication of windows and doors - Classification, requirements and test methods - Part 4: PVC-U profiles with thermo-laminated foils
dea: 2024-05-23

87.040 Vopsele și emailuri

FprCEN ISO/TR 5601

Paints and varnishes - Determination of volatile organic compound (VOC) and/or semi-volatile organic compound (SVOC) content - Best practices for the selection of test methods (ISO/TR 5601:2023)
dea: 2024-05-02

prEN ISO 6923

Paints and varnishes - Determination of monomeric diisocyanate content in coating materials and similar products using high performance liquid chromatography with ultraviolet detection (HPLC-UV) (ISO
46

6923:2023)

dea: 2024-05-09

FprCEN ISO/TS 19392-5

Paints and varnishes - Coating systems for wind-turbine rotor blades - Part 5: Measurement of transmittance properties of UV protective coatings (ISO/TS 19392-5:2023)
dea: 2024-05-23

FprCEN ISO/TS 19392-6

Paints and varnishes - Coating systems for wind-turbine rotor blades - Part 6: Determination and evaluation of ice adhesion using centrifuge (ISO/TS 19392-6:2023)
dea: 2024-05-23

91.060 Elemente ale construcțiilor

91.060.50 Uși și ferestre

prEN 12608-4

Unplasticized poly(vinyl chloride) (PVC-U) profiles for the fabrication of windows and doors - Classification, requirements and test methods - Part 4: PVC-U profiles with thermo-laminated foils
dea: 2024-05-23

91.100 Materiale de construcții

91.100.15 Materiale și produse minerale

prEN 12326-2

Slate and stone for discontinuous roofing and external cladding - Part 2: Test methods
dea: 2024-05-09

91.140 Instalații în clădiri

91.140.30 Ventilație și climatizare

EN 14511-2:2022/prA1

Air conditioners, liquid chilling packages and heat pumps for space heating and cooling and process chillers, with electrically driven compressors - Part 2: Test conditions
dea: 2024-05-09

EN 14511-3:2022/prA1

Air conditioners, liquid chilling packages and heat pumps for space heating and cooling and process chillers, with electrically driven compressors - Part 3: Test methods
dea: 2024-05-09

prEN 15780

Ventilation for buildings - Ductwork -
Cleanliness of ventilation systems
dea: 2024-04-25

91.140.65 Aparate de încălzire a apei**prEN 13203-1**

Gas fired domestic appliances producing hot
water - Part 1: Assessment of performance of
hot water deliveries
dea: 2024-05-16

91.190 Accesorii pentru construcții**prEN 1303**

Building hardware - Cylinders and Master-
Key-Systems (MKS) for locks - Requirements
and test methods
dea: 2024-05-16

**93.030 Sisteme de canalizare
externe****prEN 13476-1**

Plastics piping systems for non-pressure
underground drainage and sewerage -
Structured-wall piping systems of
unplasticized poly(vinyl chloride) (PVC-U),
polypropylene (PP) and polyethylene (PE) -
Part 1: General requirements and
performance characteristics
dea: 2024-05-09

prEN 13476-2

Plastics piping systems for non-pressure
underground drainage and sewerage -
Structured-wall piping systems of
unplasticized poly(vinyl chloride) (PVC-U),
polypropylene (PP) and polyethylene (PE) -
Part 2: Specifications for pipes and fittings
with smooth internal and external surface and
the system, Type A
dea: 2024-05-09

prEN 13476-3

Plastics piping systems for non-pressure
underground drainage and sewerage -
Structured-wall piping systems of
unplasticized poly(vinyl chloride) (PVC-U),
polypropylene (PP) and polyethylene (PE) -
Part 3: Specifications for pipes and fittings
with smooth internal and profiled external

surface and the system, Type B
dea: 2024-05-09

93.080 Ingineria drumurilor**93.080.30 Mașini și utilaje pentru
construcția de drumuri****EN 12767:2019/prA1**

Passive safety of support structures for road
equipment - Requirements and test methods
dea: 2024-05-16

97.150 Acoperitoare de sol**prEN 14215**

Textile floor coverings - Specification of rugs
and runners
dea: 2024-05-02

**97.195 Obiecte de artă și produse
din industria de artizanat. Bunuri
culturale și patrimoniu cultural****prEN 18056**

Cultural Heritage - Waterlogged
archaeological wood - Characterization of
waterlogged archaeological wood to support
decision-making processes for its
preservation
dea: 2024-04-25

**97.200 Echipamente pentru
distracții****97.200.50 Jucării****EN 71-13:2021+A1:2022/prA2**

Safety of toys - Part 13: Olfactory board
games, cosmetic kits and gustative games
dea: 2024-05-09

**97.220 Echipamente și instalații
sportive****97.220.10 Instalații sportive****prEN 15330-5**

Surfaces for sport areas - Synthetic turf and
textile sports surfaces - Part 5: Specification
for infill materials
dea: 2024-05-23



În perioada **2024.02.01 – 2024.02.29**

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 61169-1-9:2024

Radio-frequency connectors- Part 1-9:
Mechanical test methods- Safety wire hole
pull-out
dea: 2024-05-03

prEN IEC 62282-3-202:2024

Fuel cell technologies - Part 3-202: Stationary
fuel cell power systems - Performance test
methods for small fuel cell power systems
that can be complemented with a
supplementary heat generator for multiple
units operation by an energy management
system
dea: 2024-04-26

prEN IEC 62590-1:2024

Railway applications - Electronic power
converters for fixed installations - Part 1:
General requirements
dea: 2024-05-03

prEN IEC 62590-2-1:2024

Railway applications - Electronic power
converters for fixed installations - Part 2-1:
DC traction applications - Diode rectifiers
dea: 2024-05-17

01.040 Vocabulare

**01.040.25 Tehnici de fabricare
(Vocabulare)**

prEN IEC 61512-1:2024

Batch control - Part 1: Models and
terminology
dea: 2024-05-03

01.140 Știința informației. Editare

**01.140.30 Documente în administrație,
comerț și industrie**

prEN IEC 61987-41:2024

IEC 61987, part 41: Generic structures of list
of properties (LOP) of process analyzer

technology (PAT) measuring devices for
electronic data exchange
dea: 2024-05-17

11.040 Echipament medical

11.040.60 Echipament pentru terapie

EN 60601-2-64:2015/prA1:2024

Amendment 1 - Medical electrical equipment
- Part 2-64: Particular requirements for the
basic safety and essential performance of
light ion beam medical electrical equipment
dea: 2024-05-03

**17.140 Acustică și măsurări
acustice**

**17.140.20 Zgomot emis de mașini și
echipamente**

prEN IEC 60704-2-10:2024

Household and similar electrical appliances -
Test code for the determination of airborne
acoustical noise - Part 2-10: Particular
requirements for ranges, ovens, steam
ovens, grills and microwave ovens
dea: 2024-04-26

prEN IEC 60704-2-11:2024

Household and similar electrical appliances -
Test code for the determination of airborne
acoustical noise - Part 2-11: Particular
requirements for electrically-operated food
preparation appliances
dea: 2024-05-17

prEN IEC 60704-2-20:2024

Household and similar electrical appliances -
Test code for the determination of airborne
acoustical noise - Part 2-20: Particular
requirements for wet hard floor cleaning
appliances
dea: 2024-05-03

**17.220 Electricitate. Magnetism.
Măsurări electrice și magnetice**

model
dea: 2024-04-26

**17.220.20 Măsurări de mărimi electrice
și magnetice**

prEN IEC 62541-6:2024
OPC unified architecture - Part 6: Mappings
dea: 2024-04-26

prEN IEC 61869-20:2024
IEC 61869-20: Safety requirements of
Instrument Transformers for High Voltage
applications
dea: 2024-05-03

25.140 Unelte de mână

25.140.20 Unelte electrice

17.240 Măsurări de radiații

EN 62841-2-10:2017/prA1:2024
Amendment 1 - Electric motor-operated
hand-held tools, transportable tools and lawn
and garden machinery - Safety - Part 2-10:
Particular requirements for hand-held mixers
dea: 2024-05-03

EN 50566:2017/prA2:2024
Product standard to demonstrate the
compliance of wireless communication
devices with the basic restrictions and
exposure limit values related to human
exposure to electromagnetic fields in the
frequency range from 30 MHz to 6 GHz:
hand-held and body mounted devices in
close proximity to the human body
dea: 2024-04-26

EN 62841-2-10:2017/prAB:2024
Electric motor-operated hand-held tools,
transportable tools and lawn and garden
machinery - Safety - Part 2-10: Particular
requirements for hand-held mixers
dea: 2024-05-03

19.040 Încercări de mediu

EN 62841-2-14:2015/prA1:2024
Amendment 1 - Electric motor-operated
hand-held tools, transportable tools and lawn
and garden machinery - Safety - Part 2-14:
Particular requirements for hand-held planers
dea: 2024-05-03

prEN IEC 60068-3-11:2024
Environmental testing - Part 3-11: Supporting
documentation and guidance - Calculation of
uncertainty of conditions in climatic test
chambers
dea: 2024-05-03

EN 62841-2-14:2015/prAB:2024
Electric motor-operated hand-held tools,
transportable tools and lawn and garden
machinery - Safety - Part 2-14: Particular
requirements for hand-held planers
dea: 2024-05-03

**25.040 Sisteme de automatizare
industrială**

EN 62841-2-17:2017/prA1
Amendment 1 - Electric motor-operated
hand-held tools, transportable tools and lawn
and garden machinery - Safety - Part 2-17:
Particular requirements for hand-held routers
dea: 2024-05-03

**25.040.40 Măsurarea și controlul
proceselor industriale**

prEN IEC 61512-1:2024
Batch control - Part 1: Models and
terminology
dea: 2024-05-03

EN 62841-2-17:2017/prAB:2024
Electric motor-operated hand-held tools,
transportable tools and lawn and garden
machinery - Safety - Part 2-17: Particular
requirements for hand-held routers
dea: 2024-05-03

CLC IEC/FprTS 62443-1-5:2024
Security for industrial automation and control
systems - Part 1-5: Scheme for IEC 62443
security profiles
dea: 2024-05-03

prEN IEC 62541-3:2024
OPC unified architecture - Part 3: Address
space model
dea: 2024-04-26

EN 62841-2-21:2019/prA1:2024
Amendment 1 - Electric motor-operated
hand-held tools, transportable tools and lawn
and garden machinery - Safety - Part 2-21:
Particular requirements for hand-held drain

prEN IEC 62541-5:2024
OPC unified architecture - Part 5: Information

cleaners

dea: 2024-05-03

EN 62841-2-21:2019/prAB:2024

Electric motor-operated hand-held tools, transportable tools and lawn and garden machinery - Safety - Part 2-21: Particular requirements for hand-held drain cleaners

dea: 2024-05-03

EN 62841-2-4:2014/prA1:2024

Amendment 1 - Electric motor-operated hand-held tools, transportable tools and lawn and garden machinery - Safety - Part 2-4: Particular requirements for hand-held sanders and polishers other than disc type

dea: 2024-05-03

EN 62841-2-4:2014/prAB:2024

Electric motor-operated hand-held tools, transportable tools and lawn and garden machinery - Safety - Part 2-4: Particular requirements for hand-held sanders and polishers other than disc type

dea: 2024-05-03

EN 62841-2-5:2014/prA1:2024

Amendment 1 - Electric motor-operated hand-held tools, transportable tools and lawn and garden machinery - Safety - Part 2-5: Particular requirements for hand-held circular saws

dea: 2024-05-03

EN 62841-2-5:2014/prAB:2024

Electric motor-operated hand-held tools, transportable tools and lawn and garden machinery - Safety - Part 2-5: Particular requirements for hand-held circular saws (IEC 62841-2-5:2014, modified)

dea: 2024-05-03

EN 62841-2-8:2016/prA1:2024

Amendment 1 - Electric motor-operated hand-held tools, transportable tools and lawn and garden machinery - Safety - Part 2-8: Particular requirements for hand-held shears and nibblers

dea: 2024-05-03

EN 62841-2-8:2016/prAB:2024

Electric motor-operated hand-held tools, transportable tools and lawn and garden machinery - Safety - Part 2-8: Particular requirements for hand-held shears and nibblers

dea: 2024-05-03

EN 62841-2-9:2015/prA1:2024

Amendment 1 - Electric motor-operated hand-held tools, transportable tools and lawn and garden machinery - Safety - Part 2-9: Particular requirements for hand-held tappers and threaders

dea: 2024-05-03

EN 62841-2-9:2015/prAB:2024

Electric motor-operated hand-held tools, transportable tools and lawn and garden machinery - Safety - Part 2-9: Particular requirements for hand-held tappers and threaders

dea: 2024-05-03

FprEN IEC 62841-4-4:2020/prAB:2024

Electric motor-operated hand-held tools, transportable tools and lawn and garden machinery - Safety - Part 4-4: Particular requirements for lawn trimmers, lawn edge trimmers, grass trimmers, brush cutters and brush saws

dea: 2024-05-10

27.070

Pile cu combustibil

prEN IEC 62282-7-2:2024

Fuel cell technologies - Part 7-2: Test methods - Single cell and stack performance tests for solid oxide fuel cells (SOFCs)

dea: 2024-05-03

29.020

Electrotehnică în general

EN IEC 61936-1:2021/prAA:2024

Power installations exceeding 1 kV AC and 1,5 kV DC - Part 1: AC

dea: 2024-04-26

29.080

Izolații electrice

29.080.01

Izolații electrice în general

EN IEC 61936-1:2021/prAA:2024

Power installations exceeding 1 kV AC and 1,5 kV DC - Part 1: AC

dea: 2024-04-26

29.120

Accesorii electrice

29.120.70

Relee

prEN IEC 63522-35:2024

Electrical relays - Tests and measurements - Part 35: Resistance to cleaning solvents

dea: 2024-04-26

prEN IEC 63522-5:2024

Electrical relays - Tests and measurements - Part 5: Insulation resistance
dea: 2024-04-26

29.160 Mașini electrice rotative**29.160.10 Componente pentru mașini electrice rotative****prEN IEC 60413:2024**

Test procedures for determining physical properties of brush materials for electrical machines
dea: 2024-05-03

31.060 Condensatoare**31.060.99 Alte condensatoare****prEN IEC 62813:2024**

Lithium ion capacitors for use in electric and electronic equipment - Test methods for electrical characteristics
dea: 2024-05-17

33.070 Servicii mobile**33.070.01 Servicii mobile în general****EN 50566:2017/prA2:2024**

Product standard to demonstrate the compliance of wireless communication devices with the basic restrictions and exposure limit values related to human exposure to electromagnetic fields in the frequency range from 30 MHz to 6 GHz: hand-held and body mounted devices in close proximity to the human body
dea: 2024-04-26

33.100 Compatibilitate electromagnetice (EMC)**33.100.10 Emisie****EN IEC 55014-1:2021/prAA:2024**

Electromagnetic compatibility - Requirements for household appliances, electric tools and similar apparatus - Part 1: Emission
dea: 2024-04-26

33.100.20 Imunitate**prEN IEC 61000-4-41:2024**

Electromagnetic compatibility (EMC) - Part 4-41: Testing and measurement techniques -

Broadband radiated immunity tests

dea: 2024-05-03

33.180 Comunicații prin fibră optică**33.180.01 Sisteme cu fibră optică în general****prEN IEC 62074-1:2024**

Fibre optic interconnecting devices and passive components - Fibre optic WDM devices - Part 1: Generic specification
dea: 2024-05-03

33.180.10 Fibre optice și cabluri**prEN IEC 60794-1-133:2024**

Optical fibre cables - Part 1-133: Generic specifications - Basic optical cable test procedures - Mechanical test methods - Multiple cable coiling and uncoiling performance, method E33
dea: 2024-04-26

prEN IEC 60794-1-216:2024

Optical fibre cables - Part 1-216: Generic specification - Basic optical cable test procedures - Environmental test methods - Compound flow (drip), method F16
dea: 2024-05-03

33.180.20 Dispozitive de interconectare prin fibre optice**prEN IEC 61300-3-46:2024**

Fibre optic interconnecting devices and passive components - Basic test and measurement procedures - Part 3-46: Examinations and measurements - Bore diameter in rectangular ferrules
dea: 2024-04-26

prEN IEC 62074-1:2024

Fibre optic interconnecting devices and passive components - Fibre optic WDM devices - Part 1: Generic specification
dea: 2024-05-03

33.200 Telecomandă. Teleconducere**prEN IEC 62351-7:2024**

Power systems management and associated information exchange - Data and communications security - Part 7: Network and system management (NSM) data object models
dea: 2024-05-03

35.100 Interconexiunea sistemelor deschise (OSI)

35.100.05 Aplicații multistrat

prEN IEC 62541-3:2024

OPC unified architecture - Part 3: Address space model
dea: 2024-04-26

prEN IEC 62541-5:2024

OPC unified architecture - Part 5: Information model
dea: 2024-04-26

prEN IEC 62541-6:2024

OPC unified architecture - Part 6: Mappings
dea: 2024-04-26

91.140 Instalații în clădiri

91.140.50 Sisteme de alimentare cu energie electrică

prHD 60364-1:2024

Low-voltage electrical installations - Part 1: Fundamental principles, assessment of general characteristics, definitions
dea: 2024-04-05

97.040 Echipament de bucătărie

97.040.20 Aragaze, aparate de încălzire, cuptoare și aparate similare

prEN IEC 60704-2-10:2024

Household and similar electrical appliances - Test code for the determination of airborne acoustical noise - Part 2-10: Particular requirements for ranges, ovens, steam ovens, grills and microwave ovens
dea: 2024-04-26

97.040.50 Aparate mici de bucătărie

prEN IEC 60704-2-11:2024

Household and similar electrical appliances - Test code for the determination of airborne acoustical noise - Part 2-11: Particular requirements for electrically-operated food preparation appliances
dea: 2024-05-17

97.080 Dispozitive de curățat

prEN IEC 60704-2-20:2024

Household and similar electrical appliances - Test code for the determination of airborne acoustical noise - Part 2-20: Particular requirements for wet hard floor cleaning appliances
dea: 2024-05-03

STANDARDIZAREA INTERNAȚIONALĂ

Informațiile din această secțiune se referă la activitatea din cadrul Organizației Internaționale de Standardizare (ISO) și a Comisiei Electrotehnice Internaționale (IEC).

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

ISO	standard internațional ISO (de exemplu, ISO 9001)
IEC	standard internațional IEC (de exemplu, IEC 60050)
ISO/TS, IEC/TS	specificație tehnică ISO, IEC
ISO/TR, IEC/TR	raport tehnic ISO, IEC
ISO/PAS, IEC PAS	specificație disponibilă publicului ISO, IEC
IWA	acordul unui workshop ISO, IEC
ISO/DIS	proiect de standarde internațional ISO
dea	termenul limită de vot



**STANDARDE / DOCUMENTE DE STANDARDIZARE
INTERNAȚIONALE ISO APROBATE**

În perioada 2024.02.01 – 2024.02.29

**ISO/TMBG CONSILIUL DE
MANAGEMENT TEHNIC**

ISO/IEC Guide 98-1:2024

Guide to the expression of uncertainty in measurement — Part 1: Introduction

**ISO/IEC JTC 1 TEHNOLOGIA
INFORMAȚIEI**

ISO/IEC 3532-2:2024

Information technology — Medical image-based modelling for 3D printing — Part 2: Segmentation

ISO/IEC 5927:2024

Computer graphics, image processing and environmental data representation — Augmented and virtual reality safety — Guidance on safe immersion, set up and usage

ISO/IEC 7184:2024

Office equipment — Security requirements for hard copy devices (HCDs) — Part 1: Definition of the basic requirements

ISO/IEC 9594-8:2020/Cor 2:2024

Information technology — Open systems interconnection — Part 8: The Directory: Public-key and attribute certificate frameworks — Technical Corrigendum 2

ISO/IEC TR 11801-9909:2020/Cor 1:2024

Information technology — Generic cabling systems for customer premises — Part 9909: Evaluation of balanced cabling in support of 25 Gbit/s for reach greater than 30 metres — Technical Corrigendum 1

ISO/IEC 19763-3:2020/Amd 1:2024

Information technology — Metamodel framework for interoperability (MFI) — Part 3: Metamodel for ontology registration — Amendment 1: Alignment with Edition 4 of ISO/IEC 11179-3

ISO/IEC 19763-6:2015/Amd 1:2024

Information technology — Metamodel framework for interoperability (MFI) — Part 6:

Registry Summary — Amendment 1: Alignment with Edition 4 of ISO/IEC 11179-3

ISO/IEC 19770-1:2017/Amd 1:2024

Information technology — IT asset management — Part 1: IT asset management systems — Requirements — Amendment 1: Climate action changes

ISO/IEC 20000-1:2018/Amd 1:2024

Information technology — Service management — Part 1: Service management system requirements — Amendment 1: Climate action changes

ISO/IEC 22237-2:2024

Information technology — Data centre facilities and infrastructures — Part 2: Building construction

ISO/IEC 22237-6:2024

Information technology — Data centre facilities and infrastructures — Part 6: Security systems

ISO/IEC 23000-19:2024

Information technology — Multimedia application format (MPEG-A) — Part 19: Common media application format (CMAF) for segmented media

ISO/IEC 23001-17:2024

Information technology — MPEG systems technologies — Part 17: Carriage of uncompressed video and images in ISO base media file format

ISO/IEC 27001:2022/Amd 1:2024

Information security, cybersecurity and privacy protection — Information security management systems — Requirements — Amendment 1: Climate action changes

ISO/IEC 29100:2024

Information technology — Security techniques — Privacy framework

ISO/IEC 30107-4:2024

Information technology — Biometric presentation attack detection — Part 4: Profile for testing of mobile devices

ISO/IEC TR 30150-2:2024

Information technology — Affective computing user interface (AUI) — Part 2: Affective characteristics

ISO/IEC 38500:2024

Information technology — Governance of IT for the organization

ISO/IEC TS 38508:2024

Information technology — Governance of IT — Governance implications of the use of a shared digital service platform among ecosystem organizations

ISO/IEC JTC 1/SC 41**ISO/IEC 20924:2024**

Internet of Things (IoT) and digital twin — Vocabulary

ISO/TC 5 ȚEVI DIN METALE FEROASE ȘI RACORDURI METALICE**ISO 4179:2024**

Ductile iron pipes and fittings for pressure and non-pressure pipelines — Cement mortar lining

ISO/TC 6 HÂRTIE, CARTON ȘI CELULOZĂ**ISO 6350:2024**

Lignins — Determination of dry matter content — Oven-drying and freeze-drying methods

ISO/TC 8 NAVE ȘI TEHNOLOGIE MARITIMĂ**ISO 19847:2024**

Ships and marine technology — Shipboard data servers for sharing field data at sea

ISO 19848:2024

Ships and marine technology — Standard data for shipboard machinery and equipment

ISO 23745:2024

Ships and marine technology — General specification for shipborne meteorological instruments

ISO/TC 20 AERONAUTICĂ ȘI SPAȚIU**ISO 12604-2:2024**

Aircraft ground handling — Checked

baggage — Part 2: Handling requirements and guidelines

ISO 17546:2024

Space systems — Lithium ion battery for space vehicles — Design and verification requirements

ISO 26900:2024

Space data and information transfer systems — Orbit data messages

ISO 27852:2024

Space systems — Estimation of orbit lifetime

ISO 27996:2024

Aerospace fluid systems — Elastomer seals — Storage and shelf life

ISO/TC 22 VEHICULE RUTIERE**ISO 34504:2024**

Road vehicles — Test scenarios for automated driving systems — Scenario categorization

ISO/TC 28 PRODUSE PETROLIERE ȘI LUBRIFIANȚI**ISO 7745:2024**

Hydraulic fluid power — Fire-resistant fluids — Requirements and guidelines for use

ISO/TC 34 PRODUSE ALIMENTARE**ISO 5553:2024**

Meat and meat products — Detection of condensed phosphates

ISO 7158:2024

Meat and meat products — Determination of nitrite and nitrate content — Ion chromatography method

ISO/TS 20224-10:2024

Molecular biomarker analysis — Detection of animal-derived materials in foodstuffs and feedstuffs by real-time PCR — Part 10: Duck DNA detection method

ISO/TS 20224-11:2024

Molecular biomarker analysis — Detection of animal-derived materials in foodstuffs and feedstuffs by real-time PCR — Part 11: Pigeon DNA detection method

ISO 22000:2018/Amd 1:2024

Food safety management systems —

Requirements for any organization in the food chain — Amendment 1: Climate action changes

ISO 34101-1:2019/Amd 1:2024

Sustainable and traceable cocoa — Part 1: Requirements for cocoa sustainability management systems — Amendment 1: Climate action changes

ISO/TC 35 VOPSELE ȘI LACURI

ISO/TR 5604:2024

Electrochemical noise measurement for assessing the protection of metal afforded by organic coatings

ISO/TC 37 TERMINOLOGIE ȘI ALTE RESURSE LINGVISTICE

ISO 5060:2024

Translation services — Evaluation of translation output — General guidance

ISO 13611:2024

Interpreting services — Community interpreting — Requirements and recommendations

ISO/TC 38 TEXTILE

ISO 105-C12:2024

Textiles — Tests for colour fastness — Part C12: Colour fastness to industrial laundering

ISO 7249:2024

Textiles — Fibres — Determination of burning behaviour by oxygen index

ISO/TC 39 MAȘINI-UNELTE

ISO 2773:2024

Test conditions for pillar type vertical drilling machines — Testing of accuracy

ISO/TC 43 ACUSTICĂ

ISO 10302-1:2024

Acoustics — Measurement of airborne noise emitted and structure-borne vibration induced by small air-moving devices — Part 1: Airborne noise measurement

ISO 16032:2024

Acoustics — Measurement of sound pressure level from service equipment or activities in buildings — Engineering method

ISO 17208-1:2016/Amd 1:2024

Underwater acoustics — Quantities and procedures for description and measurement of underwater sound from ships — Part 1: Requirements for precision measurements in deep water used for comparison purposes — Amendment 1

ISO/TC 44 SUDARE ȘI PROCEDEE CONEXE

ISO 3834-6:2024

Quality requirements for fusion welding of metallic materials — Part 6: Guidelines on implementing the ISO 3834 series

ISO 9692-2:2024

Welding and allied processes — Joint preparation — Part 2: Submerged arc welding of steels

ISO 15614-5:2024

Specification and qualification of welding procedures for metallic materials — Welding procedure test — Part 5: Arc welding of titanium, zirconium and their alloys

ISO/TC 45 ELASTOMERI ȘI PRODUSE PE BAZĂ DE ELASTOMERI

ISO 813-2:2024

Rubber, vulcanized or thermoplastic — Determination of adhesion to a rigid substrate — Part 2: Adhesion of a soft thermoplastic elastomer layer

ISO 9924-3:2024

Rubber and rubber products — Determination of the composition of vulcanizates and uncured compounds by thermogravimetry — Part 3: Hydrocarbon rubbers, halogenated rubbers and polysiloxane rubbers

ISO/TC 46 INFORMARE ȘI DOCUMENTARE

ISO 30301:2019/Amd 1:2024

Information and documentation — Management systems for records — Requirements — Amendment 1: Climate action changes

ISO/TC 48 STICLĂRIE DE LABORATOR ȘI APARATE CONEXE

ISO 8655-10:2024

Piston-operated volumetric apparatus — Part

10: User guidance, and requirements for competence, training, and POVA suitability

ISO/TC 61 MATERIALE PLASTICE

ISO 3451-4:2024

Plastics — Determination of ash — Part 4: Polyamides

ISO 16620-4:2024

Plastics — Biobased content — Part 4: Determination of biobased mass content

ISO/TC 67 MATERIALE, ECHIPAMENT ȘI STRUCTURI MARINE PENTRU INDUSTRIILE PETROLULUI ȘI GAZELOR NATURALE

ISO 15589-2:2024

Oil and gas industries including lower carbon energy — Cathodic protection of pipeline transportation systems — Part 2: Offshore pipelines

ISO 29001:2020/Amd 1:2024

Petroleum, petrochemical and natural gas industries — Sector-specific quality management systems — Requirements for product and service supply organizations — Amendment 1: Climate action changes

ISO/TC 76 APARATURĂ DE TRANSFUZIE, PERFUZIE, INIECȚIE, PENTRU UTILIZARE MEDICALĂ ȘI FARMACEUTICĂ

ISO 15378:2017/Amd 1:2024

Primary packaging materials for medicinal products — Particular requirements for the application of ISO 9001:2015, with reference to good manufacturing practice (GMP) — Amendment 1: Climate action changes

ISO/TC 84 DISPOZITIVE PENTRU ADMINISTRAREA PRODUSELOR MEDICALE ȘI CATETERE INTRAVASCULARE

ISO 23217:2024

Injection systems for self-administration by paediatric patients — Requirements and guidelines for design

ISO/TC 85 ENERGIE NUCLEARĂ

ISO 4917-1:2024

Design of nuclear power plants against seismic events — Part 1: Principles

ISO 4917-3:2024

Design of nuclear power plants against seismic events — Part 3: Civil structures

ISO 4917-6:2024

Design of nuclear power plants against seismic events — Part 6: Post-seismic measures

ISO 19443:2018/Amd 1:2024

Quality management systems — Specific requirements for the application of ISO 9001:2015 by organizations in the supply chain of the nuclear energy sector supplying products and services important to nuclear safety (ITNS) — Amendment 1: Climate action changes

ISO/TC 86 TEHNICA FRIGULUI ȘI CLIMATIZARE

ISO 22042:2021/Amd 1:2024

Blast chiller and freezer cabinets for professional use — Classification, requirements and test conditions — Amendment 1

ISO/TC 89 PLĂCI PE BAZA DE LEMN

ISO 12460-2:2024

Wood-based panels — Determination of formaldehyde release — Part 2: Small-scale chamber method

ISO/TC 121 ECHIPAMENTE PENTRU ANESTEZIE ȘI REANIMARE

IEC 80601-2-26:2019/Amd 1:2024

Medical electrical equipment — Part 2-26: Particular requirements for the basic safety and essential performance of electroencephalographs — Amendment 1

ISO/TC 130 TEHNOLOGIE GRAFICĂ

ISO 14298:2021/Amd 1:2024

Graphic technology — Management of security printing processes — Amendment 1: Climate action changes

ISO/TC 138 ȚEVI, FITINGURI ȘI ROBINETE DE MATERIALE PLASTICE PENTRU TRANSPORTUL FLUIDELOR

ISO 4437-1:2024

Plastics piping systems for the supply of gaseous fuels — Polyethylene (PE) — Part 1: General

ISO 4437-2:2024

Plastics piping systems for the supply of gaseous fuels — Polyethylene (PE) — Part 2: Pipes

ISO 4437-3:2024

Plastics piping systems for the supply of gaseous fuels — Polyethylene (PE) — Part 3: Fittings

ISO 4437-5:2024

Plastics piping systems for the supply of gaseous fuels — Polyethylene (PE) — Part 5: Fitness for purpose of the system

ISO 16422-1:2024

Pipes and joints made of oriented unplasticized poly(vinyl chloride) (PVC-O) for the conveyance of water under pressure — Part 1: General

ISO 16422-2:2024

Pipes and joints made of oriented unplasticized poly(vinyl chloride) (PVC-O) for the conveyance of water under pressure — Part 2: Pipes

ISO 16422-5:2024

Pipes and joints made of oriented unplasticized poly(vinyl chloride) (PVC-O) for the conveyance of water under pressure — Part 5: Fitness for purpose of the system

ISO/TS 22499:2024

Thermoplastic pipes for the conveyance of fluids — Inspection of polyethylene butt fusion joints using phased array ultrasonic testing

ISO/TC 145 SIMBOLURI GRAFICE

ISO 22578-2:2024

Graphical symbols — Safety colours and safety signs — Part 2: Measurement of photopic luminance of phosphorescent components used in a natural disaster safety way guidance system

ISO/TC 146 CALITATEA AERULUI

ISO 7935:2024

Stationary source emissions — Determination of the mass concentration of

sulfur dioxide in flue gases — Performance characteristics of automated measuring systems

ISO 16000-40:2019/Amd 1:2024

Indoor air — Part 40: Indoor air quality management system — Amendment 1: Climate action changes

ISO 19694-7:2024

Stationary source emissions — Determination of greenhouse gas emissions in energy-intensive industries — Part 7: Semiconductor and display industries

ISO/TC 147 CALITATEA APEI

ISO 24384:2024

Water quality — Determination of chromium(VI) and chromium(III) in water — Method using liquid chromatography with inductively coupled plasma mass spectrometry (LC-ICP-MS) after chelating pretreatment

ISO/TC 150 IMPLANTURI CHIRURGICALE

ISO 12417-1:2024

Cardiovascular implants and extracorporeal systems — Vascular device-drug combination products — Part 1: General requirements

ISO/TC 158 ANALIZA DE GAZE

ISO 6142-2:2024

Gas analysis — Preparation of calibration gas mixtures — Part 2: Gravimetric method for Class II mixtures

ISO/TC 172 OPTICĂ ȘI FOTONICĂ

ISO 7921:2024

Ophthalmic optics and instruments — Near reading charts

ISO 9211-1:2024

Optics and photonics — Optical coatings — Part 1: Vocabulary

ISO 9211-2:2024

Optics and photonics — Optical coatings — Part 2: Optical properties

ISO 9211-3:2024

Optics and photonics — Optical coatings — Part 3: Environmental durability

ISO 10109:2024

Optics and photonics — Guidance for the selection of environmental tests

ISO/TC 176 MANAGEMENTUL CALITĂȚII ȘI ASIGURAREA CALITĂȚII**ISO 9001:2015/Amd 1:2024**

Quality management systems — Requirements — Amendment 1: Climate action changes

ISO/TC 184 SISTEME DE AUTOMATIZARI INDUSTRIALE ȘI STRUCTURI DE INTEGRARE**ISO 10303-2:2024**

Industrial automation systems and integration — Product data representation and exchange — Part 2: Vocabulary

ISO 16400-2:2024

Automation systems and integration — Equipment behaviour catalogues for virtual production systems — Part 2: Formal description of a catalogue template

ISO/TC 193 GAZE NATURALE**ISO 11626:2024**

Natural gas — Determination of sulfur compounds — Determination of hydrogen sulfide content by UV absorption method

ISO/TC 201 ANALIZE CHIMICE DE SUPRAFAȚĂ**ISO 18118:2024**

Surface chemical analysis — Auger electron spectroscopy and X-ray photoelectron spectroscopy — Guide to the use of experimentally determined relative sensitivity factors for the quantitative analysis of homogeneous materials

ISO/TC 202 ANALIZE MICROBIENE**ISO 5820:2024**

Microbeam analysis — Hyper-dimensional data file specification (HMSA)

ISO 24173:2024

Microbeam analysis — Guidelines for orientation measurement using electron backscatter diffraction

ISO/TC 204 SISTEME INTELIGENTE DE TRANSPORT**ISO 12813:2024**

Electronic fee collection — Compliance check communication for autonomous systems

ISO 13141:2024

Electronic fee collection — Localization augmentation communication for autonomous systems

ISO/TR 17732:2024

Intelligent transport systems (ITS) — Communications — ITS communication role and functional model

ISO 23795-2:2024

Intelligent transport systems — Extracting trip data using nomadic and mobile devices for estimating CO₂ emissions — Part 2: Information provision for eco-friendly driving behaviour

ISO/TC 205 PROIECTAREA AMBIENTULUI DIN CLĂDIRI**ISO 22185-2:2024**

Diagnosing moisture damage in buildings and implementing countermeasures — Part 2: Assessment of conditions

ISO/TC 206 CERAMICĂ TEHNICĂ**ISO/TS 6857:2024**

Fine ceramics (advanced ceramics, advanced technical ceramics) — Physical properties of ceramic composites — Guidelines for determination of void and fibre contents in polished cross section by image analysis

ISO/TC 207 MANAGEMENTUL MEDIULUI**ISO 14001:2015/Amd 1:2024**

Environmental management systems — Requirements with guidance for use — Amendment 1: Climate action changes

ISO/TC 212 LABORATOARE DE ANALIZE BIOLOGICE MEDICALE ȘI SISTEME DE DIAGNOSTICARE IN VITRO**ISO 35001:2019/Amd 1:2024**

Biorisk management for laboratories and other related organisations — Amendment 1: Climate action changes

ISO/TC 213 SPECIFICAȚII ȘI VERIFICĂRI DIMENSIONALE ȘI

**GEOMETRICE ALE
PRODUSELOR**

ISO 18183-2:2024

Geometrical product specifications (GPS) —
Partition — Part 2: Nominal model

ISO 18183-3:2024

Geometrical product specifications (GPS) —
Partition — Part 3: Methods used for
specification and verification

ISO/TC 215 INFORMATICĂ MEDICALĂ

ISO 21549-7:2024

Health informatics — Patient healthcard data
— Part 7: Medication data

ISO/TC 218 LEMN

ISO 13061-13:2024

Physical and mechanical properties of wood
— Test methods for small clear wood
specimens — Part 13: Determination of radial
and tangential shrinkage

ISO 13061-14:2024

Physical and mechanical properties of wood
— Test methods for small clear wood
specimens — Part 14: Determination of
volumetric shrinkage

**ISO/TC 224 ACTIVITĂȚI DE SERVICE
PRIVITOARE LA SISTEMELE DE
ALIMENTARE CU APĂ
POTABILĂ - CRITERII DE
CALITATE A SERVICIILOR ȘI
INDICATORI DE
PERFORMANȚA**

ISO 24511:2024

Activities relating to drinking water and
wastewater services — Guidelines for the
management of wastewater utilities and for
the assessment of wastewater services

ISO 24512:2024

Activities relating to drinking water and
wastewater services — Guidelines for the
management of drinking water utilities and for
the assessment of drinking water services

ISO 24596:2024

Drinking water, wastewater and stormwater
systems and services — Guidelines for the
planning and implementation of infrastructure
hardening for water and wastewater systems

ISO 46001:2019/Amd 1:2024

Water efficiency management systems —
Requirements with guidance for use —
Amendment 1: Climate action changes

**ISO/TC 228 TURISM ȘI SERVICII
CONEXE**

ISO 21101:2014/Amd 1:2024

Adventure tourism — Safety management
systems — Requirements — Amendment 1:
Climate action changes

ISO 21401:2018/Amd 1:2024

Tourism and related services —
Sustainability management system for
accommodation establishments —
Requirements — Amendment 1: Climate
action changes

**ISO/TC 232 SERVICII DE ÎNVĂȚARE
PENTRU EDUCAȚIE NON-
FORMALĂ ȘI INSTRUIRE**

ISO 21001:2018/Amd 1:2024

Educational organizations — Management
systems for educational organizations —
Requirements with guidance for use —
Amendment 1: Climate action changes

**ISO/TC 241 COMITET PROIECT: Sistem
de management al securității
traficului rutier**

ISO 39001:2012/Amd 1:2024

Road traffic safety (RTS) management
systems — Requirements with guidance for
use — Amendment 1: Climate action
changes

**ISO/TC 249 MEDICINĂ TRADIȚIONALĂ
CHINEZEASCĂ**

ISO 9319:2024

Traditional Chinese medicine — *Poria cocos*
sclerotium

ISO/TR 18986:2024

Traditional Chinese medicine — Report on
the global industry and standardization
development of *Panax ginseng*

**ISO/TC 256 PIGMENȚI, COLORANȚI ȘI
MATERIALE DE UMPLUTURĂ**

ISO 3549:2024

Zinc dust pigments for paints —
Specifications and test methods

**ISO/TC 260 MANAGEMENTUL
RESURSELOR UMANE**

ISO 30401:2018/Amd 2:2024

Knowledge management systems — Requirements — Amendment 2: Climate action changes

ISO/TC 261 FABRICAȚIA ADITIVĂ

ISO/ASTM 52909:2024

Additive manufacturing of metals — Finished part properties — Orientation and location dependence of mechanical properties for metal parts

ISO/TC 267

ISO 41001:2018/Amd 1:2024

Facility management — Management systems — Requirements with guidance for use — Amendment 1: Climate action changes

ISO 41011:2024

Facility management — Vocabulary

**ISO/TC 268 DEZVOLTAREA DURABILĂ
ÎN COMUNITĂȚI**

ISO 37101:2016/Amd 1:2024

Sustainable development in communities — Management system for sustainable development — Requirements with guidance for use — Amendment 1: Climate action changes

ISO 37174:2024

Smart community infrastructures — Disaster risk reduction — Guidance for implementing seismometer systems

ISO/TC 269 APLICATII FERROVIARE

ISO 22163:2023/Amd 1:2024

Railway applications — Railway quality management system — ISO 9001:2015 and specific requirements for application in the railway sector — Amendment 1: Climate action changes

**ISO/TC 281 TEHNOLOGIA BULELOR
FINE**

ISO 20480-1:2017/Amd 1:2024

Fine bubble technology — General principles for usage and measurement of fine bubbles — Part 1: Terminology — Amendment 1

**ISO/TC 283 SISTEME DE MANAGEMENT
AL SĂNĂȚII ȘI SECURITĂȚII
OCUPAȚIONALE**

ISO 45001:2018/Amd 1:2024

Occupational health and safety management systems — Requirements with guidance for use — Amendment 1: Climate action changes

**ISO/TC 286 MANGEMENT
COLABORATIV AL RELAȚIILOR
DE AFACERI. CADRU**

ISO 44001:2017/Amd 1:2024

Collaborative business relationship management systems — Requirements and framework — Amendment 1: Climate action changes

ISO/TC 292 SECURITATE

ISO 18788:2015/Amd 1:2024

Management system for private security operations — Requirements with guidance for use — Amendment 1: Climate action changes

ISO 22301:2019/Amd 1:2024

Security and resilience — Business continuity management systems — Requirements — Amendment 1: Climate action changes

ISO 28000:2022/Amd 1:2024

Security and resilience — Security management systems — Requirements — Amendment 1: Climate action changes

ISO/TC 298

ISO 22928-1:2024

Rare earth — Analysis by wavelength dispersive x-ray fluorescence spectrometry (WD-XRFS) — Part 1: Determination of composition of rare earth magnet scrap using standardless XRF commercial packages

ISO 24544:2024

Rare earth — Recyclable Neodymium iron boron (NdFeB) resources — Classification, general requirements and acceptance conditions

**ISO/TC 299 ROBOȚI ȘI DISPOZITIVE
ROBOTICE**

ISO 22166-201:2024

Robotics — Modularity for service robots —

Part 201: Common information model for modules

**ISO/TC 301 MANAGEMENTUL ENERGIEI
ȘI ECONOMII DE ENERGIE**

ISO 50001:2018/Amd 1:2024

Energy management systems —
Requirements with guidance for use —
Amendment 1: Climate action changes

**ISO/TC 307 BLOCKCHAIN ȘI
ITEHNOLOGIA REGISTRULUI
DISTRIBUIT**

ISO/TR 6277:2024

Blockchain and distributed ledger

technologies — Data flow models for
blockchain and DLT use cases

ISO/TC 309

ISO 37001:2016/Amd 1:2024

Anti-bribery management systems —
Requirements with guidance for use —
Amendment 1: Climate action changes

ISO 37301:2021/Amd 1:2024

Compliance management systems —
Requirements with guidance for use —
Amendment 1: Climate action changes



**STANDARDE / DOCUMENTE DE STANDARDIZARE
INTERNAȚIONALE IEC APROBATE**

În perioada **2024.02.01 – 2024.02.29**

**IEC/CISPR COMITET INTERNAȚIONAL
SPECIALIZAT ÎN
INTERFERENȚA RADIO**

CISPR 11:2024

Industrial, scientific and medical equipment -
Radio-frequency disturbance characteristics -
Limits and methods of measurement

CISPR 11:2024 CMV

Industrial, scientific and medical equipment -
Radio-frequency disturbance characteristics -
Limits and methods of measurement

IEC/TC 1 TERMINOLOGIE

IEC 60050-631:2024

International Electrotechnical Vocabulary
(IEV) - Part 631: Electrical energy storage
systems

IEC 60050-651:2014/A1:2024

Amendment 1 - International Electrotechnical
Vocabulary (IEV) - Part 651: Live working

IEC/TC 2 MAȘINI ELECTRICE ROTATIVE

IEC 60034-30-3:2024

Rotating electrical machines - Part 30-3:
Efficiency classes of high voltage AC motors
(IE-code)

**IEC/TC 100 SISTEME ȘI ECHIPAMENTE
AUDIO, VIDEO ȘI MULTIMEDIA**

IEC 62889:2024

Digital video interface - Gigabit video
interface for multimedia systems

IEC TR 60728-201:2024

Cable networks for television signals, sound
signals and interactive services - Part 201: A
study of IPTV systems with examples and
applications for optical broadcast services

IEC TS 63499:2024

Encoding guidelines for interoperable master
format - Application #6

IEC/TC 20 CABLURI ELECTRICE

IEC 60227-1:2024

Polyvinyl chloride insulated cables of rated
voltages up to and including 450/750 V - Part
1: General requirements

IEC 60227-3:2024

Polyvinyl chloride insulated cables of rated
voltages up to and including 450/750 V - Part
3: Non-sheathed cables for fixed wiring

IEC 60227-4:2024

Polyvinyl chloride insulated cables of rated
voltages up to and including 450/750 V - Part
4: Sheathed cables for fixed wiring

IEC 60227-5:2024

Polyvinyl chloride insulated cables of rated
voltages up to and including 450/750 V - Part
5: Flexible cables (cords)

IEC 60227-7:2024

Polyvinyl chloride insulated cables of rated
voltages up to and including 450/750 V - Part
7: Flexible cables screened and unscreened
with two or more conductors and of rated
voltages up to and including 300/500 V

**IEC/TC 21 ELEMENTE GALVANICE
SECUNDARE ȘI
ACUMULATOARE**

IEC 63118-1:2024

12 V lithium-ion secondary batteries for
automotive starting, lighting, ignition (SLI)
applications and auxiliary purposes – Part 1:
General requirements and methods of test

IEC/TC 23 ACCESORII ELECTRICE

IEC 61084-1:2017/A1:2024

Amendment 1 - Cable trunking systems and
cable ducting systems for electrical
installations - Part 1: General requirements

IEC 61084-1:2017+A1:2024 CSV

Cable trunking systems and cable ducting
systems for electrical installations - Part 1:
General requirements

IEC 61084-2-3:2017/A1:2024

Amendment 1 - Cable trunking systems and
cable ducting systems for electrical

installations - Part 2-3: Particular requirements - Slotted cable trunking systems intended for installation in cabinets

IEC 61084-2-3:2017+A1:2024 CSV

Cable trunking systems and cable ducting systems for electrical installations - Part 2-3: Particular requirements - Slotted cable trunking systems intended for installation in cabinets

IEC/TC 27 ÎNCĂLZIRE ELECTRICĂ INDUSTRIALĂ

IEC 60676:2024

Industrial electroheating equipment - Test methods for direct arc furnaces

IEC/TC 34 LĂMPI ȘI ECHIPAMENTUL ASOCIAT

IEC 60061:2024 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 60061-3:1969/A60:2024

Amendment 60 - Lamp caps and holders together with gauges for the control of interchangeability and safety - Part 3: Gauges

IEC 63403-1:2024

Horticultural lighting - LED packages for horticultural lighting - Part 1: Specification sheet

IEC 63403-2:2024

Horticultural lighting - LED packages for horticultural lighting - Part 2: Binning

IEC/TC 40 CONDENSATOARE ȘI REZISTOARE ELECTRONICE

IEC 60939-3:2024

Passive filter units for electromagnetic interference suppression - Part 3: Passive filter units for which safety tests are appropriate

IEC TS 63337:2024

Basic qualification of DC-link film capacitors for automotive use - General requirements, test conditions and tests

IEC/TC 46 CABLURI, CONDUCTOARE, GHIDURI DE UNDĂ,

CONECTOARE DE RADIOFRECVENȚĂ, COMPONENTE ȘI ACCESORII PASIVE PENTRU MICROUNDĂ ȘI RADIOFRECVENȚĂ

IEC 61169-10:2024

Radio-frequency connectors - Part 10: Sectional specification for RF coaxial connectors with inner diameter of outer conductor 3 mm (0,12 in) with snap-on coupling - Characteristic impedance 50 Ω (Type SMB)

IEC 61169-70:2024

Radio-frequency connectors - Part 70: Sectional specification for series HD-BNC radio-frequency coaxial connectors - Characteristic Impedance 75 Ω

IEC 61196-13-1:2024

Coaxial communication cables - Part 13-1: Blank detail specification for semi-rigid cables with silicon dioxide dielectric

IEC/TC 47 DISPOZITIVE CU SEMICONDUCTOARE

IEC 62047-44:2024

Semiconductor devices - Micro-electromechanical devices - Part 44: Test methods for dynamic performances of MEMS resonant electric-field-sensitive devices

IEC/TC 48 COMPONENTE ELECTROMECHANICE ȘI STRUCTURI MECANICE PENTRU ECHIPAMENTUL ELECTRONIC

IEC 60352-9:2024

Solderless connections - Part 9: Ultrasonically welded connections - General requirements, test methods and practical guidance

IEC/TC 57 CONDUCEREA SISTEMELOR ELECTRICE DE PUTERE ȘI SCHIMBUL DE INFORMAȚII ASOCIAT

IEC TR 61850-80-5:2024

Communication networks and systems for power utility automation - Part 80-5: Guideline for mapping information between IEC 61850 and IEC 61158-15

IEC 61970-457:2024

Energy management system application program interface (EMS-API) - Part 457: Dynamics profile

**IEC/TC 59 APTITUDINILE DE
FUNȚIONARE ALE
APARATELOR
ELECTROCASNICE**

IEC 60704-2-14:2013/A2:2024

Amendment 2 - Household and similar electrical appliances - Test code for the determination of airborne acoustical noise - Part 2-14: Particular requirements for refrigerators, frozen-food storage cabinets and food freezers

**IEC 60704-2-14:2013+A1:2019+A2:2024
CSV**

Household and similar electrical appliances - Test code for the determination of airborne acoustical noise - Part 2-14: Particular requirements for refrigerators, frozen-food storage cabinets and food freezers

**IEC/TC 61 SECURITATEA
APARATELOR ELECTRICE DE
UZ CASNIC**

IEC 60335-2-120:2024

Household and similar electrical appliances - Safety - Part 2-120: Particular requirements for the safety of appliances for the generation of directly inhalable aerosols

IEC 60335-2-120:2024 EXV

Household and similar electrical appliances - Safety - Part 2-120: Particular requirements for the safety of appliances for the generation of directly inhalable aerosols

IEC 60335-2-31:2024

Household and similar electrical appliances - Safety - Part 2-31: Particular requirements for range hoods and other cooking fume extractors

IEC 60335-2-31:2024 CMV

Household and similar electrical appliances - Safety - Part 2-31: Particular requirements for range hoods and other cooking fume extractors

IEC 60335-2-31:2024 EXV

Household and similar electrical appliances - Safety - Part 2-31: Particular requirements for

range hoods and other cooking fume extractors

IEC 60335-2-31-EXV-CMV:2024

Household and similar electrical appliances - Safety - Part 2-31: Particular requirements for range hoods and other cooking fume extractors

IEC 60335-2-64:2021/A1:2024

Amendment 1 - Household and similar electrical appliances - Safety - Part 2-64: Particular requirements for commercial electric kitchen machines

IEC 60335-2-64:2021+A1:2024 CSV

Household and similar electrical appliances - Safety - Part 2-64: Particular requirements for commercial electric kitchen machines

**IEC/TC 62 ECHIPAMENTE
ELECTROMEDICALE**

IEC 80601-2-26:2019/A1:2024

Amendment 1 - Medical electrical equipment - Part 2-26: Particular requirements for the basic safety and essential performance of electroencephalographs

IEC 80601-2-26:2019+A1:2024 CSV

Medical electrical equipment - Part 2-26: Particular requirements for the basic safety and essential performance of electroencephalographs

**IEC/TC 77 COMPATIBILITATE
ELECTROMAGNETICĂ**

IEC TR 61000-3-18:2024

Electromagnetic compatibility (EMC) - Part 3-18: Limits - Assessment of network characteristics for the application of harmonic emission limits - Equipment connected to LV distribution systems not covered by IEC 61000-3-2 and IEC 61000-3-12

**IEC/TC 80 SISTEME ȘI ECHIPAMENTE
DE RADIOCOMUNICAȚII ȘI
NAVIGAȚIE MARITIMĂ**

IEC 61097-4:2024

Global maritime distress and safety system (GMDSS) - Part 4: Inmarsat-C ship earth station and Inmarsat enhanced group call (EGC) equipment - Operational and performance requirements, methods of testing and required test results

IEC 61097-4:2024 CMV

Global maritime distress and safety system (GMDSS) - Part 4: Inmarsat-C ship earth station and Inmarsat enhanced group call (EGC) equipment - Operational and performance requirements, methods of testing and required test results

IEC/TC 81 PROTECȚIA ÎMPOTRIVA TRĂSNETULUI

IEC 62561-7:2024

Lightning protection system components (LPSC) - Part 7: Requirements for earthing enhancing compounds

IEC/TC 86 FIBRE OPTICE

IEC 61300-2-44:2024

Fibre optic interconnecting devices and passive components - Basic test and measurement procedures - Part 2-44: Tests - Flexing of the strain relief of fibre optic devices and components

IEC 61753-071-02:2020/A1:2024

Amendment 1 - Fibre optic interconnecting devices and passive components - Performance standard - Part 071-02: Non-connectorized single-mode fibre optic 1 × 2 and 2 × 2 spatial switches for category C - Controlled environments

IEC 61753-071-02:2020+A1:2024 CSV

Fibre optic interconnecting devices and passive components - Performance standard - Part 071-02: Non-connectorized single-mode fibre optic 1 × 2 and 2 × 2 spatial switches for category C - Controlled environments

IEC/TC 87 ULTRASUNETE

IEC TS 63001:2024

Measurement of cavitation noise in ultrasonic baths and ultrasonic reactors

IEC 63305:2024

Underwater acoustics - Calibration of acoustic wave vector receivers in the frequency range 5 Hz to 10 kHz

IEC/TC 91 TEHNOLOGIA ASAMBLĂRII COMPONENTELOR ELECTRONICE

IEC TR 60068-3-15:2024

Environmental testing - Part 3-15: Supporting

documentation and guidance - Vacuum-assisted reflow soldering

IEC 61523-4:2023/C1:2024

Corrigendum 1 - Delay and power calculation standards - Part 4: Design and Verification of Low-Power, Energy-Aware Electronic Systems

IEC/TC 104 CONDIȚII DE MEDIU, CLASIFICARE ȘI METODE DE ÎNCERCARE

IEC 60068-2-86:2024

Environmental testing - Part 2-86: Tests - Test Fx: Vibration - Multi-exciter and multi-axis method

IEC/TC 105 TEHNOLOGII REFERITOARE LA CELULE DE COMBUSTIE

IEC 62282-6-101:2024

Fuel cell technologies - Part 6-101: Micro fuel cell power systems - Safety - General requirements

IEC 62282-6-106:2024

Fuel cell technologies - Part 6-106: Micro fuel cell power systems - Safety - Indirect Class 8 (corrosive) compounds

IEC/TC 110 DISPOZITIVE DE AFIȘARE PLANE

IEC 62629-52-1:2024

3D displays - Part 52-1: Fundamental measurement methods of aerial display - Optical

IEC 63145-22-20:2024

Eyewear display - Part 22-20: Specific measurement methods for AR type - Image quality

IEC/TC 112 EVALUAREA ȘI CALIFICAREA MATERIALELOR IZOLATOARE ELECTRICE ȘI A SISTEMELOR

IEC 62836:2024

Measurement of internal electric field in insulating materials - Pressure wave propagation method

IEC/TC 113 STANDARDIZAREA ÎN DOMENIUL NANOTEHNOLOGIEI PENTRU

**PRODUSE ȘI SISTEME
ELECTRICE ȘI ELECTRONICE**

IEC TS 62607-6-4:2024

Nanomanufacturing - Key control characteristics - Part 6-4: Graphene-based materials - Surface conductance: non-contact microwave resonant cavity method

**IEC/TC 116 SECURITATEA UNELTELOR
ELECTRICE CU MOTOR
PORTABILE**

IEC 62841-2-12:2024

Electric motor-operated hand-held tools, transportable tools and lawn and garden machinery - Safety - Part 2-12: Particular requirements for hand-held concrete vibrators

IEC 62841-2-12:2024 EXV

Electric motor-operated hand-held tools, transportable tools and lawn and garden machinery - Safety - Part 2-12: Particular requirements for hand-held concrete vibrators

IEC 62841-2-6:2020/A1:2024

Amendment 1 - Electric motor-operated hand-held tools, transportable tools and lawn and garden machinery - Safety - Part 2-6: Particular requirements for hand-held hammers

IEC 62841-2-6:2020+A1:2024 CSV

Electric motor-operated hand-held tools, transportable tools and lawn and garden

machinery - Safety - Part 2-6: Particular requirements for hand-held hammers

IEC 62841-3-4:2016/A2:2024

Amendment 2 - Electric motor-operated hand-held tools, transportable tools and lawn and garden machinery - Safety - Part 3-4: Particular requirements for transportable bench grinders

IEC 62841-3-4:2016+A1:2019+A2:2024 CSV

Electric motor-operated hand-held tools, transportable tools and lawn and garden machinery - Safety - Part 3-4: Particular requirements for transportable bench grinders

**IEC/TC 121 APARATE ȘI ANSAMBLURI
DE APARATE DE JOASĂ
TENSIUNE**

IEC 63404:2024

Switchgear and controlgear and their assemblies for low voltage - Integration of radiocommunication device above 380 MHz into an equipment

IEC/TC 125

IEC 63281-2-1:2024

E-Transporters - Part 2-1: Safety requirements and test methods for personal e-Transporters


 În perioada **2024.02.01 – 2024.02.29**

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

**ISO/IEC JTC 1 TEHNOLOGIA
 INFORMAȚIEI**
ISO/IEC DIS 15420

Information technology — Automatic identification and data capture techniques — EAN/UPC bar code symbology specification
 dea: 2024-05-16

ISO/IEC DIS 15434

Information technology — Automatic identification and data capture techniques — Syntax for high-capacity ADC media
 dea: 2024-05-21

ISO/IEC DIS 18046-5

Information technology — Radio frequency identification device performance test methods — Part 5: Test methods for Environmental characteristics of RFID tag used in sporting goods
 dea: 2024-05-21

ISO/IEC DIS 18975

Information technology — Automatic identification and data capture techniques — Encoding and resolving identifiers over HTTP
 dea: 2024-04-25

ISO/IEC DIS 19566-10

Information technologies — JPEG systems — Part 10: Reference Software
 dea: 2024-04-26

ISO/IEC DIS 19762

Information technology — Automatic identification and data capture (AIDC) techniques — Harmonized vocabulary
 dea: 2024-05-02

ISO/IEC 20248:2022/DAmD 1

Information technology — Automatic identification and data capture techniques — Digital signature data structure schema — Amendment 1: Information technology — Automatic identification and data capture techniques — Digital signature data structure schema — AMENDMENT 1: Domain

Authority Identifier (DAID) specification for the GS1 legal entity identifier
 dea: 2024-05-21

ISO/IEC/IEEE DIS 29119-5

Software and systems engineering — Software testing — Part 5: Keyword-driven testing
 dea: 2024-05-21

ISO/IEC DIS 42005

Information technology — Artificial intelligence — AI system impact assessment
 dea: 2024-04-25

ISO/TC 17 OȚEL
ISO/DIS 6934-2

Steel for the prestressing of concrete — Part 2: Cold-drawn wire
 dea: 2024-04-26

ISO/DIS 11970

Specification and qualification of welding procedures for production welding of steel castings
 dea: 2024-04-29

ISO/DIS 15630-3

Steel for the reinforcement and prestressing of concrete — Test methods — Part 3: Prestressing steel
 dea: 2024-05-20

ISO/TC 22 VEHICULE RUTIERE
ISO/DIS 5474-4

Electrically propelled road vehicles — Functional requirements and safety requirements for power transfer — Part 4: Magnetic field wireless power transfer — Safety and interoperability requirements
 dea: 2024-05-21

ISO/DIS 11983

Road vehicles — Safety glazing materials — Test methods for electro-switchable glazing
 dea: 2024-05-09

ISO/DIS 20766-19

Road vehicles — Liquefied petroleum gas (LPG) fuel system components — Part 19: Gas-tube pressure relief valves
dea: 2024-05-20

ISO/DIS 20766-22

Road vehicles — Liquefied petroleum gas (LPG) fuel system components — Part 22: Power supply bushing (fuel pump/actuators/fuel level sensor)
dea: 2024-05-20

ISO/TC 23 TRACTOARE ȘI MATERIALE AGRICOLE ȘI FORESTIERE**ISO/DIS 5700**

Tractors for agriculture and forestry — Roll-over protective structures — Static test method and acceptance conditions
dea: 2024-05-03

ISO 16399:2023/DAmD 1

Agricultural irrigation equipment — Meters for irrigation water — Amendment 1: titre manque
dea: 2024-05-16

ISO/TC 28 PRODUSE PETROLIERE ȘI LUBRIFIANȚI**ISO/DIS 3170**

Hydrocarbon Liquids – Manual Sampling
dea: 2024-05-01

ISO/DIS 4266-6

Petroleum and liquid petroleum products — Measurement of level and temperature in storage tanks by automatic methods — Part 6: Measurement of temperature in pressurized storage tanks (non-refrigerated)
dea: 2024-05-21

ISO/DIS 6583

Specification of methanol as a fuel for marine applications
dea: 2024-05-08

ISO/TC 34 PRODUSE ALIMENTARE**ISO/DIS 5132**

Animal and vegetable fats and oils — HPLC analysis of phenolic antioxidants
dea: 2024-05-07

ISO/DIS 13136-1

Microbiology of the food chain — Detection, isolation and characterization of Shiga toxin-

producing *Escherichia coli* (STEC) — Part 1: Horizontal method for the detection and isolation of Shiga toxin-producing *Escherichia coli* (STEC)
dea: 2024-05-08

ISO/DIS 13136-2

Microbiology of the food chain — Detection, isolation and characterization of Shiga toxin-producing *Escherichia coli* (STEC) — Part 2: Horizontal method for the characterization of Shiga toxin-producing *Escherichia coli* (STEC) isolates
dea: 2024-05-22

ISO/DIS 16677-1

Biobanking — Germplasm — Part 1: Agricultural animal species
dea: 2024-05-06

ISO/TC 37 TERMINOLOGIE ȘI ALTE RESURSE LINGVISTICE**ISO/DIS 24617-12**

Language resource management — Semantic annotation framework (SemAF) — Part 12: Quantification
dea: 2024-05-08

ISO/TC 38 TEXTILE**ISO/DIS 9073-7**

Nonwovens — Test methods — Part 7: Determination of bending length
dea: 2024-05-08

ISO/TC 42 FOTOGRAFIE**ISO/DIS 12233**

Digital Cameras — Resolution and spatial frequency responses
dea: 2024-05-03

ISO/TC 44 SUDARE ȘI PROCEDEE CONEXE**ISO/DIS 636**

Welding consumables — Rods, wires and deposits for tungsten inert gas welding of non-alloy and fine-grain steels — Classification
dea: 2024-05-13

ISO/DIS 11872

Gas welding equipment — Decomposition blockers for high-pressure acetylene
dea: 2024-05-17

ISO/DIS 16834

Welding consumables — Wire electrodes, wires, rods and deposits for gas shielded arc welding of high strength steels — Classification
dea: 2024-05-22

ISO/DIS 17633

Welding consumables — Tubular cored electrodes and rods for gas shielded and non-gas shielded metal arc welding of stainless and heat-resisting steels — Classification
dea: 2024-05-17

ISO/DIS 22073-1

Gas welding equipment — Part 1: Line pressure regulators and line pressure regulators with flow-metering devices for gas distribution pipelines up to 60 bar (6 MPa)
dea: 2024-05-13

ISO/TC 61 MATERIALE PLASTICE

ISO/DIS 3451-5

Plastics — Determination of ash — Part 5: Poly(vinyl chloride)
dea: 2024-04-29

ISO/DIS 11357-3

Plastics — Differential scanning calorimetry (DSC) — Part 3: Determination of temperature and enthalpy of melting and crystallization
dea: 2024-04-25

ISO/DIS 11357-6

Plastics — Differential scanning calorimetry (DSC) — Part 6: Determination of oxidation induction time (isothermal OIT) and oxidation induction temperature (dynamic OIT)
dea: 2024-05-01

ISO/DIS 16636

Plastics — Disintegration field test of plastics under water environmental conditions
dea: 2024-05-06

**ISO/TC 67 MATERIALE, ECHIPAMENT
ȘI STRUCTURI MARINE
PENTRU INDUSTRIILE
PETROLULUI ȘI GAZELOR
NATURALE**

ISO/DIS 6338-2

Calculations of greenhouse gas (GHG) emissions throughout the liquefied natural gas (LNG) chain — Part 2: Natural gas
70

production and transport to LNG plant
dea: 2024-05-06

ISO/DIS 10855-1

Offshore containers and associated lifting sets — Part 1: Design, manufacture and marking of offshore containers
dea: 2024-04-25

ISO/DIS 10855-2

Offshore containers and associated lifting sets — Part 2: Design, manufacture and marking of lifting sets
dea: 2024-04-25

ISO/DIS 18796-2

Oil and gas industries including lower carbon energy — Internal coating of carbon steel process vessels — Part 2: Guideline for selection of coating systems
dea: 2024-05-15

ISO/TC 68 SERVICII FINANCIARE

ISO/DIS 17442-3

Financial services — Legal entity identifier (LEI) — Part 3: Verifiable LEIs (vLEIs)
dea: 2024-05-07

**ISO/TC 71 BETON, BETON ARMAT ȘI
BETON PRECOMPRIMAT**

ISO/DIS 19044

Test methods for fibre-reinforced cementitious composites — Load-displacement curve using notched specimen
dea: 2024-04-30

**ISO/TC 79 METALE UȘOARE ȘI
ALIAJELE LOR**

ISO/DIS 115

Unalloyed aluminium ingots for remelting — Classification and composition
dea: 2024-04-29

ISO/DIS 209

Wrought aluminium and aluminium alloys — Chemical composition
dea: 2024-04-29

ISO/DIS 2135

Anodizing of aluminium and its alloys — Accelerated test of light fastness of coloured anodic oxidation coatings using artificial light
dea: 2024-05-01

ISO/DIS 6362-6

Wrought aluminium and aluminium alloys —
Extruded rods/bars, tubes and profiles —
Part 6: Tolerances on form and dimensions
for round, square, rectangular and hexagonal
tubes
dea: 2024-05-01

ISO/DIS 10216

Anodizing of aluminium and its alloys —
Instrumental determination of image clarity of
anodic oxidation coatings — Instrumental
method
dea: 2024-05-01

ISO/TC 85 ENERGIE NUCLEARĂ**ISO/DIS 13465**

Nuclear energy — Nuclear fuel technology —
Determination of neptunium in nitric acid
solutions by spectrophotometry
dea: 2024-04-26

ISO/TC 92 SECURITATE LA INCENDIU**ISO/DIS 22899-3**

Determination of the resistance to jet fires of
passive fire protection materials — Part 3:
extended test requirements
dea: 2024-05-14

ISO/TC 96 MAȘINI DE RIDICAT**ISO/DIS 4306-1**

Cranes — Vocabulary — Part 1: General
dea: 2024-05-07

ISO/DIS 16625

Cranes and hoists — Selection of wire ropes,
drums and sheaves
dea: 2024-05-17

ISO/TC 106 STOMATOLOGIE**ISO/DIS 9917-1**

Dentistry — Water-based cements — Part 1:
Powder/liquid acid-base cements
dea: 2024-05-16

**ISO/TC 110 CĂRUCIOARE DE
MANIPULARE****ISO/DIS 23308-1**

Energy efficiency of industrial trucks — Test
methods — Part 1: General
dea: 2024-05-20

ISO/DIS 23308-2

Energy efficiency of industrial trucks — Test
methods — Part 2: Operator controlled self
propelled trucks, towing and burden carrier
trucks
dea: 2024-05-14

ISO/DIS 23308-3

Energy efficiency of industrial trucks — Test
methods — Part 3: Container handling lift
trucks
dea: 2024-05-14

ISO/DIS 23308-6

Energy efficiency of industrial trucks — Test
methods — Part 6: Container straddle carrier
dea: 2024-05-14

**ISO/TC 121 ECHIPAMENTE PENTRU
ANESTEZIE ȘI REANIMARE****ISO/DIS 18190.2**

Anaesthetic and respiratory equipment —
General requirements for airway devices and
related equipment
dea: 2024-04-01

ISO/TC 122 AMBALAJE**ISO/DIS 7683**

Design guidelines and test methods for
removable shrink labels applied to PET
bottles
dea: 2024-05-06

ISO/TC 123 LAGĂRE**ISO/DIS 4378-1**

Plain bearings — Terms, definitions,
classification and symbols — Part 1: Design,
bearing materials and their properties
dea: 2024-05-10

ISO/DIS 4378-2

Plain bearings — Terms, definitions,
classification and symbols — Part 2: Friction
and wear
dea: 2024-05-09

ISO/DIS 4378-3

Plain bearings — Terms, definitions,
classification and symbols — Part 3:
Lubrication
dea: 2024-05-09

**ISO/TC 131 SISTEME HIDRAULICE ȘI
PNEUMETICE**

ISO/DIS 7368

Hydraulic fluid power — Two-port slip-in cartridge valves — Cavities
dea: 2024-04-25

**ISO/TC 135 EXAMINĂRI
NEDISTRUCTIVE**

ISO/DIS 16826

Non-destructive testing — Ultrasonic testing — Testing for discontinuities perpendicular to the surface
dea: 2024-05-13

ISO/DIS 16827

Non-destructive testing — Ultrasonic testing — Characterization and sizing of discontinuities
dea: 2024-05-17

**ISO/TC 138 ȚEVI, FITINGURI ȘI
ROBINETE DE MATERIALE
PLASTICE PENTRU
TRANSPORTUL FLUIDELOR**

ISO/DIS 18553

Method for the assessment of the degree of pigment or carbon black dispersion in polyolefin pipes, fittings and compounds
dea: 2024-05-06

**ISO/TC 142 ECHIPAMENT DE CURATIRE
PENTRU AER ȘI ALTE GAZE**

ISO/DIS 29461-4

Air intake filter systems for rotary machinery — Part 4: Test methods for static filter systems in coastal and offshore environments
dea: 2024-05-01

**ISO/TC 150 IMPLANTURI
CHIRURGICALE**

ISO 5840-1:2021/DAmD 1

Cardiovascular implants — Cardiac valve prostheses — Part 1: General requirements — Amendment 1
dea: 2024-05-01

ISO 5840-2:2021/DAmD 1

Cardiovascular implants — Cardiac valve prostheses — Part 2: Surgically implanted heart valve substitutes — Amendment 1
dea: 2024-05-01

ISO 5840-3:2021/DAmD 1

Cardiovascular implants — Cardiac valve
72

prostheses — Part 3: Heart valve substitutes implanted by transcatheter techniques — Amendment 1
dea: 2024-04-30

**ISO/TC 154 PROCESE, ELEMENTE
INFORMATICE ȘI DOCUMENTE
ÎN COMERȚ, INDUSTRIE ȘI
ADMINISTRAȚIE**

ISO/DIS 20197-1

Buy-Ship-Pay Reference Data Model — Part 1: Business Requirement Specification (BRS)
dea: 2024-04-30

**ISO/TC 163 PERFORMANȚA TERMICĂ
ȘI UTILIZAREA ENERGIEI
TERMICE ÎN CLĂDIRI**

ISO/DIS 15099

Thermal performance of windows, doors and shading devices — Detailed calculations
dea: 2024-05-01

ISO/DIS 16685

Thermal insulating products for industrial installations — Mechanical properties testing at sub-ambient temperatures
dea: 2024-04-30

**ISO/TC 184 SISTEME DE
AUTOMATIZARI INDUSTRIALE
ȘI STRUCTURI DE INTEGRARE**

ISO/DIS 8000-118

Data quality — Part 118: Application of ISO 8000-115 to natural location identifiers
dea: 2024-05-09

ISO/DIS 15926-6

Industrial automation systems and integration — Integration of life-cycle data for process plants including oil and gas production facilities — Part 6: Rules for the development and validation of reference data of ISO/TS 15926-4
dea: 2024-05-02

ISO/TC 188 NAVE MICI

ISO/DIS 8846

Small craft — Electrical devices — Protection against ignition of surrounding flammable gases
dea: 2024-05-09

**ISO/TC 197 TEHNOLOGII PENTRU
HIDROGEN**

ISO/DIS 17268-1

Gaseous hydrogen land vehicle refuelling connection devices — Part 1: Flow capacities up to and including 120 g/s
dea: 2024-05-15

**ISO/TC 198 STERILIZAREA
PRODUȘELOR DE ÎNGRIJIREA
SĂNĂTĂȚII**

ISO/DIS 15883-7

Washer-disinfectors — Part 7: Requirements and tests for washer-disinfectors employing chemical disinfection for non-critical thermolabile medical devices and health care equipment
dea: 2024-04-26

ISO/TC 202 ANALIZE MICROBIENE

ISO/DIS 20263

Microbeam analysis — Analytical electron microscopy — Method for the determination of interface position in the cross-sectional image of the layered materials
dea: 2024-04-29

**ISO/TC 219 ÎNVELITORI PENTRU
PARDOSELI**

ISO/DIS 20251

Textile floor coverings — Water impermeability test
dea: 2024-05-16

ISO/TC 220 RECIPIENTE CRIOGENICE

ISO/DIS 21013-2

Cryogenic vessels — Pressure-relief accessories for cryogenic service — Part 2: Non-reclosable pressure-relief devices
dea: 2024-05-21

**ISO/TC 228 TURISM ȘI SERVICII
CONEXE**

ISO/DIS 25639-1

Exhibitions, shows, fairs and conventions — Part 1: Vocabulary
dea: 2024-05-06

**ISO/TC 249 MEDICINĂ TRADIȚIONALĂ
CHINEZEASCĂ**

ISO/DIS 19025

Traditional Chinese Medicine — Glycyrrhiza

uralensis, Glycyrrhiza inflata, and Glycyrrhiza glabra root and rhizome
dea: 2024-05-22

ISO/TC 279 MANAGEMENTUL INOVĂRII

ISO/DIS 56000

Innovation management — Fundamentals and vocabulary
dea: 2024-05-16

**ISO/TC 281 TEHNOLOGIA BULELOR
FINE**

ISO/DIS 4240-2

Fine bubble technology — Environmental applications — Part 2: Test method for evaluating aeration performance of fine bubble jet devices
dea: 2024-05-02

**ISO/TC 300 COMBUSTIBILI SOLIZI
RECUPERAȚI**

ISO/DIS 3884

Solid recovered fuels — Methods for the determination of the content of elements (Al, Ca, Fe, K, Mg, Na, P, S, Si, Ti, As, Ba, Be, Cd, Co, Cr, Cu, Hg, Mo, Mn, Ni, Pb, Sb, Se, Sn, Tl, V, Zn)
dea: 2024-05-06

ISO/TC 309

ISO/DIS 37001

Anti-bribery management systems — Requirements with guidance for use
dea: 2024-04-29

ISO/TC 312

ISO/DIS 11367

Service excellence — Principles and model for public service organizations
dea: 2024-05-16

ISO/TC 314

ISO/DIS 25556

Ageing societies — General requirements and guidelines for ageing-inclusive digital economy
dea: 2024-05-10



În perioada **2024.02.01 – 2024.02.29**

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 30181 ED1

Internet of Things (IoT) - Functional architecture for resource ID interoperability
 dea: 2024-04-26

IEC/TC 2 MAȘINI ELECTRICE ROTATIVE
IEC 60413 ED2

Test procedures for determining physical properties of brush materials for electrical machines
 dea: 2024-05-03

IEC 60413 ED2

Test procedures for determining physical properties of brush materials for electrical machines
 dea: 2024-05-03

**IEC/TC 9 ECHIPAMENTE ȘI SISTEME
 ELECTRICE PENTRU
 TRACȚIUNE ELECTRICĂ**
IEC 62590-1 ED1

Railway applications - Electronic power converters for fixed installations - Part 1: General requirements
 dea: 2024-05-03

IEC 62590-2-1 ED1

Railway applications - Electronic power converters for fixed installations - Part 2-1: DC Traction applications - Diode rectifiers
 dea: 2024-05-17

**IEC/TC 18 INSTALAȚIILE ELECTRICE
 ALE NAVELOR ȘI ALE
 UNITĂȚILOR MOBILE ȘI FIXE
 DE PE MARE**
IEC/IEEE 80005-3 ED1

Utility connections in port - Part 3: Low Voltage Shore Connection (LVSC) Systems - General requirements
 dea: 2024-03-29

IEC/TC 20 CABLURI ELECTRICE
IEC 60332-1-2 ED2

Tests on electric and optical fibre cables under fire conditions - Part 1-2: Test for vertical flame propagation for a single insulated wire or cable - Procedure for 1 kW pre-mixed flame
 dea: 2024-05-03

**IEC/TC 38 TRANSFORMATOARE DE
 MĂSURĂ**
IEC 61869-20

Safety requirements of Instrument Transformers for High Voltage applications
 dea: 2024-05-03

IEC 61869-20

Safety requirements of Instrument Transformers for High Voltage applications
 dea: 2024-05-03

**IEC/TC 40 CONDENSATOARE ȘI
 REZISTOARE ELECTRONICE**
IEC 62813 ED2

Lithium ion capacitors for use in electric and electronic equipment - Test methods for electrical characteristics
 dea: 2024-05-17

**IEC/TC 46 CABLURI, CONDUCTOARE,
 GHIDURI DE UNDĂ,
 CONECTOARE DE
 RADIOFRECVENȚĂ,
 COMPONENTE ȘI ACCESORII
 PASIVE PENTRU MICROUNDE
 ȘI RADIOFRECVENȚĂ**
IEC 61169-1-9 ED1

Radio-frequency connectors- Part 1-9: Mechanical test methods- Safety wire hole pull-out
 dea: 2024-05-03

IEC 63466 ED1

Leaky waveguide Part 1: Generic specification - General requirements and test

methods
dea: 2024-05-17

**IEC/TC 57 CONDUCEREA
SISTEMELOR ELECTRICE DE
PUTERE ȘI SCHIMBUL DE
INFORMAȚII ASOCIAT**

IEC 62351-7 ED2

Power systems management and associated information exchange - Data and communications security - Part 7: Network and System Management (NSM) data object models
dea: 2024-05-03

IEC 62351-7 ED2

Power systems management and associated information exchange - Data and communications security - Part 7: Network and System Management (NSM) data object models
dea: 2024-05-03

**IEC/TC 59 APTITUDINILE DE
FUNȚIONARE ALE
APARATELOR
ELECTROCASNICE**

IEC 60704-2-10 ED3

Household and similar electrical appliances - Test code for the determination of airborne acoustical noise - Part 2-10: Particular requirements for ranges, ovens, steam ovens, grills and microwave ovens
dea: 2024-04-26

IEC 60704-2-11 ED2

Household and similar electrical appliances - Test code for the determination of airborne acoustical noise - Part 2-11: Particular requirements for electrically-operated food preparation appliances
dea: 2024-05-17

IEC 60704-2-20 ED1

Household and similar electrical appliances - Test code for the determination of airborne acoustical noise - Part 2-20: Particular requirements for wet hard floor cleaning appliances
dea: 2024-05-03

**IEC/TC 62 ECHIPAMENTE
ELECTROMEDICALE**

IEC 60601-2-64/AMD1 ED1

Amendment 1 - Medical electrical equipment

- Part 2-64: Particular requirements for the basic safety and essential performance of light ion beam medical electrical equipment
dea: 2024-05-03

**IEC/TC 64 INSTALAȚII ELECTRICE ȘI
PROTEȚIA ÎMPOTRIVA
ȘOCULUI**

IEC 60364-1 ED6

Low-voltage electrical installations - Part 1: Fundamental principles, assessment of general characteristics, definitions
dea: 2024-04-05

IEC 60364-1 ED6

Low-voltage electrical installations - Part 1: Fundamental principles, assessment of general characteristics, definitions
dea: 2024-04-05

**IEC/TC 65 MĂSURĂ ȘI COMANDĂ ÎN
PROCESELE INDUSTRIALE**

IEC 61512-1 ED2

Batch control - Part 1: Models and terminology
dea: 2024-05-03

IEC 61987-41 ED1

IEC 61987, Part 41: Generic structures of List of Properties (LOP) of Process Analyzer Technology (PAT) measuring devices for electronic data exchange
dea: 2024-05-17

IEC 62541-1 ED1

OPC Unified Architecture ? Part 1: Overview and Concepts
dea: 2024-04-19

IEC 62541-10 ED4

OPC Unified Architecture - Part 10: Programs
dea: 2024-04-19

IEC 62541-100 ED2

OPC Unified Architecture - Part 100: Device Interface
dea: 2024-04-19

IEC 62541-11 ED3

OPC Unified Architecture - Part 11: Historical Access
dea: 2024-04-19

IEC 62541-12 ED2

OPC Unified Architecture - Part 12: Discovery

and global services

dea: 2024-04-19

IEC 62541-13 ED3

OPC Unified Architecture - Part 13:

Aggregates

dea: 2024-04-19

IEC 62541-19 ED1

OPC Unified Architecture - Part 19:

Dictionary Reference

dea: 2024-04-19

IEC 62541-2 ED1

OPC Unified Architecture - Part 2: Security Model

dea: 2024-04-19

IEC 62541-20 ED1

OPC Unified Architecture - Part 20: File Transfer

dea: 2024-04-19

IEC 62541-21 ED1

OPC Unified Architecture - Part 21: Device Onboarding

dea: 2024-04-19

IEC 62541-22 ED1

OPC Unified Architecture - Part 22: Base Network Model

dea: 2024-04-19

IEC 62541-23 ED1

OPC Unified Architecture - Part 23: Common ReferenceTypes

dea: 2024-04-19

IEC 62541-24 ED1

OPC Unified Architecture - Part 24: Scheduler

dea: 2024-04-19

IEC 62541-3 ED4

OPC Unified Architecture - Part 3: Address Space Model

dea: 2024-04-26

IEC 62541-4 ED4

OPC Unified Architecture - Part 4: Services

dea: 2024-04-19

IEC 62541-5 ED4

OPC Unified Architecture - Part 5: Information Model

dea: 2024-04-26

IEC 62541-6 ED4

OPC Unified Architecture - Part 6: Mappings

dea: 2024-04-26

IEC 62541-7 ED4

OPC Unified Architecture - Part 7: Profiles

dea: 2024-04-19

IEC 62541-8 ED4

OPC Unified Architecture - Part 8: Data Access

dea: 2024-04-19

IEC 62541-9 ED4

OPC Unified Architecture - Part 9: Alarms and Conditions

dea: 2024-04-19

IEC/TC 77 COMPATIBILITATE ELECTROMAGNETICĂ

IEC 61000-4-41 ED1

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

dea: 2024-05-03

IEC 61000-4-41 ED1

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

dea: 2024-05-03

IEC/TC 86 FIBRE OPTICE

IEC 60794-1-133 ED1

Optical fibre cables - Part 1-133: Generic specifications - Basic optical cable test procedures - Mechanical test methods - Multiple cable coiling and uncoiling performance, Method E33

dea: 2024-04-26

IEC 60794-1-216 ED1

Optical fibre cables - Part 1-216: Generic specification - Basic optical cable test procedures - Environmental test methods - Compound flow (drip), Method F16

dea: 2024-05-03

IEC 61280-2-13 ED1

Fibre optic communication subsystem test procedures - Part 2-13: Digital systems - Measurement of error vector magnitude

dea: 2024-04-12

IEC 61300-3-46 ED2

Fibre optic interconnecting devices and

passive components - Basic test and measurement procedures - Part 3-46: Examinations and Measurements - Bore diameter in rectangular ferrules
dea: 2024-04-26

IEC 61300-3-46 ED2

Fibre optic interconnecting devices and passive components - Basic test and measurement procedures - Part 3-46: Examinations and Measurements - Bore diameter in rectangular ferrules
dea: 2024-04-26

IEC 62074-1 ED3

Fibre optic interconnecting devices and passive components - Fibre optic WDM devices - Part 1: Generic specification
dea: 2024-05-03

IEC/TC 94 RELEE ELECTRICE DE TOT SAU NIMIC

IEC 63522-35 ED1

Electrical relays - Tests and Measurements - Part 35: Resistance to cleaning solvents
dea: 2024-04-26

IEC 63522-5 ED1

Electrical relays - Tests and Measurements - Part 5: Insulation resistance
dea: 2024-04-26

IEC/TC 104 CONDIȚII DE MEDIU, CLASIFICARE ȘI METODE DE ÎNCERCARE

IEC 60068-3-11 ED2

Environmental testing - Part 3-11: Supporting documentation and guidance - Calculation of uncertainty of conditions in climatic test chambers
dea: 2024-05-03

IEC/TC 105 TEHNOLOGII REFERITOARE LA CELULE DE COMBUSTIE

IEC 62282-3-202 ED1

Fuel cell technologies - Part 3-202: Stationary fuel cell power systems - Performance test methods for small fuel cell power systems that can be complemented with a supplementary heat generator for multiple units operation by an energy management system
dea: 2024-04-26

IEC 62282-7-2 ED2

Fuel cell technologies - Part 7-2: Test methods - Single cell and stack performance tests for solid oxide fuel cells (SOFCs)
dea: 2024-05-03

IEC/TC 116 SECURITATEA UNELTELOR ELECTRICE CU MOTOR PORTABILE

IEC 62841-2-10/AMD1 ED1

Amendment 1 - Electric motor-operated hand-held tools, transportable tools and lawn and garden machinery - Safety - Part 2-10: Particular requirements for hand-held mixers
dea: 2024-05-03

IEC 62841-2-14/AMD1 ED1

Amendment 1 - Electric motor-operated hand-held tools, transportable tools and lawn and garden machinery - Safety - Part 2-14: Particular requirements for hand-held planers
dea: 2024-05-03

IEC 62841-2-17/AMD1 ED1

Amendment 1 - Electric motor-operated hand-held tools, transportable tools and lawn and garden machinery - Safety - Part 2-17: Particular requirements for hand-held routers
dea: 2024-05-03

IEC 62841-2-21/AMD1 ED1

Amendment 1 - Electric motor-operated hand-held tools, transportable tools and lawn and garden machinery - Safety - Part 2-21: Particular requirements for hand-held drain cleaners
dea: 2024-05-03

IEC 62841-2-4/AMD1 ED1

Amendment 1 - Electric motor-operated hand-held tools, transportable tools and lawn and garden machinery - Safety - Part 2-4: Particular requirements for hand-held sanders and polishers other than disc type
dea: 2024-05-03

IEC 62841-2-5/AMD1 ED1

Amendment 1 - Electric motor-operated hand-held tools, transportable tools and lawn and garden machinery - Safety - Part 2-5: Particular requirements for hand-held circular saws
dea: 2024-05-03

IEC 62841-2-8/AMD1 ED1

Amendment 1 - Electric motor-operated hand-held tools, transportable tools and lawn

and garden machinery - Safety - Part 2-8:
Particular requirements for hand-held shears
and nibblers
dea: 2024-05-03

IEC 62841-2-9/AMD1 ED1
Amendment 1 - Electric motor-operated

hand-held tools, transportable tools and lawn
and garden machinery - Safety - Part 2-9:
Particular requirements for hand-held tappers
and threaders
dea: 2024-05-03

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 dată 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 2024
Editura Standardizarea

