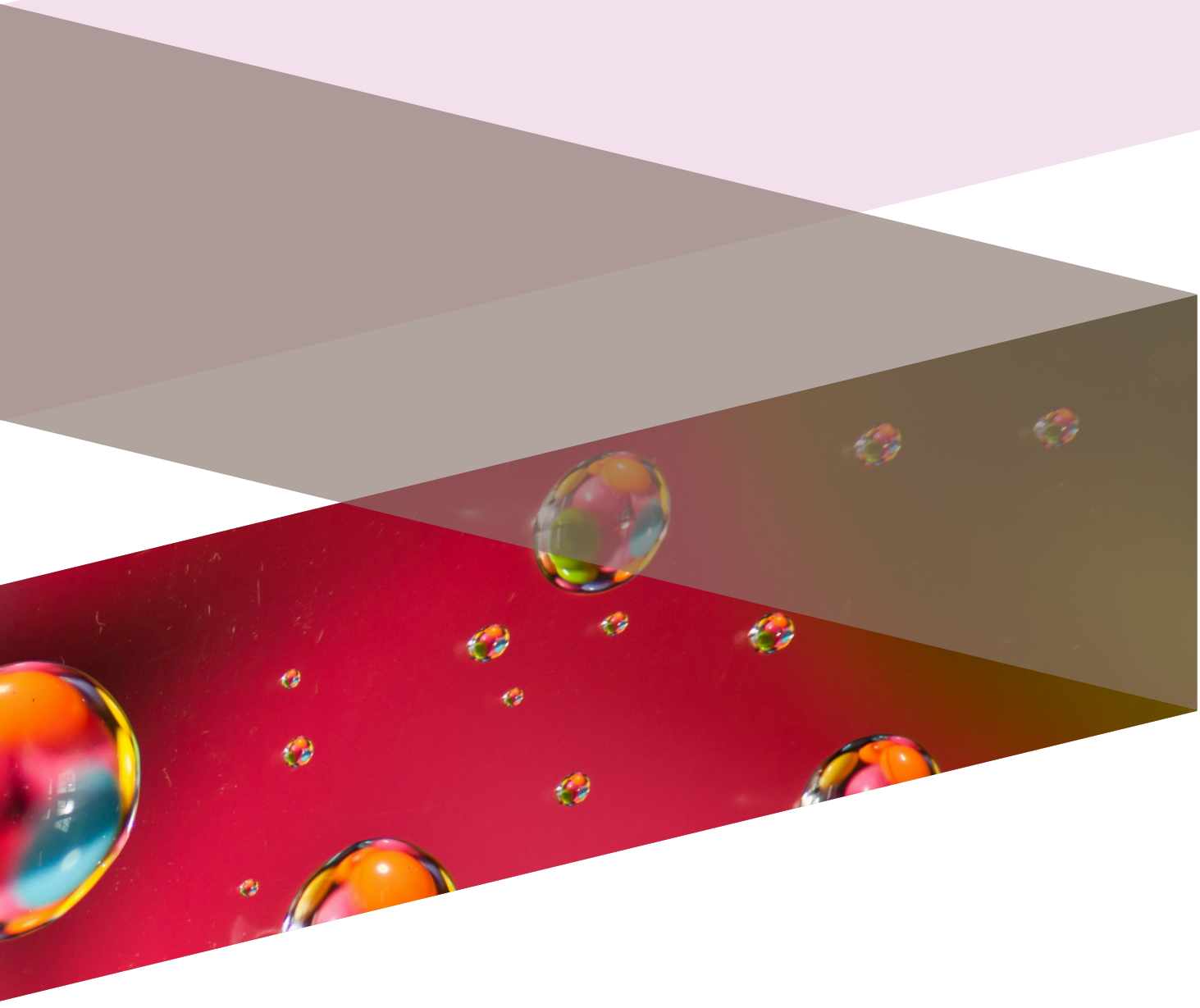
BULETINUL STANDARDIZĂRII

Publicație oficială a
Organismului Național de Standardizare

Octombrie 2024



Birou Management Informatic

Şef Birou: Manolea Daniel
Redactare și tehnoredactare: Serviciul Producţie
Management Informatic: Monica Marin, Ștefania Kraus

CUPRINS

STANDARDIZAREA NAŢIONALĂ 1
Standarde aprobate 1
Standarde anulate 15
Standarde europene adoptate iniţial prin filă de confirmare sau notă de confirmare pentru care se publică versiunea română 24
Proiecte de standarde române originale în Anchetă Publică 27

STANDARDIZAREA EUROPEANĂ 28
Standarde europene CEN aprobate 29
Standarde europene CENELEC aprobate 40
Standarde europene ETSI aprobate 46
Proiecte de standarde europene CEN supuse anchetei publice 54
Proiecte de standarde europene CENELEC supuse anchetei publice 61

STANDARDIZAREA INTERNAŢIONALĂ 63
Standarde internaţionale ISO aprobate 64
Standarde internaţionale IEC aprobate 76
Proiecte de standarde internaţionale ISO supuse anchetei publice 79
Proiecte de standarde internaţionale IEC supuse anchetei publice 86

© Toate drepturile rezervate Asociaţiei de Standardizare din România

Potrivit Legii 163/2015 privind standardizarea naţională în România, ASRO beneficiază de protecţia drepturilor de autor asupra standardelor naţionale în condiţiile Legii privind drepturile de autor și drepturile conexe.

Reproducerea sau utilizarea integrală sau parţială a standardelor naţionale sau a conţinutului publicaţiilor organismului naţional de standardizare prin orice procedeu (electronic, mecanic, fotocopiere, microfilmare) este interzisă, dacă nu există în prealabil, acordul ASRO.

ISSN 2559-4230

Publicaţie finanţată de MINISTERUL ECONOMIEI

STANDARDIZAREA NAŢIONALĂ

STANDARDE APROBATE

*Standardele române de mai jos au fost aprobate în luna **septembrie 2024**. Standardele române originale sunt notate cu (**E**). Standardele europene şi internaţionale 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 Asociaţia de Standardizare din România.*

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

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

Informaţii privind standardele anulate sunt date în rubrica STANDARDE ANULATE.

01.040.91 Construcţii şi materiale de construcţii. (Vocabulare)

CT 335

SR ISO 6707-1:2024 FC

Clădiri și lucrări de inginerie civilă. Vocabular. Partea 1: Termeni generali

Inlocuieste SR ISO 1791:1999

CT 343

SR ISO 8930:2024 FC

Principii generale ale fiabilităţii structurilor. Vocabular

Inlocuieste SR ISO 8930:2011

01.040.93 Construcţii civile (Vocabulare)

CT 335

SR ISO 6707-1:2024 FC

Clădiri și lucrări de inginerie civilă. Vocabular. Partea 1: Termeni generali

Inlocuieste SR ISO 1791:1999

01.120 Standardizare. Reguli generale

CT 72

SR EN 4500-006:2024 A

Serie aerospațială. Materiale metalice. Reguli pentru redactarea și prezentarea standardelor de material. Partea 006: Reguli specifice pentru metalele de adaos pentru brazare

CT 72

SR EN 4500-004:2024 A

Serie aerospațială. Materiale metalice. Reguli pentru redactarea și prezentarea standardelor de material. Partea 004: Reguli specifice pentru titan și aliaje de titan

Inlocuieste SR EN 4500-004:2013

CT 72

SR EN 4500-002:2024 A

Serie aerospațială. Materiale metalice. Reguli pentru redactarea și prezentarea standardelor de material. Partea 002: Reguli specifice pentru aluminiu, aliaje de aluminiu si aliaje de magneziu

CT 72

SR EN 4500-005:2024 A

Serie aerospațială. Materiale metalice. Reguli pentru redactarea și prezentarea standardelor de material. Partea 005: Reguli specifice pentru oțeluri

Inlocuieste SR EN 4500-005:2013

CT 72

SR EN 4500-003:2024 A

Serie aerospațială. Materiale metalice. Reguli pentru redactarea și prezentarea standardelor de material. Partea 003: Reguli specifice pentru aliajele rezistente la cald

Inlocuieste SR EN 4500-003:2013

CT 72

SR EN 4258:2024 **A**
Serie aerospațială. Materiale metalice. Organizarea generală a standardizării. Conexiuni între tipurile de standarde europene și utilizarea lor
Inlocuieste SR EN 4258:2000

CT 72
SR EN 4500-001:2024 **A**
Serie aerospațială. Materiale metalice. Reguli pentru redactarea și prezentarea standardelor de material. - Partea 001: Reguli generale
Inlocuieste SR EN 4500-001:2013

03.220.20 Transport rutier
CT 345
SR EN 303 798 V2.1.1:2024 **A**
Sisteme inteligente de transport (ITS). Specificația stratului de acces LTE-V2X și NR-V2X pentru sistemele inteligente de transport care operează în banda de frecvență de 5 GHz. Lansarea 2

07.100.20 Microbiologia apei
CT 52
SR EN ISO 10705-3:2024 **A**
Calitatea apei. Detecția și numărarea bacteriofagilor. Partea 3: Validarea metodelor de concentrare a bacteriofagilor din apă

11.040.10 Echipament pentru anestezie, respiraţie şi reanimare
CT 377
SR EN ISO 15002:2024 **A**
Dispozitive de control al debitului pentru racordare la un sistem de alimentare cu gaze medicale
Inlocuieste SR EN ISO 15002:2008

11.040.50 Echipament radiologic
CT 22
SR EN IEC 61674:2024 **A**
Aparate electromedicale. Dozimetre cu camere de ionizare și/sau detectoare cu semiconductoare utilizate în imagistica de diagnosticare cu radiații X
Inlocuieste SR EN 61674:2013

11.060.01 Stomatologie în general
CT 377
SR EN ISO 5365:2024 **A**
Stomatologie. Sistem de notare pentru stadiile de dezvoltare ale dintelui

CT 377
SR EN ISO 10394:2024 **A**
Stomatologie. Sistem de notare pentru dinții supranumerari

11.100.10 Sisteme pentru încercări de diagnostic in vitro
CT 377
SR EN ISO 20916:2024 **A**
Dispozitive medicale pentru diagnostic in vitro. Studii referitoare la performanța clinică care utilizează eșantioane de la subiecți umani. Bune practici de studiu

11.120.20 Pansamente şi comprese
CT 377
SR EN 17854:2024 **A**
Pansamente antimicrobiene. Cerințe și metodă de încercare

13.020.40 Poluare, controlul poluării şi protecţia mediului
CT 357
SR ISO 6338:2024 **FCT**
Metodă pentru calculul emisiilor de GES în instalațiile de GNL

13.030.50 Reciclarea deşeurilor
CT 108
SR EN 15346:2024 **A**
Materiale plastice. Materiale plastice reciclate. Caracterizarea produselor reciclate din poli(clorură de vinil) (PVC)
Inlocuieste SR EN 15346:2015

CT 108
SR EN 15347-1:2024 **A**
Materiale plastice. Deșeuri de materiale plastice sortate. Partea 1: Caracterizare generală
Inlocuieste SR EN 15347:2008

13.060.50 Determinarea substanţelor chimice din apă
CT 52
SR EN ISO 15923-1:2024 **A**
Calitatea apei. Determinarea parametrilor selectați prin sisteme de analiză discretă. Partea 1: Amoniu, azotat, azotit, clorură, ortofosfat, sulfat și silicat prin detecție fotometrică

13.080.05 Examinarea solului în general

CT 360
SR EN ISO 23611-5:2024 A
Calitatea solului. Prelevarea nevertebratelor din sol. Partea 5: Prelevarea și extragerea macro-nevertebratelor din sol
Inlocuieste SR EN ISO 23611-5:2013

13.080.30 Proprietăţi biologice ale solurilor
CT 360
SR EN ISO 23611-5:2024 A
Calitatea solului. Prelevarea nevertebratelor din sol. Partea 5: Prelevarea și extragerea macro-nevertebratelor din sol
Inlocuieste SR EN ISO 23611-5:2013

13.220.20 Protecţia contra incendiilor
CT 216
SR EN 12259-14+A2:2024 A
Sisteme fixe de stingere a incendiilor. Componente pentru sisteme cu sprinklere și cu apă pulverizată. Partea 14: Sprinklere pentru aplicații rezidențiale
Inlocuieste SR EN 12259-14+A1:2022

13.310 Protecţia împotriva crimei
CT 336
SR EN 1143-2:2024 A
Unități de depozitare de securitate. Cerințe, clasificare și metode de încercare pentru determinarea rezistenței la efracție. Partea 2: Sisteme de depunere
Inlocuieste SR EN 1143-2:2014

17.140.20 Zgomot emis de maşini şi echipamente
CT 276
SR EN ISO 16032:2024 A
Acustică. Măsurarea nivelului de presiune acustică datorat echipamentelor tehnice sau activităților din clădiri. Metodă tehnică
Inlocuieste SR EN ISO 16032:2006

CT 238
SR EN IEC 60704-2-9:2024 A
Aparate electrice de uz casnic și scopuri similare. Cod de încercări pentru determinarea zgomotului transmis prin aer. Partea 2-9: Prescripții particulare pentru aparatele electrice destinate îngrijirii părului
Inlocuieste SR EN 60704-2-9:2004

17.220.01 Electricitate. Magnetism. Aspecte generale
CT 199
SR IEC/TR 62482:2024 FCT
Instalații electrice la bordul navelor – Compatibilitate electromagnetică – Optimizarea traseelor de cabluri pe nave – Metodă de încercare a distanței de pozare

17.220.20 Măsurări de mărimi electrice şi magnetice
CT 164
SR EN IEC 62053-41:2024 A
Echipament pentru măsurarea energiei electrice. Cerințe particulare. Partea 41: Contoare statice pentru energie c.c. (clase 0,5 și 1)

17.220.99 Alte standarde referitoare la electricitate şi magnetism
CT 5
SR EN IEC 62631-3-12:2024 A
Proprietăți dielectrice și de rezistivitate ale materialelor electroizolante solide. Partea 3-12: Determinarea proprietăților de rezistivitate (metode în curent continuu). Rezistența de volum și rezistivitatea de volum. Metodă pentru rășini turnate

23.040.80 Etanşări pentru ţevi şi furtunuri flexibile
CT 89
SR EN 1514-1:2024 A
Flanșe și îmbinarea lor. Dimensiunile garniturilor pentru flanșe desemnate prin PN. Partea 1: Garnituri plate nemetalice cu sau fără inserție
Inlocuieste SR EN 1514-1:2003

CT 89
SR EN 12560-1:2024 A
Flanșe și îmbinarea lor. Dimensiunile garniturilor pentru flanșe desemnate prin Class. Partea 1: Garnituri plate nemetalice cu sau fără inserție
Inlocuieste SR EN 12560-1:2004

23.060.01 Robinetărie în general
CT 89
SR EN 17955:2024 A
Robinetărie industrială. Securitatea funcțională a robinetelor automatizate care asigură o funcție de securitate

25.140.20 Unelte electrice

CT 255
SR EN IEC 62841-2-12:2024/A11:2024 A
Unelte de mână acționate cu motor electric, unelte transportabile și mașini pentru gazon și grădină. Securitate. Partea 2-12: Cerințe speciale pentru vibratoarele portabile pentru beton

CT 255
SR EN IEC 62841-2-12:2024 A
Unelte de mână acționate cu motor electric, unelte transportabile și mașini pentru gazon și grădină. Securitate. Partea 2-12: Cerințe speciale pentru vibratoarele portabile pentru beton

25.160.01 Sudare şi lipire în general
CT 39
SR EN ISO 3834-6:2024 A
Cerinţe de calitate pentru sudarea prin topire a materialelor metalice. Partea 6: Ghid de implementare a ISO 3834
Inlocuieste SR CEN ISO/TR 3834-6:2008

25.160.10 Procedee de sudare
CT 39
SR EN ISO 9692-2:2024 A
Sudare şi procedee conexe. Pregătirea îmbinării. Partea 2: Sudarea cu arc electric sub strat de flux a oţelurilor
Inlocuieste SR EN ISO 9692-2:2000

CT 39
SR EN ISO 15610:2024 A
Specificaţia şi calificarea procedurilor de sudare pentru materiale metalice. Calificarea bazată pe materiale consumabile supuse la încercări
Inlocuieste SR EN ISO 15610:2023

CT 146
SR EN 14587-2:2024 A
Aplicații feroviare. Infrastructură. Sudarea cap la cap a șinelor noi prin topire intermediară. Partea 2: Sudarea șinelor mărcile R200, R220, R260, R260Mn, R320Cr, R350HT, R350LHT, R370CrHT și R400HT cu mașini mobile de sudat, în alte locații decât într-o instalație fixă
Inlocuieste SR EN 14587-2:2009

25.160.40 Materiale de adaos
CT 39
SR EN ISO 9692-2:2024 A
Sudare şi procedee conexe. Pregătirea îmbinării. Partea 2: Sudarea cu arc electric sub strat de flux a oţelurilor
Inlocuieste SR EN ISO 9692-2:2000

27.015 Eficienţă energetică. Economii de energie în general
CT 238
SR EN IEC 63252:2020/A11:2024 A
Consumul de energie al distribuitoarelor automate

27.070 Pile cu combustibil
CT 161
SR EN IEC 62282-8-201:2024 A
Tehnologii în care se utilizează celule cu combustibil. Partea 8-201: Sisteme de stocare a energiei care utilizează module de celule cu combustibil, funcționând în mod reversibil. Proceduri de încercare pentru performanța sistemelor de tip energie electrică-energie electrică
Inlocuieste SR EN IEC 62282-8-201:2020

27.140 Energie hidraulică
CT 133
SR EN IEC 63461:2024 A
Turbine hidraulice Pelton. Încercări de recepție pe model
Inlocuieste SR EN IEC 60193:2019

27.180 Energie eoliană
CT 35
SR EN IEC 61400-8:2024 A
Sisteme eoliene de generare a energiei. Partea 8: Proiectarea componentelor structurale ale turbinei eoliene

29.035.01 Materiale electroizolante în general
CT 5
SR EN IEC 62631-3-12:2024 A
Proprietăți dielectrice și de rezistivitate ale materialelor electroizolante solide. Partea 3-12: Determinarea proprietăților de rezistivitate (metode în curent continuu). Rezistența de volum și rezistivitatea de volum. Metodă pentru rășini turnate

29.040.10 Uleiuri electroizolante
CT 5
SR EN IEC 60422:2024 A
Uleiuri minerale electroizolante în echipamente electrice. Ghid pentru mentenanță și supraveghere
Inlocuieste SR EN 60422:2013

29.060.10 Conductoare

CT 21

SR EN 60317-28:2014/A1:2024 A

Specificații pentru tipuri particulare de conductoare de bobinaj. Partea 28: Conductor rectangular de cupru emailat cu poliesterimidă, clasa 180

CT 21

SR EN 60317-8:2011/A1:2024 A

Specificații pentru tipuri particulare de conductoare de bobinaj. Partea 8: Conductor rotund de cupru emailat cu poliesterimidă, clasa 180

CT 21

SR EN 60317-58:2011/A1:2024 A

Specificații pentru tipuri particulare de conductoare de bobinaj. Partea 58: Conductor rectangular de cupru emailat cu poliamidimidă, clasa 220

CT 21

SR EN 60317-13:2010/A1:2024 A

Specificații pentru tipuri particulare de conductoare de bobinaj. Partea 13: Conductor rotund de cupru emailat cu poliester sau poliesterimidă acoperit cu poliamidimidă, clasa 200

CT 21

SR EN 60317-57:2011/A1:2024 A

Specificații pentru tipuri particulare de conductoare de bobinaj. Partea 57: Conductor rotund de cupru emailat cu poliamidimidă, clasa 220

CT 21

SR EN 60317-59:2016/A1:2024 A

Specificații pentru tipuri particulare de conductoare de bobinaj. Partea 59: Conductor rotund de cupru emailat cu poliamidimidă, clasa 240

29.060.20 Cabluri

CT 159

SR EN IEC 60228:2024 A

Conductoare pentru cabluri izolate

Inlocuieste SR EN 60228:2005

29.120.10 Tuburi pentru scopuri electrice

CT 11

SR EN 60670-22:2007/A1:2024 A

Cutii şi carcase pentru aparate electrice pentru instalaţii electrice fixe de uz casnic şi similar. Partea 22: Prescripţii particulare pentru cutii şi carcase de conexiune

CT 11

SR EN 60670-22:2007/A11:2024 A

Cutii şi carcase pentru aparate electrice pentru instalaţii electrice fixe de uz casnic şi similar. Partea 22: Prescripţii particulare pentru cutii şi carcase de conexiune

29.120.99 Alte accesorii electrice

CT 11

SR EN IEC 61535:2024 A

Cuploare de instalație pentru conexiuni permanente în instalațiile fixe

Inlocuieste SR EN IEC 61535:2020

29.130.10 Aparate de conectare şi comandă de înaltă tensiune

CT 8

SR EN IEC 62271-200:2021/A1:2024 A

Aparataj de înaltă tensiune. Partea 200: Aparataj în carcasă metalică pentru curent alternativ și tensiuni nominale mai mari de 1 kV și mai mici sau egale cu 52 kV

29.140.99 Alte standarde referitoare la lămpi

CT 131

SR EN IEC 63128:2019/A1:2024 A

Interfață de comandă pentru iluminat pentru varierea intensității luminoase. Interfață de reglare a tensiunii analogice pentru aparatajul electronic al lămpilor

31.060.10 Condensatoare fixe

CT 135

SR EN IEC 60384-22:2024 A

Condensatoare fixe utilizate în echipamente electronice. Partea 22: Specificație intermediară. Condensatoare fixe multistrat cu dielectric ceramic pentru montare pe suprafață, clasă 2

Inlocuieste SR EN IEC 60384-22:2019

CT 135

SR EN IEC 60384-21:2024 A

Condensatoare fixe utilizate în echipamente electronice. Partea 21: Specificație intermediară. Condensatoare fixe multistrat cu dielectric ceramic pentru montare pe suprafață, clasă 1

Inlocuieste SR EN IEC 60384-21:2019

31.260 Optoelectronică. Aparate cu laser

CT 138

SR EN IEC 62522:2024 A

Calibrarea surselor laser reglabile

Inlocuieste SR EN 62522:2015

33.020 Telecomunicaţii în general

CT 6

SR EN 303 213-5-1 V2.1.1:2024 A

Sistem avansat de comandă și ghidare pentru deplasare pe suprafață (A-SMGCS). Partea 5: Standard armonizat pentru accesul la spectrul radio al echipamentelor de multilaterație (MLAT). Sub-partea 1: Receptoare și interogatoare

Inlocuieste SR EN 303 213-5-1 V1.1.1:2020

CT 6

SR EN 303 363-2 V1.1.1:2024 A

Senzori radar de supraveghere pentru controlul traficului aerian. Radar secundar de supraveghere (SSR). Standard armonizat pentru accesul la spectrul radio. Partea 2: Monitor de câmp îndepărtat (FFM)

CT 6

SR ETS 300 394-2-1 ed1:2024 A

Sisteme terestre de radio cu acces multiplu (TETRA). Specificarea încercării de conformitate. Partea 2: Specificarea încercării protocolului pentru Voce plus Date (V+D). Secțiunea 1: Structura succesiunii de încercări și scopurile încercărilor

CT 6

SR ETS 300 394-2-2 ed1:2024 A

Sisteme terestre de radio cu acces multiplu (TETRA). Specificarea încercării de conformitate. Partea 2: Specificarea încercării protocolului pentru Voce plus Date (V+D). Secțiunea 2: Serie de încercări abstracte (ATS) pentru stratul de rețea (NWK)

CT 6

SR ETS 300 394-2-3 ed1:2024 A

Sisteme terestre de radio cu acces multiplu (TETRA). Specificarea încercării de conformitate. Partea 2: Specificarea încercării protocolului pentru Voce plus Date (V+D). Secțiunea 3: Serie de încercări abstracte (ATS) pentru controlul legăturii logice (LLC)

CT 6

SR ETS 300 394-2-4 ed1:2024 A

Sisteme terestre de radio cu acces multiplu (TETRA). Specificarea încercării de conformitate. Partea 2: Specificarea încercării protocolului pentru Voce plus Date (V+D). Secțiunea 4: Serie de încercări abstracte (ATS) pentru controlul accesului la mediu (MAC)

CT 6

SR ETS 300 394-4-1 ed1:2024 A

Sisteme terestre de radio cu acces multiplu (TETRA). Specificarea încercării de conformitate. Partea 4: Specificarea de încercare a protocolului pentru modul direct de operare (DMO). Secțiunea 1: Structura și scopul setului de încercări (TSS&TP) pentru interfață aeriană (AI) de la stație mobilă la stație mobilă (MS-MS)

CT 6

SR ETS 300 394-4-10 ed1:2024 A

Sisteme terestre de radio cu acces multiplu (TETRA). Specificarea încercării de conformitate. Partea 4: Specificarea de încercare a protocolului pentru modul direct de operare (DMO). Secțiunea 10: Serie de încercări abstracte (ATS) pentru gateway în mod direct (DM-GATE)

CT 6

SR ETS 300 394-4-2 ed1:2024 A

Sisteme terestre de radio cu acces multiplu (TETRA). Specificarea încercării de conformitate. Partea 4: Specificarea de încercare a protocolului pentru modul direct de operare (DMO). Secțiunea 2: Serie de încercări abstracte (ATS) pentru interfață aeriană (AI) de la stație mobilă la stație mobilă (MS-MS)

CT 6

SR ETS 300 394-4-7 ed1:2024 A

Sisteme terestre de radio cu acces multiplu (TETRA). Specificarea încercării de conformitate. Partea 4: Specificarea de încercare a protocolului pentru modul direct de operare (DMO). Secțiunea 7: Structura și scopul setului de încercări (TSS&TP) pentru interfață aeriană (AI) de la stație mobilă la ieșire (MS-GW)

CT 6

SR ETS 300 394-4-8 ed1:2024 A

Sisteme terestre de radio cu acces multiplu (TETRA). Specificarea încercării de conformitate. Partea 4: Specificarea de încercare a protocolului pentru modul direct de operare (DMO). Secțiunea 8: Structura și scopul setului de încercări (TSS&TP) pentru ieșire mod direct (DM-GATE)

CT 6

SR ETS 300 394-4-9 ed1:2024 A

Sisteme terestre de radio cu acces multiplu (TETRA). Specificarea încercării de conformitate. Partea 4: Specificarea de încercare a protocolului pentru modul direct de operare (DMO). Secțiunea 9: Serie de încercări abstracte (ATS) pentru ieșire stație mobilă (MS)

CT 6

SR ETS 300 394-5-1 ed1:2024 A

Sisteme terestre de radio cu acces multiplu (TETRA). Specificarea încercării de conformitate. Partea 5: Securitate. Secțiunea 1: Specificația

proformei pentru Declarația de Conformitate a Implementării Protocolului (PICS)

CT 6
SR ETS 300 394-5-3 ed1:2024 A
Sisteme terestre de radio cu acces multiplu (TETRA). Specificarea încercării de conformitate. Partea 5: Securitate. Secțiunea 3: Set de teste abstracte (ATS)

CT 6
SR ETS 300 392-12-24 ed1:2024 A
Sisteme terestre de radio cu acces multiplu (TETRA). Voce plus Date (V+D). Partea 12: Nivel 3 de servicii suplimentare. Secțiunea 24: Reținere apel (CRT)

CT 6
SR ETS 300 231 ed1:2024 A
Sisteme de televiziune. Specificații ale sistemului de control pentru uz casnic de furnizare a programelor video (PDC)

33.060 Radiocomunicaţii
CT 145
SR EN IEC 61169-69:2024 A
Conectori de radiofrecvență. Partea 69: Specificație secțională pentru conectori coaxiali RF cu împerechere prin apăsare. Impedanță caracteristică 50 Ω (tip SMP3)

CT 6
SR ETS 300 370 ed1:2024 A
Telecomunicații digitale îmbunătățite fără fir (DECT). Sistem global pentru telecomunicații mobile (GSM). Profil de interoperabilitate DECT/GSM (IWP). Acces și mapare (descrierea protocolului/ procedurii pentru serviciul de voce de 3,1 kHz)

33.060.01 Radiocomunicaţii în general
CT 345
SR EN 303 798 V2.1.1:2024 A
Sisteme inteligente de transport (ITS). Specificația stratului de acces LTE-V2X și NR-V2X pentru sistemele inteligente de transport care operează în banda de frecvență de 5 GHz. Lansarea 2

CT 6
SR EN 302 307-2 V1.4.1:2024 A
Radiodifuziune video digitală (DVB). Structura de cadre de generația a doua, codarea canalelor și modularea sistemelor pentru radiodifuziune; servicii interactive, recepție de știri și alte aplicații ale transmisiilor prin satelit. Partea 2: Extensii DVB-S2 (DVB-S2X)

Inlocuieste SR EN 302 307-2 V1.3.1:2021

33.060.20 Echipamente de primire şi de transmitere date
CT 208
SR EN 18031-2:2024 A
Cerințe comune de securitate pentru echipamente radio. Partea 2: Date de procesare a echipamentelor radio, și anume echipamente radio conectate la internet, echipamente radio pentru îngrijirea copiilor, echipamente radio pentru jucării și echipamente radio portabile

CT 208
SR EN 18031-3:2024 A
Cerințe comune de securitate pentru echipamente radio. Partea 3: Echipamente radio conectate la internet care procesează bani virtuali sau valoare monetară

CT 6
SR ETS 300 370 ed1:2024
A
Telecomunicații digitale îmbunătățite fără fir (DECT). Sistem global pentru telecomunicații mobile (GSM). Profil de interoperabilitate DECT/GSM (IWP). Acces și mapare (descrierea protocolului/ procedurii pentru serviciul de voce de 3,1 kHz)

33.060.30 Radiorelee şi sisteme fixe de comunicaţii prin satelit
CT 6
SR ETS 300 625 ed1:2024
A
Sistem celular de telecomunicații digitale european (Faza 2). Servicii de date suplimentare nestructurate (USSD). Etapa 1(GSM 02.90)

CT 6
SR ETS 300 332 ed1:2024
A
Sisteme și stații terestre pentru sateliți (SES). Terminale cu deschidere foarte mică (VSATs) pentru emisie/recepție utilizate pentru comunicații ce operează în benzile de frecvențe de 4 GHz și 6 GHz ale serviciului fix pentru sateliți (FSS)

CT 6
SR ETS 300 333 ed1:2024
A
Sisteme și stații terestre pentru sateliți (SES). Terminale cu deschidere foarte mică (VSATs) numai cu recepție utilizate pentru comunicații ce operează în benzile de frecvențe de 4 GHz

CT 6

SR ETS 300 580-1 ed1:2024
A
Sistem celular digital de telecomunicații european (Faza 2). Vorbire la viteză normală. Partea 1: Funcții de procesare (GSM 06.01)

CT 6
SR ETS 300 580-3 ed1:2024
A
Sistem celular digital de telecomunicații european (Faza 2). Vorbire la viteză normală. Partea 3: Substituția și blocarea cadrelor pierdute pentru canalele vocale pentru viteză normală (GSM 06.11)

33.060.40 Sisteme de distribuţie prin cablu

33.060.99 Alte echipamente pentru radiocomunicaţii

33.070.10 Reţele radio transeuropene (TETRA)
CT 6
SR ETS 300 394-4-7 ed1:2024
A
Sisteme terestre de radio cu acces multiplu (TETRA). Specificarea încercării de conformitate. Partea 4: Specificarea de încercare a protocolului pentru modul direct de operare (DMO). Secțiunea 7: Structura și scopul setului de încercări (TSS&TP) pentru interfață aeriană (AI) de la stație mobilă la ieșire (MS-GW)

33.100.01 Compatibilitate electromagnetică în general
CT 6
SR EN 303 883-2 V2.1.1:2024
A
Dispozitive pentru distanță mică (SRD) și bandă ultra largă (UWB). Partea 2: Tehnici de măsurare pentru cerințele receptorului
Inlocuieste SR EN 303 883-2 V1.2.1:2021

CT 6
SR EN 304 220-1 V1.2.1:2024
A
Transmisie de date în bandă largă SRD. Standard armonizat pentru accesul la spectrul radio. Partea 1: Dispozitive de transmisie de date în bandă largă: puncte de acces la rețea care funcționează în benzile de frecvență 863 MHz până la 868 MHz și 915,8 MHz până la 919,4 MHz

CT 6
SR EN 303 883-1 V2.1.1:2024
A
Dispozitive pentru distanță mică (SRD) și bandă ultra largă (UWB). Partea 1: Tehnici de măsurare pentru cerințele emițătorului
Inlocuieste SR EN 303 883-1 V1.2.1:2021

CT 6
SR EN 304 220-2 V1.2.1:2024
A
Transmisie de date în bandă largă SRD. Standard armonizat pentru accesul la spectrul radio. Partea 2: Dispozitive de transmisie de date în bandă largă: nod terminal care funcționează în benzile de frecvență 863 MHz până la 868 MHz și 915,8 MHz până la 919,4 MHz

33.180.01 Sisteme cu fibră optică în general
CT 138
SR EN IEC 62522:2024
A
Calibrarea surselor laser reglabile
Inlocuieste SR EN 62522:2015

33.180.10 Fibre optice şi cabluri
CT 138
SR EN IEC 60793-1-22:2024
A
Fibre optice. Partea 1-22: Metode de măsurare și proceduri de încercare. Măsurarea lungimii
Inlocuieste SR EN 60793-1-22:2003

CT 138
SR EN IEC 60793-1-46:2024
A
Fibre optice. Partea 1-46: Metode de măsurare și proceduri de încercare. Controlul variațiilor factorului de transmisie optică
Inlocuieste SR EN 60793-1-46:2003

33.180.20 Dispozitive de interconectare prin fibre optice
CT 138
SR EN IEC 61300-2-22:2024
A
Dispozitive de interconexiune și componente pasive cu fibre optice. Metode fundamentale de încercare și de măsurare. Partea 2-22: Încercări. Variații de temperatură
Inlocuieste SR EN 61300-2-22:2007

35.020 Tehnologia informaţiei (IT) în general
CT 401
SR EN ISO/IEC 23894:2024
A

Tehnologia informației. Inteligența artificială. Ghid privind managementul riscurilor

35.030 Securitatea IT
CT 208
SR EN ISO/IEC 27005:2024
A
Securitatea informațiilor, securitatea cibernetică și protecția vieții private. Ghid privind gestionarea riscurilor de securitate a informațiilor
Inlocuieste SR ISO/IEC 27005:2016

CT 208
SR EN 18031-1:2024
A
Cerințe comune de securitate pentru echipamente radio. Partea 1: Echipamente radio conectate la internet

35.080 Software
CT 401
SR EN ISO/IEC 25059:2024
A
Inginerie software. Sisteme și cerințe de calitate și evaluare a software-ului (SQuaRE). Model de calitate pentru sistemele AI

35.240.60 Aplicaţii IT în transport
CT 345
SR EN 303 798 V2.1.1:2024
A
Sisteme inteligente de transport (ITS). Specificația stratului de acces LTE-V2X și NR-V2X pentru sistemele inteligente de transport care operează în banda de frecvență de 5 GHz. Lansarea 2

35.240.70 Aplicaţii IT în ştiinţă
CT 359
SR EN ISO 19164:2024
A
Informații geografice. Model de entități pentru interior

43.080.01 Vehicule comerciale în general
CT 78
SR EN 17963:2024
A
Vehicule alimentate cu gaz natural. Proceduri de alimentare cu GNL a vehiculelor

47.020.60 Echipament electric pentru nave şi construcţii maritime
CT 199
SR IEC/TR 62482:2024
FCT
Instalații electrice la bordul navelor – Compatibilitate electromagnetică – Optimizarea traseelor de cabluri pe nave – Metodă de încercare a distanței de pozare

47.020.70 Echipament pentru navigaţie şi control
CT 199
SR ISO 25861:2024
FCT
Nave și tehnologie maritimă — Navigație — Lămpi de semnalizare pe timp de zi

49.020 Aeronave şi vehicule spaţiale în general
CT 72
SR EN 9239:2024
A
Serie aerospațială. Management de program. Recomandări pentru implementarea managementului riscului și managementului oportunității
Inlocuieste SR EN 9239:2016

49.025.05 Feroaliaje în general
CT 72
SR EN 4500-006:2024
A
Serie aerospațială. Materiale metalice. Reguli pentru redactarea și prezentarea standardelor de material. Partea 006: Reguli specifice pentru metalele de adaos pentru brazare

CT 72
SR EN 4500-002:2024
A
Serie aerospațială. Materiale metalice. Reguli pentru redactarea și prezentarea standardelor de material. Partea 002: Reguli specifice pentru aluminiu, aliaje de aluminiu si aliaje de magneziu

CT 72
SR EN 4500-003:2024
A
Serie aerospațială. Materiale metalice. Reguli pentru redactarea și prezentarea standardelor de material. Partea 003: Reguli specifice pentru aliajele rezistente la cald
Inlocuieste SR EN 4500-003:2013

CT 72
SR EN 4258:2024
A
Serie aerospațială. Materiale metalice. Organizarea generală a standardizării. Conexiuni între tipurile de standarde europene și utilizarea lor
Inlocuieste SR EN 4258:2000

CT 72
SR EN 4500-001:2024
A
Serie aerospațială. Materiale metalice. Reguli pentru redactarea și prezentarea standardelor de material. - Partea 001: Reguli generale
Inlocuieste SR EN 4500-001:2013

49.025.10 Oţeluri
CT 72
SR EN 2467:2024
A
Serie aerospațială. Oțel X2CrNi18-9 (1.4307). Elaborat prin insuflare de aer. Înmuiat. Plăci, table și benzi. 0,4 mm ≤ a ≤ 20 mm. 520 MPa ≤ Rm ≤ 670 MPa
Inlocuieste SR EN 2467:2008

CT 72
SR EN 4631:2024
A
Serie aerospațială. Oțel X4CrNiMo16-5-1 (1.4418). Elaborat prin insuflare de aer. Călit și revenit. Bare. De ≤ 200 mm. 900 MPa ≤ Rm ≤ 1 050 MPa
Inlocuieste SR EN 4631:2013

CT 72
SR EN 4630:2024
A
Serie aerospațială. Oțel X4CrNiMo16-5-1 (1.4418). Elaborat prin insuflare de aer. Călit și revenit. Piese forjate. De ≤ 200 mm. 900 MPa ≤ Rm ≤ 1050 MPa
Inlocuieste SR EN 4630:2015

CT 72
SR EN 2821:2024
A
Serie aerospațială. Oțel X5CrNiCu15-5 (1.4545). Retopire electrod consumabil. Punere în soluție și precipitare. Bare pentru prelucrare. a sau D ≤ 200 mm. Rm ≥ 1310 Mpa
Inlocuieste SR EN 2821:2007

CT 72
SR EN 3488:2024
A
Serie aerospațială. Oțel X6CrNiTi18-10 (1.4541). Elaborat prin insuflare de aer. Înmuiat. Table și benzi. a ≤ 6 mm. 500 MPa ≤ Rm ≤ 700 MPa
Inlocuieste SR EN 3488:2008

CT 72
SR EN 3361:2024
A
Serie aerospațială. Oțel X5CrNiCu15-5 (1.4545). Retopire electrod consumabil. Punere în soluție și precipitare. Table și benzi. a ≤ 6 mm. 1 070 MPa ≤ Rm ≤ 1 220 Mpa
Inlocuieste SR EN 3361:2007

CT 72
SR EN 4500-005:2024
A
Serie aerospațială. Materiale metalice. Reguli pentru redactarea și prezentarea standardelor de material. Partea 005: Reguli specifice pentru oțeluri
Inlocuieste SR EN 4500-005:2013

49.025.15 Aliaje neferoase în general
CT 72
SR EN 4500-006:2024
A
Serie aerospațială. Materiale metalice. Reguli pentru redactarea și prezentarea standardelor de material. Partea 006: Reguli specifice pentru metalele de adaos pentru brazare

CT 72
SR EN 4500-002:2024
A
Serie aerospațială. Materiale metalice. Reguli pentru redactarea și prezentarea standardelor de material. Partea 002: Reguli specifice pentru aluminiu, aliaje de aluminiu si aliaje de magneziu

CT 72
SR EN 4500-003:2024
A
Serie aerospațială. Materiale metalice. Reguli pentru redactarea și prezentarea standardelor de material. Partea 003: Reguli specifice pentru aliajele rezistente la cald
Inlocuieste SR EN 4500-003:2013

CT 72
SR EN 4258:2024
A
Serie aerospațială. Materiale metalice. Organizarea generală a standardizării. Conexiuni între tipurile de standarde europene și utilizarea lor
Inlocuieste SR EN 4258:2000

CT 72
SR EN 4500-001:2024
A
Serie aerospațială. Materiale metalice. Reguli pentru redactarea și prezentarea standardelor de material. - Partea 001: Reguli generale
Inlocuieste SR EN 4500-001:2013

49.025.30 Titan
CT 72
SR EN 4500-004:2024
A
Serie aerospațială. Materiale metalice. Reguli pentru redactarea și prezentarea standardelor de material. Partea 004: Reguli specifice pentru titan și aliaje de titan
Inlocuieste SR EN 4500-004:2013

49.060 Echipament electric
CT 72
SR EN 3155-015:2019/A1:2024
A
Serie aerospațială. Contacte electrice utilizate în elemente de conexiune. Partea 015: Contacte electrice, tip mamă, tip A, cu sertizare, clasă S. Standard de produs

49.090 Echipamente şi instrumente de bord
CT 72
SR EN 4641-301:2024
A
Serie aerospațială. Cabluri optice, cu diametru exterior al ecranului optic 125 µm. Partea 301: Cablu cu structură etanșă, fibră cu gradient cu indice 50/125 µm, diametru exterior 1,8 mm. Standard de produs
Inlocuieste SR EN 4641-301:2022

59.080.70 Geotextile
CT 364
SR EN ISO 13431:2024
A
Geotextile și produse înrudite. Determinarea comportării la fluaj din tracțiune și rupere prin fluaj din tracțiune
Inlocuieste SR EN ISO 13431:2004

59.140.30 Piei şi blănuri
CT 102
SR EN ISO 2419:2024
A
Piele. Încercări fizice și mecanice. Condiționarea eșantioanelor și epruvetelor
Inlocuieste SR EN ISO 2419:2012

CT 102
SR EN ISO 20701:2024
A
Piele. Încercări de rezistență a vopsirilor. Rezistența vopsirilor la salivă
Inlocuieste SR EN ISO 20701:2018

67.060 Cereale, leguminoase şi produse derivate
CT 180
SR ISO 7970:2024
FC
Grâu (Triticum aestivum L.). Specificații
Inlocuieste SR ISO 7970:2001

75.020 Extragerea şi prelucrarea produselor petroliere şi a gazului natural
CT 357
SR ISO 6338:2024
FCT
Metodă pentru calculul emisiilor de GES în instalațiile de GNL

75.160.20 Combustibili lichizi
CT 320
SR EN 16942:2024
A
Carburanți. Identificarea compatibilității vehiculelor. Reprezentare grafică pentru informarea consumatorului
Inlocuieste SR EN 16942+A1:2021

CT 320
SR EN ISO 13032:2024
A
Produse petroliere. Determinarea conținutului de sulf, în concentrație scăzută, din carburanții pentru automobile. Metodă spectrometrică de fluorescență de raze X, dispersivă de energie
Inlocuieste SR EN ISO 13032:2012

75.200 Maşini şi utilaje pentru transportul produselor petroliere şi a gazului natural
CT 78
SR EN 17963:2024
A
Vehicule alimentate cu gaz natural. Proceduri de alimentare cu GNL a vehiculelor

77.140.70 Profile din oţel
CT 42
SR EN 10248-1:2023/C91:2024 E
Palplanşe laminate la cald din oţeluri – Partea 1: Condiţii tehnice de livrare

81.060.30 Ceramică de tehnică avansată
CT 119
SR EN ISO 22459:2024
A
Ceramici tehnice (ceramici avansate, ceramici tehnice avansate). Armarea compozitelor ceramice. Determinarea distribuției rezistenței la tracțiune și deformației la rupere în tracțiune a filamentelor dintr-un fir multifilar la temperatura ambiantă
Inlocuieste SR EN ISO 22459:2022

83.080.01 Materiale plastice, în general
CT 108
SR EN 15347-1:2024
A
Materiale plastice. Deșeuri de materiale plastice sortate. Partea 1: Caracterizare generală
Inlocuieste SR EN 15347:2008

83.080.20 Materiale termoplastice
CT 108
SR EN 15346:2024
A
Materiale plastice. Materiale plastice reciclate. Caracterizarea produselor reciclate din poli(clorură de vinil) (PVC)
Inlocuieste SR EN 15346:2015

83.140.40 Furtunuri flexibile
CT 108
SR EN ISO 8028:2024
A
Furtunuri și ansambluri de furtunuri, din cauciuc și/sau materiale plastice, pentru vopsire prin pulverizare tip "airless". Specificație
Inlocuieste SR EN ISO 8028:2018

87.040 Vopsele şi emailuri
CT 338
SR EN ISO 17895:2024
A
Lacuri și vopsele. Determinarea conținutului de compuși organici volatili (COV). Metoda gaz-cromatografică cu injectare folosind headspace pentru determinarea COV
Inlocuieste SR EN ISO 17895:2005

87.060.10 Pigmenţi şi materiale de umplutură
CT 338
SR EN ISO 20427:2024
A
Pigmenți și materiale de umplutură. Procedeu de dispersie pentru determinarea dimensiunii particulelor bazat pe sedimentarea pigmenților sau a materialelor de umplutură, în suspensie, prin metode de sedimentare într-un lichid

87.100 Echipament pentru acoperiri cu vopsele
CT 108
SR EN ISO 8028:2024
A
Furtunuri și ansambluri de furtunuri, din cauciuc și/sau materiale plastice, pentru vopsire prin pulverizare tip "airless". Specificație
Inlocuieste SR EN ISO 8028:2018

91.010.01 Construcţii în general
CT 335
SR ISO 6707-1:2024
FC
Clădiri și lucrări de inginerie civilă. Vocabular. Partea 1: Termeni generali
Inlocuieste SR ISO 1791:1999

91.010.30 Aspecte tehnice referitoare la construcţii
CT 343
SR EN 1997-1:2024
A
Eurocod 7: Proiectare geotehnică. Partea 1: Reguli generale
Inlocuieste SR EN 1997-1:2004

CT 343
SR EN 1997-2:2024
A
Eurocod 7: Proiectare geotehnică. Partea 2: Proprietăți ale terenului
Inlocuieste SR EN 1997-2:2007

91.040.01 Clădiri, în general
CT 335
SR ISO 21931-1:2024
FC
Sustenabilitatea clădirilor și a lucrărilor de inginerie civilă. Cadru de lucru pentru metode de evaluare a performanţei de mediu, sociale și economice pentru lucrări de construcţii ca bază pentru evaluarea sustenabilității. Partea 1: Clădiri

Inlocuieste SR ISO 21931-1:2011

91.080.01 Structuri de construcţii, în general

CT 343

SR ISO 3898:2024

FC

Baze pentru proiectarea structurilor. Denumiri și simboluri ale mărimilor fizice și ale mărimilor generice

Inlocuieste SR ISO 3898:2011

CT 343

SR ISO 8930:2024

FC

Principii generale ale fiabilităţii structurilor. Vocabular

Inlocuieste SR ISO 8930:2011

91.100.10 Ciment. Ipsos. Var. Mortar

CT 321

SR EN 480-6:2024

A

Aditivi pentru beton, mortar și pastă. Metode de încercare. Partea 6: Analiză în infraroșu

Inlocuieste SR EN 480-6:2006

91.100.30 Beton şi produse din beton

CT 321

SR EN 480-6:2024

A

Aditivi pentru beton, mortar și pastă. Metode de încercare. Partea 6: Analiză în infraroșu

Inlocuieste SR EN 480-6:2006

91.100.50 Lianţi. Materiale pentru etanşare

CT 114

SR ISO 13638:2024

FC

Chituri de etanșare pentru clădiri și lucrări de inginerie civilă. Determinarea rezistenţei la imersie prelungită în apă

Inlocuieste SR ISO 13638:2000

91.120.20 Acustică în clădiri. Izolaţie fonică

CT 276

SR EN ISO 16032:2024

A

Acustică. Măsurarea nivelului de presiune acustică datorat echipamentelor tehnice sau activităților din clădiri. Metodă tehnică

Inlocuieste SR EN ISO 16032:2006

91.140.01 Instalaţii în clădiri în general

CT 276

SR EN ISO 16032:2024

A

Acustică. Măsurarea nivelului de presiune acustică datorat echipamentelor tehnice sau activităților din clădiri. Metodă tehnică

Inlocuieste SR EN ISO 16032:2006

93.010 Construcţii civile în general

CT 335

SR ISO 6707-1:2024

FC

Clădiri și lucrări de inginerie civilă. Vocabular. Partea 1: Termeni generali

Inlocuieste SR ISO 1791:1999

93.020 Lucrări de terasament. Excavaţii. Fundaţii. Lucrări subterane

CT 343

SR EN 1997-1:2024

A

Eurocod 7: Proiectare geotehnică. Partea 1: Reguli generale

Inlocuieste SR EN 1997-1:2004

CT 343

SR EN 1997-2:2024

A

Eurocod 7: Proiectare geotehnică. Partea 2: Proprietăți ale terenului

Inlocuieste SR EN 1997-2:2007

93.080.20 Materiale de construcţii pentru drumuri

CT 187

SR EN 13880-3:2024

A

Produse pentru colmatarea rosturilor aplicate la cald. Partea 3: Metodă de încercare pentru determinarea penetrației și a revenirii elastice

Inlocuieste SR EN 13880-3:2004

CT 187

SR EN 13880-4:2024

A

Produse pentru colmatarea rosturilor aplicate la cald. Partea 4: Metodă de încercare pentru determinarea rezistenței la căldură. Variația valorii penetrației

Inlocuieste SR EN 13880-4:2004

93.100 Construcţii de căi ferate

CT 146
SR EN 14587-2:2024
A
Aplicații feroviare. Infrastructură. Sudarea cap la cap a șinelor noi prin topire intermediară. Partea 2: Sudarea șinelor mărcile R200, R220, R260, R260Mn, R320Cr, R350HT, R350LHT, R370CrHT și R400HT cu mașini mobile de sudat, în alte locații decât într-o instalație fixă
Inlocuieste SR EN 14587-2:2009

97.130.20 Aparate de răcit comerciale
CT 238
SR EN IEC 63252:2020/A11:2024
A
Consumul de energie al distribuitoarelor automate

97.170 Echipamente pentru îngrijirea corpului
CT 238
SR EN IEC 60704-2-9:2024
A
Aparate electrice de uz casnic și scopuri similare. Cod de încercări pentru determinarea zgomotului transmis prin aer. Partea 2-9: Prescripții particulare pentru aparatele electrice destinate îngrijirii părului
Inlocuieste SR EN 60704-2-9:2004

97.220.10 Instalaţii sportive
CT 66
SR EN 15288-1+A1:2024
A
Piscine de uz public. Partea 1: Cerințe de securitate pentru proiectare
Inlocuieste SR EN 15288-1:2019

CT 66
SR EN 13451-1+A1:2024
A
Echipament pentru piscine. Partea 1: Cerințe generale de securitate și metode de încercare pentru echipamentele instalate în piscine de uz public
Inlocuieste SR EN 13451-1:2021

STANDARDE ANULATE

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

Pentru standardele anulate prin înlocuire sunt precizate şi standardele înlocuitoare.

01.040.13 Mediu. Protecţia sănătăţii. Securitate. (Vocabulare)

SR EN 134:2003 T
Aparate de protecţie respiratorie. Nomenclatorul componentelor
Inlocuit prin SR EN 134:2024

01.100.30 Desene pentru construcţii

SR EN ISO 4172:2002 T
Desene tehnice. Desene de construcţii. Desene de ansamblu pentru structuri prefabricate
Inlocuit prin SR EN ISO 4172:2024

SR EN ISO 7519:2002 T
Desene tehnice. Desene de construcţii. Principii generale de prezentare pentru desene de ansamblu şi de montaj
Inlocuit prin SR EN ISO 7519:2024

03.100.70 Sisteme de management

SR EN 9102:2016 A
Serie aerospaţială. Sisteme ale calităţii. Cerinţe pentru inspecţia primului produs
Inlocuit prin SR EN 9102:2024

03.120.10 Managementul calităţii şi asigurarea calităţii

SR EN 9102:2016 A
Serie aerospaţială. Sisteme ale calităţii. Cerinţe pentru inspecţia primului produs
Inlocuit prin SR EN 9102:2024

03.120.20 Certificarea produselor şi a întreprinderilor. Evaluarea conformităţii

SR EN ISO/IEC 27006:2020 A
Tehnologia informației. Tehnici de securitate. Cerințe pentru organismele care furnizează servicii de auditare și certificare a sistemelor de management al securității informaţiei
Inlocuit prin SR EN ISO/IEC 27006-1:2024

03.220.01 Transport în general

SR EN ISO 21177:2023 A
Sisteme inteligente de transport. Servicii de securitate ale stațiilor ITS pentru stabilirea și autentificarea sesiunilor securizate între dispozitive de încredere
Inlocuit prin SR EN ISO 21177:2024

03.220.20 Transport rutier

SR EN ISO 13141:2016 NCT
Colectare electronică a taxei. Comunicaţii pentru creşterea gradului de localizare a sistemelor autonome
Inlocuit prin SR EN ISO 13141:2024

SR EN ISO 13141:2016/A1:2017 NCT
Colectare electronică a taxei. Comunicații pentru creșterea gradului de localizare a sistemelor autonome. Amendament 1
Inlocuit prin SR EN ISO 13141:2024

SR EN ISO 12813:2020 NCT
Colectare electronică a taxei. Comunicații de verificare a conformității pentru sisteme autonome
Inlocuit prin SR EN ISO 12813:2024

11.040.10 Echipament pentru anestezie, respiraţie şi reanimare

SR EN ISO 15002:2008 NCT
Dispozitive pentru măsurarea debitului pentru racordare la unităţile terminale ale sistemelor de distribuţie a gazelor medicale
Inlocuit prin SR EN ISO 15002:2024

13.040.20 Aer ambiant

SR EN ISO 16000-9:2006 A
Aer de interior. Partea 9: Determinarea emisiei de compuşi organici volatili din produse de construcţie şi amenajare. Metoda camerei de încercare pentru emisii
Inlocuit prin SR EN ISO 16000-9:2024

SR EN ISO 16000-11:2006 A
Aer de interior. Partea 11: Determinarea emisiei de compuşi organici volatili din produse de construcţie şi amenajare. Prelevarea, conservarea probelor şi prepararea specimenelor de încercat

Inlocuit prin SR EN ISO 16000-11:2024

SR EN ISO 16000-9:2006/AC:2008 A
Aer de interior. Partea 9: Determinarea emisiei de compuşi organici volatili din produse de construcţie şi amenajare. Metoda camerei de încercare pentru emisii
Inlocuit prin SR EN ISO 16000-9:2024

13.060.30 Ape uzate

SR EN 12255-5:2002 FCT
Staţii de epurare. Partea 5: Procedeu cu lagune
Inlocuit prin SR EN 12255-5:2024

SR EN 12255-12:2004 T
Staţii de epurare. Partea 12: Control şi automatizare
Inlocuit prin SR EN 12255-12:2024

13.120 Securitatea în locuinţe

SR EN 60335-2-96:2004 FCT
Aparate electrice pentru uz casnic şi scopuri similare. Securitate. Partea 2-96: Prescripţii particulare pentru elemente încălzitoare flexibile tip folie pentru încălzirea camerelor
Inlocuit prin SR EN IEC 60335-2-96:2021

SR EN 60335-2-96:2004/A1:2004 FCT
Aparate electrice pentru uz casnic şi scopuri similare. Securitate. Partea 2-96: Prescripţii particulare pentru elemente încălzitoare flexibile tip folie pentru încălzirea camerelor
Inlocuit prin SR EN IEC 60335-2-96:2021

SR EN 60335-2-105:2005 NCT
Aparate electrice pentru uz casnic şi scopuri similare. Securitate. Partea 2-105: Prescripţii particulare pentru cabine de duş multifuncţionale
Inlocuit prin SR EN IEC 60335-2-105:2022

SR EN 60335-2-105:2005/A1:2008 NCT
Aparate electrice pentru uz casnic şi scopuri similare. Securitate. Partea 2-105: Prescripţii particulare pentru cabine de duş multifuncţionale
Inlocuit prin SR EN IEC 60335-2-105:2022

SR EN 60335-2-96:2004/A2:2009 T
Aparate electrice pentru uz casnic şi scopuri similare. Securitate. Partea 2-96: Prescripţii particulare pentru elemente încălzitoare flexibile tip folie pentru încălzirea camerelor
Inlocuit prin SR EN IEC 60335-2-96:2021

SR EN 60335-2-105:2005/A11:2010 T
Aparate electrice pentru uz casnic şi scopuri similare. Securitate. Partea 2-105: Prescripţii particulare pentru cabine de duş multifuncţionale
Inlocuit prin SR EN IEC 60335-2-105:2022

SR EN 60335-2-25:2012 NCT
Aparate electrice pentru uz casnic şi scopuri similare. Securitate. Partea 2-25: Prescripţii particulare pentru cuptoare cu microunde, inclusiv cuptoare cu microunde combinate
Inlocuit prin SR EN IEC 60335-2-25:2021

SR EN 60335-2-25:2012/A2:2016 NCT
Aparate electrice pentru uz casnic şi scopuri similare. Securitate. Partea 2-25: Prescripţii particulare pentru cuptoare cu microunde, inclusiv cuptoare cu microunde combinate
Inlocuit prin SR EN IEC 60335-2-25:2021

SR EN 60335-2-105:2005/A2:2020 NCT
Aparate electrice pentru uz casnic și scopuri similare. Securitate. Partea 2-105: Prescripții particulare pentru cabine de duș multifuncționale
Inlocuit prin SR EN IEC 60335-2-105:2022

13.220.20 Protecţia contra incendiilor

SR EN 45545-3:2013 NCT
Aplicaţii feroviare. Protecţie împotriva incendiilor în vehicule feroviare. Partea 3: Cerinţe de rezistenţă la foc ale barierelor la foc
Inlocuit prin SR EN 45545-3:2024

SR EN 45545-4:2013 NCT
Aplicaţii feroviare. Protecţie împotriva incendiilor în vehicule feroviare. Partea 4: Cerinţe de securitate la incendiu pentru proiectarea vehiculelor feroviare
Inlocuit prin SR EN 45545-4:2024

13.220.40 Comportamentul la foc şi inflamabilitatea materialelor şi produselor

SR EN 60695-2-13:2011 T
Încercări privind riscurile de foc. Partea 2-13: Încercări cu fir incandescent/încălzitor. Metodă de încercare pentru determinarea temperaturii de aprindere la fir incandescent (GWIT) a materialelor
Inlocuit prin SR EN IEC 60695-2-13:2021

SR EN 60695-2-13:2011/A1:2014 NCT
Încercări privind riscurile de foc. Partea 2-13: Încercări cu fir incandescent/încălzitor. Metodă de încercare pentru determinarea temperaturii de aprindere la fir incandescent (GWIT) a materialelor
Inlocuit prin SR EN IEC 60695-2-13:2021

SR EN 60695-9-2:2014 A

Încercări privind riscurile de foc. Partea 9-2: Propagarea flăcării pe suprafaţă. Importanţa şi rezumatul metodelor de încercare
Inlocuit prin SR EN IEC 60695-9-2:2021

13.220.50 Rezistenţa la foc a materialelor şi a elementelor de construcţii
SR EN 13501-6:2019 NCT
Clasificarea la foc a produselor și elementelor de construcție. Partea 6: Clasificare folosind rezultatele încercărilor de reacție la foc a cablurilor de energie, de comandă și de comunicații
Inlocuit prin SR EN 13501-6+A1:2023

13.220.99 Alte standarde referitoare la protecţia contra incendiilor
SR EN 60695-6-1:2006 NCT
Încercări privind riscurile de foc. Partea 6-1: Opacitatea fumului. Ghid general
Inlocuit prin SR EN IEC 60695-6-1:2021

SR EN 60695-6-1:2006/A1:2011 T
Încercări privind riscurile de foc. Partea 6-1: Opacitatea fumului. Ghid general
Inlocuit prin SR EN IEC 60695-6-1:2021

13.340.30 Dispozitive de protecţie respiratorie
SR EN 134:2003 T
Aparate de protecţie respiratorie. Nomenclatorul componentelor
Inlocuit prin SR EN 134:2024

13.340.60 Protecţie impotriva căderilor şi alunecărilor
SR EN 813:2009 NCT
Echipament individual de protecţie pentru prevenirea căderilor de la înălţime. Centura scaun
Inlocuit prin SR EN 813:2024

17.140.20 Zgomot emis de maşini şi echipamente
SR EN ISO 16032:2006 T
Acustică. Măsurarea nivelului de presiune acustică datorat echipamentelor tehnice în clădiri. Metodă tehnică
Inlocuit prin SR EN ISO 16032:2024

17.220 Electricitate. Magnetism. Măsurări electrice şi magnetice
SR EN IEC 61788-23:2019 A
Supraconductivitate. Partea 23: Măsurarea raportului rezistenţei reziduale. Raportul rezistenţei reziduale a supraconductoarelor de Nb
Inlocuit prin SR EN IEC 61788-23:2021

17.220.01 Electricitate. Magnetism. Aspecte generale

17.220.20 Măsurări de mărimi electrice şi magnetice

17.220.99 Alte standarde referitoare la electricitate şi magnetism

23.040.01 Conducte şi accesorii în general
SR EN 1594:2014 NCT
Infrastructura pentru gaze. Conducte de transport pentru presiune maximă de operare mai mare de 16 bar. Cerinţe funcţionale
Inlocuit prin SR EN 1594:2024

23.060.01 Robinetărie în general
SR EN 28233:2003 FCT
Robinete de materiale termoplastice. Moment de torsiune. Metodă de încercare
Inlocuit prin SR EN ISO 8233:2024

25.030 Fabricaţia aditivă
SR EN ISO/ASTM 52909:2022 A
Fabricaţia aditivă a metalelor. Proprietățile pieselor finite. Dependența de orientare și de locație a proprietăților mecanice pentru fuziunea pe pat de pulbere metalică
Inlocuit prin SR EN ISO/ASTM 52909:2024

25.160.01 Sudare şi lipire în general
SR CEN ISO/TR 3834-6:2008 T
Cerinţe de calitate pentru sudarea prin topire a materialelor metalice. Partea 6: Ghid de implementare a ISO 3834
Inlocuit prin SR EN ISO 3834-6:2024

25.160.10 Procedee de sudare
SR EN ISO 9692-2:2000 T
Sudare şi procedee conexe. Pregătirea îmbinării. Partea 2: Sudarea cu arc electric sub strat de flux a oţelurilor
Inlocuit prin SR EN ISO 9692-2:2024

SR EN ISO 9692-2:2000/AC:2003 FCT
Sudare şi procedee conexe. Pregătirea îmbinării. Partea 2: Sudarea cu arc electric sub strat de flux a oţelurilor
Inlocuit prin SR EN ISO 9692-2:2024

SR EN ISO 15610:2023 A
Specificaţia şi calificarea procedurilor de sudare pentru materiale metalice. Calificarea bazată pe materiale consumabile încercate
Inlocuit prin SR EN ISO 15610:2024

25.160.30 Maşini de sudare
SR EN 60974-8:2009 NCT
Echipament pentru sudare cu arc electric. Partea 8: Console de gaz pentru sudare şi sisteme de tăiere cu plasmă
Inlocuit prin SR EN IEC 60974-8:2021

25.160.40 Materiale de adaos
SR EN 12814-7:2003 FCT
Încercări ale îmbinărilor sudate ale semifabricatelor din materiale termoplastice. Partea 7: Încercarea la tracţiune pe epruvete cu crestături în U
Inlocuit prin SR EN 12814-7:2024

29.020 Electrotehnică în general
SR EN 60695-6-1:2006 NCT
Încercări privind riscurile de foc. Partea 6-1: Opacitatea fumului. Ghid general
Inlocuit prin SR EN IEC 60695-6-1:2021

SR EN 60695-2-13:2011 T
Încercări privind riscurile de foc. Partea 2-13: Încercări cu fir incandescent/încălzitor. Metodă de încercare pentru determinarea temperaturii de aprindere la fir incandescent (GWIT) a materialelor
Inlocuit prin SR EN IEC 60695-2-13:2021

SR EN 60695-6-1:2006/A1:2011 T
Încercări privind riscurile de foc. Partea 6-1: Opacitatea fumului. Ghid general
Inlocuit prin SR EN IEC 60695-6-1:2021

SR EN 60695-2-13:2011/A1:2014 NCT
Încercări privind riscurile de foc. Partea 2-13: Încercări cu fir incandescent/încălzitor. Metodă de încercare pentru determinarea temperaturii de aprindere la fir incandescent (GWIT) a materialelor
Inlocuit prin SR EN IEC 60695-2-13:2021

SR EN 60695-9-2:2014 A
Încercări privind riscurile de foc. Partea 9-2: Propagarea flăcării pe suprafaţă. Importanţa şi rezumatul metodelor de încercare
Inlocuit prin SR EN IEC 60695-9-2:2021

29.030 Materiale magnetice
SR EN 10251:2016 A
Materiale magnetice. Metode de determinare a caracteristicilor geometrice ale tablelor şi benzilor de oţel electrotehnic
Inlocuit prin SR EN 10251:2024

29.035.20 Materiale electroizolante din materiale plastice şi cauciuc
SR EN 60674-3-1:2003 FC
Folii de material plastic pentru utilizări electrice. Partea 3: Specificaţii pentru materiale individuale. Fila 1: Folii de polipropilena (PP) orientata biaxial pentru condensatoare
Inlocuit prin SR EN IEC 60674-3-1:2021

SR EN 60674-3-1:2003/A1:2012 A
Folii de material plastic pentru utilizări electrice. Partea 3: Specificaţii pentru materiale individuale. Fila 1: Folii de polipropilenă (PP) orientată biaxial pentru condensatoare
Inlocuit prin SR EN IEC 60674-3-1:2021

29.050 Supraconductivitate şi materiale conductoare
SR EN IEC 61788-23:2019 A
Supraconductivitate. Partea 23: Măsurarea raportului rezistenţei reziduale. Raportul rezistenţei reziduale a supraconductoarelor de Nb
Inlocuit prin SR EN IEC 61788-23:2021

29.060.20 Cabluri
SR EN 13501-6:2019 NCT
Clasificarea la foc a produselor și elementelor de construcție. Partea 6: Clasificare folosind rezultatele încercărilor de reacție la foc a cablurilor de energie, de comandă și de comunicații
Inlocuit prin SR EN 13501-6+A1:2023

29.240.20 Linii de transport şi distribuţie a energiei electrice
SR EN 60652:2005 FC
Încercări mecanice pentru structurile liniilor electrice aeriene
Inlocuit prin SR EN IEC 60652:2021

31.080.01 Dispozitive cu semiconductoare în general

SR EN 60749-43:2018 A
Dispozitive cu semiconductoare. Metode de încercări mecanice şi climatice. Partea 43: Ghid pentru planuri de calificare a fiabilităţii IC
Inlocuit prin SR EN IEC 63287-1:2021

33.160.20 Receptoare radio

SR EN 60730-1:2001/A16:2003 FC
Dispozitive de comandă automată ale aparatelor pentru uz casnic şi scopuri similare. Partea 1: Prescripţii generale

33.180.20 Dispozitive de interconectare prin fibre optice

SR EN 61300-2-38:2007 A
Dispozitive de interconexiune şi componente pasive cu fibre optice. Metode fundamentale de încercare şi de măsurare. Partea 2-38: Testarea etanşeităţii pentru sisteme închise, cu fibră optică, presurizate
Inlocuit prin SR EN IEC 61300-2-38:2023

35.030 Securitatea IT

SR EN ISO/IEC 27006:2020 A
Tehnologia informației. Tehnici de securitate. Cerințe pentru organismele care furnizează servicii de auditare și certificare a sistemelor de management al securității informaţiei
Inlocuit prin SR EN ISO/IEC 27006-1:2024

SR EN ISO 21177:2023 A
Sisteme inteligente de transport. Servicii de securitate ale stațiilor ITS pentru stabilirea și autentificarea sesiunilor securizate între dispozitive de încredere
Inlocuit prin SR EN ISO 21177:2024

35.040.50 Tehnici automate de identificare şi de capturare a datelor

SR EN ISO/CEI 15421:2002 FC
Tehnologia informaţiei. Tehnici de identificare automată şi de captură de date. Specificaţii pentru încercarea masterului de coduri de bare
Inlocuit prin SR EN ISO/IEC 15421:2024

35.240.60 Aplicaţii IT în transport

SR EN ISO 13141:2016 NCT
Colectare electronică a taxei. Comunicaţii pentru creşterea gradului de localizare a sistemelor autonome
Inlocuit prin SR EN ISO 13141:2024

SR EN ISO 13141:2016/A1:2017 NCT
Colectare electronică a taxei. Comunicații pentru creșterea gradului de localizare a sistemelor autonome. Amendament 1
Inlocuit prin SR EN ISO 13141:2024

SR EN ISO 12813:2020 NCT
Colectare electronică a taxei. Comunicații de verificare a conformității pentru sisteme autonome
Inlocuit prin SR EN ISO 12813:2024

SR EN ISO 21177:2023 A
Sisteme inteligente de transport. Servicii de securitate ale stațiilor ITS pentru stabilirea și autentificarea sesiunilor securizate între dispozitive de încredere
Inlocuit prin SR EN ISO 21177:2024

45.060.01 Material rulant pentru căi ferate în general

SR EN 45545-3:2013 NCT
Aplicaţii feroviare. Protecţie împotriva incendiilor în vehicule feroviare. Partea 3: Cerinţe de rezistenţă la foc ale barierelor la foc
Inlocuit prin SR EN 45545-3:2024

SR EN 45545-4:2013 NCT
Aplicaţii feroviare. Protecţie împotriva incendiilor în vehicule feroviare. Partea 4: Cerinţe de securitate la incendiu pentru proiectarea vehiculelor feroviare
Inlocuit prin SR EN 45545-4:2024

SR EN 16207+A1:2020 NCT
Aplicaţii feroviare. Frânare. Criterii de performanţă şi funcţionare ale sistemelor de frânare magnetică pentru vehicule feroviare
Inlocuit prin SR EN 16207:2024

49.020 Aeronave şi vehicule spaţiale în general

SR EN 9102:2016 A
Serie aerospaţială. Sisteme ale calităţii. Cerinţe pentru inspecţia primului produs
Inlocuit prin SR EN 9102:2024

49.030.20 Bolţuri, şuruburi, ştifturi filetate

SR EN 2939:2004 FC
Serie aerospaţială. Şurub cu cap înecat, frezat la 100 grade, cu amprentă cruciformă deviată, filetat până sub cap, de oţel rezistent la cald FE-PA92HT (A286). Clasa: 900 MPa (la temperatura ambiantă)/650 grade C
Inlocuit prin SR EN 2939:2024

49.030.30 Piuliţe

SR EN 2943:2020 A

Serie aerospațială. Inserții filetate, filete MJ și M, arcuri elicoidale. Specificație tehnică

Inlocuit prin SR EN 2943:2024

53.020.20 Macarale

SR EN 13557+A2:2008 T

Instalaţii de ridicat. Organe de comandă şi posturi de comandă

Inlocuit prin SR EN 13557:2024

53.060 Cărucioare de manipulare

SR EN ISO 3691-2:2016 A

Cărucioare de manipulare. Cerinţe de securitate şi verificare. Partea 2: Cărucioare cu braţ variabil retractabil autopropulsate

Inlocuit prin SR EN ISO 3691-2:2023

SR EN ISO 3691-2:2016/AC:2016 ER

Cărucioare de manipulare. Cerinţe de securitate şi verificare. Partea 2: Cărucioare cu braţ variabil retractabil autopropulsate

Inlocuit prin SR EN ISO 3691-2:2023

59.080.01 Textile în general

SR EN ISO 105-B04:1999 T

Textile. Încercări de rezistenţă a vopsirilor. Partea B04: Rezistenţa vopsirilor la intemperii artificiale: Lampa cu arc cu xenon

Inlocuit prin SR EN ISO 105-B04:2024

65.040.99 Alte standarde referitoare la clădiri şi instalaţii agricole

SR EN 60335-2-76:2005 NCT

Aparate electrice pentru uz casnic şi scopuri similare. Securitate. Partea 2-76: Prescripţii particulare pentru aparate de punere sub tensiune a gardurilor electrice

Inlocuit prin SR EN IEC 60335-2-76+AC:2019

SR EN 60335-2-76:2005/A1:2006 FCT

Aparate electrice pentru uz casnic şi scopuri similare. Securitate. Partea 2-76: Prescripţii particulare pentru aparate de punere sub tensiune a gardurilor electrice

Inlocuit prin SR EN IEC 60335-2-76+AC:2019

SR EN 60335-2-76:2005/A11:2008 NCT

Aparate electrice pentru uz casnic şi scopuri similare. Securitate. Partea 2-76: Prescripţii particulare pentru aparate de punere sub tensiune a gardurilor electrice

Inlocuit prin SR EN IEC 60335-2-76+AC:2019

SR EN 60335-2-76:2005/A12:2011 T

Aparate electrice pentru uz casnic şi scopuri similare. Securitate. Partea 2-76: Prescripţii particulare pentru aparate de punere sub tensiune a gardurilor electrice

Inlocuit prin SR EN IEC 60335-2-76+AC:2019

SR EN 60335-2-76:2005/A2:2015 A

Aparate electrice pentru uz casnic şi scopuri similare. Securitate. Partea 2-76: Prescripţii particulare pentru aparate de punere sub tensiune a gardurilor electrice

Inlocuit prin SR EN IEC 60335-2-76+AC:2019

SR EN 60335-2-76:2005/C91:2020 E

Aparate electrice pentru uz casnic și scopuri similare. Securitate. Partea 2-76: Prescripții particulare pentru aparate de punere sub tensiune a gardurilor electrice

Inlocuit prin SR EN IEC 60335-2-76:2021

71.100.50 Produse chimice pentru protecţia lemnului

SR EN 73:2020 A

Durabilitatea lemnului şi a produselor pe bază de lemn. Încercări de îmbătrânire accelerată a lemnului tratat înainte de încercări biologice. Încercare de evaporare

Inlocuit prin SR EN 73+A1:2024

75.080 Produse petroliere în general

SR EN ISO 12185:2002 FCT

Ţiţei şi produse petroliere. Determinarea densităţii. Metoda cu tub oscilant U

Inlocuit prin SR EN ISO 12185:2024

SR EN 12916+A1:2022 NCT

Produse petroliere. Determinarea tipurilor de hidrocarburi aromatice în distilate medii. Metoda prin cromatografie lichidă de înaltă performanță, cu detectarea indicelui de refracție

Inlocuit prin SR EN 12916:2024

75.160.20 Combustibili lichizi

SR EN 589+A1:2022 NCT

Carburanți pentru automobile. GPL. Cerințe și metode de încercare
Inlocuit prin SR EN 589:2024

75.180.10 Maşini şi utilaje pentru exploatare şi extracţie
SR EN ISO 13702:2016
A
Industriile petrolului şi gazelor naturale. Prevenirea şi micşorarea efectelor incendiilor şi exploziilor pe instalaţii de producţie marine. Cerinţe şi linii directoare
Inlocuit prin SR EN ISO 13702:2024

75.200 Maşini şi utilaje pentru transportul produselor petroliere şi a gazului natural
SR EN 1594:2014
NCT
Infrastructura pentru gaze. Conducte de transport pentru presiune maximă de operare mai mare de 16 bar. Cerinţe funcţionale
Inlocuit prin SR EN 1594:2024

77.140.15 Oţeluri pentru armarea betonului
SR EN 10348-2:2019 T
Oțeluri pentru armarea betonului. Oțeluri zincate termic pentru armarea betonului. Partea 2: Produse din oțel zincat termic pentru armarea betonului
Inlocuit prin SR EN 10348:2024

77.140.50 Produse şi semi-produse plate din oţel
SR EN 10251:2016
A
Materiale magnetice. Metode de determinare a caracteristicilor geometrice ale tablelor şi benzilor de oţel electrotehnic
Inlocuit prin SR EN 10251:2024

79.060.20 Plăci din aşchii de lemn şi plăci din fibre de lemn
SR EN 622-4:2019
A
Plăci de fibre. Cerințe. Partea 4: Cerințe pentru plăci moi
Inlocuit prin SR EN 622-4:2024

83.080.01 Materiale plastice, în general
SR EN ISO 22007-1:2018
A
Materiale plastice. Determinarea conductivităţii termice şi a difuzivităţii termice. Partea 1: Principii generale
Inlocuit prin SR EN ISO 22007-1:2024

83.080.20 Materiale termoplastice
SR EN ISO 3451-4:2001
FC
Materiale plastice. Determinarea cenuşii. Partea 4: Poliamide
Inlocuit prin SR EN ISO 3451-4:2024

87.040 Vopsele şi emailuri
SR EN ISO 4628-10:2016
A
Vopsele şi lacuri. Evaluarea degradării suprafeţelor acoperite. Aprecierea numărului şi dimensiunii defectelor şi a intensităţii modificărilor uniforme ale aspectului. Partea 10: Aprecierea gradului de coroziune filiformă
Inlocuit prin SR EN ISO 4628-10:2024

91.010.99 Alte aspecte
SR CEN/TR 15941:2021 T
Sustenabilitatea lucrărilor de construcție. Declarații de mediu pentru produse. Metodologie pentru selectarea și utilizarea datelor generice
Inlocuit prin SR EN 15941:2024

91.060.50 Uşi şi ferestre
SR EN 16005:2024
A
Uși acționate mecanic pentru pietoni. Securitate în utilizare. Cerințe și metode de încercare
Inlocuit prin SR EN 16005+A1:2024

91.140.01 Instalaţii în clădiri în general
SR EN ISO 16032:2006 T
Acustică. Măsurarea nivelului de presiune acustică datorat echipamentelor tehnice în clădiri. Metodă tehnică
Inlocuit prin SR EN ISO 16032:2024

91.140.40 Sisteme de alimentare cu gaz
SR EN 12261:2018
NCT
Contoare de gaz. Contoare de gaz cu turbină
Inlocuit prin SR EN 12261:2024

91.140.70 Instalaţii sanitare

SR EN 15091:2014
A
Robinetărie sanitară. Robinet sanitar cu deschidere şi închidere electronică
Inlocuit prin SR EN 15091:2024

93.025 Sisteme de transport exterioare pentru apă

SR EN 16941-1:2018
A
Sisteme de apă nepotabilă pe teren. Partea 1: Sisteme pentru utilizarea apei de ploaie
Inlocuit prin SR EN 16941-1:2024

93.080.20 Materiale de construcţii pentru drumuri

SR EN 13880-5:2005 **T**
Produse pentru colmatarea rosturilor aplicate la cald. Partea 5: Metodă de încercare pentru determinarea indicelui de curgere
Inlocuit prin SR EN 13880-5:2024

SR EN 15466-2:2009
NCT
Amorse pentru produse de colmatare a rosturilor aplicate la rece sau la cald. Partea 2: Determinarea rezistenţei la produse alcaline
Inlocuit prin SR EN 15466-2:2024

SR EN 15466-3:2009
NCT
Amorse pentru produse de colmatare a rosturilor aplicate la rece sau la cald. Partea 3: Determinarea conţinutului de materii solide şi a comportării la evaporare a substanţelor volatile
Inlocuit prin SR EN 15466-3:2024

SR EN 15466-1:2009
NCT
Amorse pentru produse de colmatare a rosturilor aplicate la rece sau la cald. Partea 1: Determinarea omogenităţii
Inlocuit prin SR EN 15466-1:2024

SR EN 13282-3:2015
A
Lianţi hidraulici rutieri. Partea 3: Evaluarea conformităţii
Inlocuit prin SR EN 13282-3:2024

97.040.20 Aragaze, aparate de încălzire, cuptoare şi aparate similare

SR EN 60335-2-25:2012
NCT
Aparate electrice pentru uz casnic şi scopuri similare. Securitate. Partea 2-25: Prescripţii particulare pentru cuptoare cu microunde, inclusiv cuptoare cu microunde combinate
Inlocuit prin SR EN IEC 60335-2-25:2021

SR EN 60335-2-25:2012/A1:2016
NCT
Aparate electrice pentru uz casnic şi scopuri similare. Securitate. Partea 2-25: Prescripţii particulare pentru cuptoare cu microunde, inclusiv cuptoare cu microunde combinate
Inlocuit prin SR EN IEC 60335-2-25:2021

SR EN 60335-2-25:2012/A2:2016
NCT
Aparate electrice pentru uz casnic şi scopuri similare. Securitate. Partea 2-25: Prescripţii particulare pentru cuptoare cu microunde, inclusiv cuptoare cu microunde combinate
Inlocuit prin SR EN IEC 60335-2-25:2021

97.100.10 Aparate de încălzit electrice

SR EN 60335-2-96:2004
FCT
Aparate electrice pentru uz casnic şi scopuri similare. Securitate. Partea 2-96: Prescripţii particulare pentru elemente încălzitoare flexibile tip folie pentru încălzirea camerelor
Inlocuit prin SR EN IEC 60335-2-96:2021

SR EN 60335-2-96:2004/A1:2004
FCT
Aparate electrice pentru uz casnic şi scopuri similare. Securitate. Partea 2-96: Prescripţii particulare pentru elemente încălzitoare flexibile tip folie pentru încălzirea camerelor
Inlocuit prin SR EN IEC 60335-2-96:2021

SR EN 60335-2-96:2004/A2:2009 **T**
Aparate electrice pentru uz casnic şi scopuri similare. Securitate. Partea 2-96: Prescripţii particulare pentru elemente încălzitoare flexibile tip folie pentru încălzirea camerelor
Inlocuit prin SR EN IEC 60335-2-96:2021

97.140 Mobilă

SR EN 15186:2012
A
Mobilier. Evaluarea rezistenţei suprafeţei la zgâriere
Inlocuit prin SR EN 15186:2024

SR EN 747-1+A1:2015
A

Mobilier. Paturi suprapuse şi paturi supraînălţate. Partea 1: Cerinţe de securitate, rezistenţă şi durabilitate
Inlocuit prin SR EN 747-1:2024

SR EN 747-2+A1:2015
A
Mobilier. Paturi suprapuse şi paturi supraînălţate. Partea 2: Metode de încercare
Inlocuit prin SR EN 747-2:2024

97.170 Echipamente pentru îngrijirea corpului

SR EN 60335-2-105:2005
NCT
Aparate electrice pentru uz casnic şi scopuri similare. Securitate. Partea 2-105: Prescripţii particulare pentru cabine de duş multifuncţionale
Inlocuit prin SR EN IEC 60335-2-105:2022

SR EN 60335-2-105:2005/A1:2008
NCT
Aparate electrice pentru uz casnic şi scopuri similare. Securitate. Partea 2-105: Prescripţii particulare pentru cabine de duş multifuncţionale
Inlocuit prin SR EN IEC 60335-2-105:2022

SR EN 60335-2-105:2005/A11:2010 T
Aparate electrice pentru uz casnic şi scopuri similare. Securitate. Partea 2-105: Prescripţii particulare pentru cabine de duş multifuncţionale
Inlocuit prin SR EN IEC 60335-2-105:2022

SR EN 60335-2-105:2005/A2:2020
NCT
Aparate electrice pentru uz casnic și scopuri similare. Securitate. Partea 2-105: Prescripții particulare pentru cabine de duș multifuncționale
Inlocuit prin SR EN IEC 60335-2-105:2022

97.190 Echipamente pentru copii

SR EN 16232+A1:2019
A
Articole de puericultură. Balansoare suspendate pentru copii
Inlocuit prin SR EN 16232+A2:2023

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

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

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

01.040.45 Căi ferate (Vocabulare)

SR EN 14478:2018 NCT
Aplicații feroviare – Frânare - Vocabular generic
Data aprobarii: 31.05.2018
Data traducerii: 23.09.2024
Inlocuit prin SR EN ISO 24478:2024

17.040.20 Starea suprafeţelor

SR EN 15302:2021 NCT
Aplicații feroviare – Parametrii geometrici ai contactului roată-șină – Definiții și metode de determinare
Data aprobarii: 29.11.2021
Data traducerii: 23.09.2024

25.160.40 Materiale de adaos

SR EN 16729-5:2023 NCT
Aplicații feroviare – Infrastructură – Încercări nedistructive ale șinelor în cale – Partea 5: Examinări nedistructive ale sudurilor în cale
Data aprobarii: 31.05.2023
Data traducerii: 23.09.2024

27.040 Turbine cu gaz şi cu abur. Maşini cu abur

SR EN 12952-3:2022 NCT
Cazane cu ţevi de apă şi instalaţii auxiliare. Partea 3: Proiectarea şi calculul părţilor sub presiune ale cazanului
Data aprobarii: 29.11.2022
Data traducerii: 26.09.2024

27.060.20 Arzătoare cu gaz

SR EN 676:2020 NCT
Arzătoare cu tiraj forțat, care utilizează combustibili gazoși
Data aprobarii: 30.04.2020
Data traducerii: 26.09.2024

33.060 Radiocomunicaţii

SR EN 62388:2014 NCT
Echipamente și sisteme de navigație și radiocomunicații maritime – Radar pentru bordul navelor – Cerințe de funcționare, metode de încercare și rezultate impuse
Data aprobarii: 31.03.2014
Data traducerii: 23.09.2024

33.060.01 Radiocomunicaţii în general

33.060.20 Echipamente de primire şi de transmitere date

33.060.30 Radiorelee şi sisteme fixe de comunicaţii prin satelit

33.060.40 Sisteme de distribuţie prin cablu

33.060.99 Alte echipamente pentru radiocomunicaţii

45.040 Materiale şi componente pentru căi ferate

SR EN 14478:2018 NCT
Aplicații feroviare – Frânare - Vocabular generic
Data aprobarii: 31.05.2018
Data traducerii: 23.09.2024
Inlocuit prin SR EN ISO 24478:2024

45.060.01 Material rulant pentru căi ferate în general

SR EN 15302:2021 NCT
Aplicații feroviare – Parametrii geometrici ai contactului roată-șină – Definiții și metode de determinare
Data aprobarii: 29.11.2021
Data traducerii: 23.09.2024

SR EN ISO 19659-1:2023 NCT
Aplicații feroviare – Sisteme de încălzire, ventilație și climatizare pentru materialul rulant – Partea 1: Termeni și definiții
Data aprobarii: 29.09.2023
Data traducerii: 23.09.2024

45.060.20 Material rulant tractat

SR EN 16860:2019 NCT
Aplicații feroviare – Cerințe și principii generale pentru dispunerea și fixarea sarcinii utile în transportul feroviar de marfă
Data aprobarii: 30.08.2019
Data traducerii: 23.09.2024

47.020.70 Echipament pentru navigaţie şi control

SR EN 62616:2010 NCT
Echipamente și sisteme de navigație și radiocomunicații maritime – Sistem de alarmă pentru supravegherea activității pe puntea de navigație
Data aprobarii: 30.11.2010
Data traducerii: 23.09.2024

SR EN 62388:2014 NCT
Echipamente și sisteme de navigație și radiocomunicații maritime – Radar pentru bordul navelor – Cerințe de funcționare, metode de încercare și rezultate impuse
Data aprobarii: 31.03.2014
Data traducerii: 23.09.2024

47.080 Nave de agrement

SR EN ISO 10088:2023 NCT
Nave mici — Instalații fixe de alimentare cu combustibil
Data aprobarii: 28.04.2023
Data traducerii: 23.09.2024

55.180.99 Alte standarde referitoare la distribuirea mărfurilor

SR EN 16860:2019 NCT
Aplicații feroviare – Cerințe și principii generale pentru dispunerea și fixarea sarcinii utile în transportul feroviar de marfă
Data aprobarii: 30.08.2019
Data traducerii: 23.09.2024

71.040.40 Metode de analize chimice

SR ISO/TS 29041:2024/C1:2024 NCT
Amestecuri de gaze – Preparare gravimetrică – Corelații între componenți
Data aprobarii: 28.06.2024
Data traducerii: 30.09.2024

75.060 Gaz natural

SR EN ISO 10715:2022 NCT
Gaze naturale. Eşantionare
Data aprobarii: 30.12.2022
Data traducerii: 30.09.2024

91.010.30 Aspecte tehnice referitoare la construcţii

SR CEN/TR 17231:2023 NCT
Eurocod 1. Acțiuni asupra structurilor. Acțiuni din trafic la poduri.
Interacțiune cale-pod
Data aprobarii: 29.09.2023
Data traducerii: 30.09.2024

93.040 Construcţii de poduri

SR CEN/TR 17231:2023 NCT
Eurocod 1. Acțiuni asupra structurilor. Acțiuni din trafic la poduri.
Interacțiune cale-pod
Data aprobarii: 29.09.2023
Data traducerii: 30.09.2024

93.080.20 Materiale de construcţii pentru drumuri

SR EN 13108-3:2016 NCT
Mixturi asfaltice - Specificații pentru materiale - Partea 3: Beton asfaltic suplu
Data aprobarii: 29.07.2016
Data traducerii: 16.09.2024

SR EN 13108-4:2016 NCT
Mixturi asfaltice - Specificații pentru materiale - Partea 4: Beton asfaltic cilindrat la cald
Data aprobarii: 29.07.2016
Data traducerii: 16.09.2024

SR EN 13108-9:2016 NCT
Mixturi asfaltice - Specificații pentru materiale - Partea 9: Beton asfaltic pentru straturi ultra subțiri (ASUS)
Data aprobarii: 29.07.2016
Data traducerii: 16.09.2024

SR EN 13108-4:2016/AC:2017 NCT
Mixturi asfaltice - Specificații pentru materiale - Partea 4: Beton asfaltic cilindrat la cald
Data aprobarii: 29.11.2017
Data traducerii: 16.09.2024

93.080.30 Maşini şi utilaje pentru construcţia de drumuri

SR EN 12966+A1:2019 NCT
Semnalizare rutieră verticală – Indicatoare rutiere cu mesaj variabil
Data aprobarii: 25.04.2019

Data traducerii: 16.09.2024

Data aprobarii: 31.05.2023
Data traducerii: 23.09.2024

93.100 Construcţii de căi ferate

SR EN 16729-5:2023 NCT

Aplicații feroviare – Infrastructură – Încercări nedistructive ale șinelor în cale – Partea 5: Examinări nedistructive ale sudurilor în cale

PROIECTE DE STANDARDE ROMÂNE ORIGINALE ÎN ANCHETĂ PUBLICĂ

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

CT 187 Drumuri

Revizuire STAS 10144/1-90
Străzi și amenajări pentru biciclete - Profiluri transversale - Cerințe de proiectare

Domeniu de aplicare
Standardul stabilește cerințele de proiectare a profilurilor transversale caracteristice pentru străzi și amenajări pentru biciclete: străzi în aliniament; străzi cu amenajări speciale (benzi dedicate mijloacelor de transport în comun, zone cu spații verzi, benzi pentru staționarea autovehiculelor etc.); străzi al căror traseu se suprapune cu sectoare de drumuri clasate conform prevederilor în vigoare (naționale, județene, comunale etc.); amenajări pentru biciclete (piste pentru biciclete, benzi pentru biciclete, trasee cicloturistice, drumuri pentru biciclete).

Termenul limită: 25 noiembrie 2024

Revizuire STAS 10144/2-90
Străzi - Trotuare, alei de pietoni și piste de cicliști - Prescripții de proiectare

Domeniu de aplicare
Standardul stabilește cerințele de proiectare pentru trotuare și alei de pietoni din localitățile urbane și rurale, precum și pentru pistele de cicliști din localități sau din afara acestora.

Termenul limită: 25 noiembrie 2024

Revizuire STAS 2914-84
Lucrări de drumuri – Terasamente - Condiții tehnice de calitate

Domeniu de aplicare
Standardul se referă la condițiile tehnice generale de calitate pentru terasamentele drumurilor publice și străzilor. Prevederile standardului se pot aplica și la drumurile forestiere, agricole, industriale si de exploatare, precum și la drumurile de utilitate privată, numai cu acordul beneficiarului. Prevederile standardului nu se referă la condițiile tehnice de calitate ale stratului de formă care constituie stratul superior al terasamentului și face obiectul altor reglementări legale în vigoare.

Termenul limită: 25 noiembrie 2024

STANDARDIZAREA EUROPEANĂ

Informaţiile din această secţiune se referă la activitatea Organizaţiilor Europene de Standardizare CEN, CENELEC şi ETSI.

Pentru înţelegerea simbolurilor utilizate în această secţiune 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 telecomunicaţii
ETSI ES	standard ETSI
ETSI TS	specificaţie 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 anunţare a standardului european la nivel naţional
dop	termenul limită de publicare a standardului european la nivel naţional
dow	termenul limită de retragere a standardelor naţionale conflictuale
dea	termenul limită de vot

STANDARDE / DOCUMENTE DE STANDARDIZARE EUROPENE CEN APROBATE

*În perioada **2024.09.01** – **2024.09.30***

01.080 Simboluri grafice

01.080.20 Simboluri grafice utilizate pe echipamente specifice

EN ISO 7287:2002/A1:2024
Graphical symbols for thermal cutting equipment - Amendment 1 (ISO 7287:2002/Amd 1:2024)
doa: 2024-12-31 dop: 2025-03-31 dow: 2025-03-31

01.100 Desene tehnice

01.100.01 Desene tehnice în general

EN ISO 24096-1:2024
Technical product documentation (TPD) - Classification of requirements - Part 1: Framework (ISO 24096-1:2024)
doa: 2024-12-31 dop: 2025-03-31 dow: 2025-03-31

EN ISO 24096-2:2024
Technical product documentation (TPD) - Classification of requirements - Part 2: Classification based on severity and susceptibility (ISO 24096-2:2024)
doa: 2024-12-31 dop: 2025-03-31 dow: 2025-03-31

03.080 Servicii

03.080.10 Servicii de mentenanţă. Managementul infrastructurii

EN ISO 41001:2018/A1:2024
Facility management - Management systems - Requirements with guidance for use - Amendment 1: Climate action changes (ISO 41001:2018/Amd 1:2024)
doa: 2024-12-31 dop: 2025-03-31 dow: 2025-03-31

03.080.30 Servicii pentru consumatori

EN ISO 24808:2024/A11:2024
Recreational diving services - Requirements for rebreather instructor training
doa: 2024-12-31 dop: 2025-03-31 dow: 2025-03-31

03.100 Organizarea şi managementul întreprinderii. Sisteme de management

03.100.01 Organizarea şi managementul întreprinderii în general

EN ISO 22301:2019/A1:2024
Security and resilience - Business continuity management systems - Requirements - Amendment 1: Climate action changes (ISO 22301:2019/Amd 1:2024)
doa: 2024-12-31 dop: 2025-03-31 dow: 2025-03-31

EN ISO 56001:2024
Innovation management system - Requirements (ISO 56001:2024)
doa: 2024-12-31 dop: 2025-03-31 dow: 2025-03-31

03.100.30 Managementul resurselor umane

EN ISO 24808:2024/A11:2024
Recreational diving services - Requirements for rebreather instructor training
doa: 2024-12-31 dop: 2025-03-31 dow: 2025-03-31

03.100.40 Cercetare şi dezvoltare

EN ISO 56001:2024
Innovation management system - Requirements (ISO 56001:2024)
doa: 2024-12-31 dop: 2025-03-31 dow: 2025-03-31

03.100.70 Sisteme de management

EN ISO 9001:2015/A1:2024
Quality management systems - Requirements - Amendment 1: Climate action changes (ISO 9001:2015/Amd 1:2024)
doa: 2024-12-31 dop: 2025-03-31 dow: 2025-03-31

EN ISO 14001:2015/A1:2024
Environmental management systems - Requirements with guidance for use - Amendment 1: Climate action changes (ISO

14001:2015/Amd 1:2024)
doa: 2024-12-31 dop: 2025-03-31
dow: 2025-03-31

EN ISO 15378:2017/A1:2024
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 15378:2017/Amd 1:2024)
doa: 2024-12-31 dop: 2025-03-31
dow: 2025-03-31

EN ISO 22000:2018/A1:2024
Food safety management systems - Requirements for any organization in the food chain - Amendment 1: Climate action changes (ISO 22000:2018/Amd 1:2024)
doa: 2024-12-31 dop: 2025-03-31
dow: 2025-03-31

EN ISO 22301:2019/A1:2024
Security and resilience - Business continuity management systems - Requirements - Amendment 1: Climate action changes (ISO 22301:2019/Amd 1:2024)
doa: 2024-12-31 dop: 2025-03-31
dow: 2025-03-31

EN ISO 29001:2020/A1:2024
Petroleum, petrochemical and natural gas industries - Sector-specific quality management systems - Requirements for product and service supply organizations - Amendment 1: Climate action changes (ISO 29001:2020/Amd 1:2024)
doa: 2024-12-31 dop: 2025-03-31
dow: 2025-03-31

EN ISO 34101-1:2020/A1:2024
Sustainable and traceable cocoa - Part 1: Requirements for cocoa sustainability management systems - Amendment 1: Climate action changes (ISO 34101-1:2019/Amd 1:2024)
doa: 2024-12-31 dop: 2025-03-31
dow: 2025-03-31

EN ISO 37101:2022/A1:2024
Sustainable development in communities - Management system for sustainable development - Requirements with guidance for use - Amendment 1: Climate action changes (ISO 37101:2016/Amd 1:2024)
doa: 2024-12-31 dop: 2025-03-31
dow: 2025-03-31

EN ISO 41001:2018/A1:2024
Facility management - Management systems - Requirements with guidance for use - Amendment 1: Climate action changes (ISO 41001:2018/Amd 1:2024)
doa: 2024-12-31 dop: 2025-03-31
dow: 2025-03-31

EN ISO 45001:2023/A1:2024
Occupational health and safety management systems - Requirements with guidance for use - Amendment 1: Climate action changes (ISO 45001:2018/Amd 1:2024)
doa: 2024-12-31 dop: 2025-03-31
dow: 2025-03-31

EN ISO 56001:2024
Innovation management system - Requirements (ISO 56001:2024)
doa: 2024-12-31 dop: 2025-03-31
dow: 2025-03-31

03.120 Calitate

03.120.10 Managementul calităţii şi asigurarea calităţii

EN ISO 9001:2015/A1:2024
Quality management systems - Requirements - Amendment 1: Climate action changes (ISO 9001:2015/Amd 1:2024)
doa: 2024-12-31 dop: 2025-03-31
dow: 2025-03-31

EN ISO 19443:2022/A1:2024
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 19443:2018/Amd 1:2024)
doa: 2024-12-31 dop: 2025-03-31
dow: 2025-03-31

03.200 Timp de recreere. Turism

03.200.99 Alte standarde referitoare la agrement şi turism

EN ISO 24808:2024/A11:2024
Recreational diving services - Requirements for rebreather instructor training
doa: 2024-12-31 dop: 2025-03-31
dow: 2025-03-31

07.100 Microbiologie

07.100.30 Microbiologie alimentară

EN ISO 16140-2:2016/A1:2024
Microbiology of the food chain - Method validation - Part 2: Protocol for the validation of alternative (proprietary) methods against a reference method - Amendment 1:
doa: 2024-12-31 dop: 2025-03-31
dow: 2025-03-31

EN ISO 16140-4:2020/A1:2024
Microbiology of the food chain - Method validation - Part 4: Protocol for method validation in a single laboratory - Amendment 1: Validation of a larger test portion size for qualitative methods (ISO 16140-4:2020/Amd 1:2024)
doa: 2024-12-31 dop: 2025-03-31
dow: 2025-03-31

EN ISO 22174:2024
Microbiology of the food chain - Polymerase chain reaction (PCR) for the detection and quantification of microorganisms - General requirements and definitions (ISO 22174:2024)
doa: 2024-12-31 dop: 2025-03-31
dow: 2025-03-31

07.120 Nanotehnologii

CEN ISO/TS 5387:2024
Nanotechnologies - Lung burden mass measurement of nanomaterials for inhalation toxicity tests (ISO/TS 5387:2023)
doa: 2024-12-31 dop: dow:

EN ISO 19337:2024
Nanotechnologies - Characteristics of working suspensions of nano-objects for in vitro assays to evaluate inherent nano-object toxicity (ISO 19337:2023)
doa: 2024-12-31 dop: 2025-03-31
dow: 2025-03-31

CEN ISO/TS 24672:2024
Nanotechnologies - Guidance on the measurement of nanoparticle number concentration (ISO/TS 24672:2023)
doa: 2024-12-31 dop: dow:

CEN ISO/TS 80004-13:2024
Nanotechnologies - Vocabulary - Part 13: Graphene and other two-dimensional (2D) materials (ISO/TS 80004-13:2024)
doa: 2024-12-31 dop: dow:

11.040 Echipament medical

11.040.01 Echipament medical în general

EN ISO 15378:2017/A1:2024
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 15378:2017/Amd 1:2024)
doa: 2024-12-31 dop: 2025-03-31
dow: 2025-03-31

11.040.10 Echipament pentru anestezie, respiraţie şi reanimare

EN ISO 80601-2-79:2024
Medical electrical equipment - Part 2-79: Particular requirements for basic safety and essential performance of ventilatory support equipment for ventilatory impairment (ISO 80601-2-79:2024)
doa: 2024-12-31 dop: 2025-03-31
dow: 2025-03-31

EN ISO 80601-2-80:2024
Medical electrical equipment - Part 2-80: Particular requirements for basic safety and essential performance of ventilatory support equipment for ventilatory insufficiency (ISO 80601-2-80:2024)
doa: 2024-12-31 dop: 2025-03-31
dow: 2025-03-31

11.040.20 Echipament pentru transfuzii, perfuzii şi injecţii

EN ISO 8536-13:2024
Infusion equipment for medical use - Part 13: Graduated flow regulators for single use with fluid contact (ISO 8536-13:2024)
doa: 2024-12-31 dop: 2025-03-31
dow: 2025-03-31

11.040.40 Implanturi chirurgicale, proteze şi orteze

EN ISO 7199:2024
Cardiovascular implants and artificial organs - Blood-gas exchangers (oxygenators) (ISO 7199:2024)
doa: 2024-12-31 dop: 2025-03-31
dow: 2025-03-31

EN ISO 23500-1:2024
Preparation and quality management of fluids for haemodialysis and related therapies - Part 1: General requirements (ISO 23500-1:2024)

doa: 2024-12-31 dop: 2025-03-31
dow: 2025-03-31

11.140 Echipament pentru spitale

EN 455-1:2020+A2:2024
Medical gloves for single use - Part 1: Requirements and testing for freedom of holes
doa: 2024-12-31 dop: 2025-03-31
dow: 2025-03-31

11.180 Ajutoare pentru invalizi sau persoane cu handicap

11.180.01 Mijloace ajutătoare pentru invalizi sau persoane cu handicap în general

EN ISO 20342-5:2024
Assistive products for tissue integrity when lying down - Part 5: Test method for resistance to cleaning and disinfection (ISO 20342-5:2024)
doa: 2024-12-31 dop: 2025-03-31
dow: 2025-03-31

13.020 Protecţia mediului

13.020.10 Managementul mediului

EN ISO 14001:2015/A1:2024
Environmental management systems - Requirements with guidance for use - Amendment 1: Climate action changes (ISO 14001:2015/Amd 1:2024)
doa: 2024-12-31 dop: 2025-03-31
dow: 2025-03-31

13.020.20 Economia mediului. Durabilitate

EN ISO 37101:2022/A1:2024
Sustainable development in communities - Management system for sustainable development - Requirements with guidance for use - Amendment 1: Climate action changes (ISO 37101:2016/Amd 1:2024)
doa: 2024-12-31 dop: 2025-03-31
dow: 2025-03-31

13.040 Calitatea aerului

13.040.20 Aer ambiant

CEN/TS 18073:2024
Ambient air - Determination of lung deposited surface area (LDSA) concentration using aerosol monitors based on diffusion charging
doa: 2024-12-31 dop: dow:

13.100 Securitate profesională. Igienă industrială

EN ISO 45001:2023/A1:2024
Occupational health and safety management systems - Requirements with guidance for use - Amendment 1: Climate action changes (ISO 45001:2018/Amd 1:2024)
doa: 2024-12-31 dop: 2025-03-31
dow: 2025-03-31

13.180 Ergonomie

EN ISO 9241-5:2024
Ergonomics of human-system interaction - Part 5: Workstation layout and postural requirements (ISO 9241-5:2024)
doa: 2024-12-31 dop: 2025-03-31
dow: 2025-03-31

13.220 Protecţia contra incendiilor

13.220.40 Comportamentul la foc şi inflamabilitatea materialelor şi produselor

EN ISO 9773:2024
Plastics - Determination of burning behaviour of thin flexible vertical specimens in contact with a small-flame ignition source (ISO 9773:2024)
doa: 2024-12-31 dop: 2025-03-31
dow: 2025-03-31

EN 16156:2024
Cigarettes - Assessment of the ignition propensity - Safety requirement
doa: 2024-12-31 dop: 2025-03-31
dow: 2025-03-31

13.220.50 Rezistenţa la foc a materialelor şi a elementelor de construcţii

EN 1366-10:2022+A1:2024
Fire resistance tests for service installations - Part 10: Smoke control dampers
doa: 2024-12-31 dop: 2025-03-31
dow: 2025-03-31

EN 1996-1-2:2024
Eurocode 6 - Design of masonry structures - Part 1-2: Structural fire design
doa: 2024-12-31 dop: 2027-09-30
dow: 2028-03-31

13.300 Protecţia contra produselor periculoase

CEN/TS 18053-1:2024
Digital Chain of Custody for CBRNE Evidence — Part 1: Overview and Concepts
doa: 2024-12-31 dop: dow:

CEN/TS 18053-2:2024
Digital Chain of Custody for CBRNE Evidence — Part 2: Data Management and Audit
doa: 2024-12-31 dop: dow:

13.340 Echipament de protecţie individuală

13.340.20 Echipamente de protecţie a capului

EN ISO 12312-1:2022/A11:2024
Eye and face protection - Sunglasses and related eyewear - Part 1: Sunglasses for general use
doa: 2024-12-31 dop: 2025-03-31 dow: 2025-03-31

13.340.60 Protecţie impotriva căderilor şi alunecărilor

EN 353-2:2024
Personal fall protection equipment - Part 2: Guided type fall arresters including a flexible anchor line
doa: 2024-12-31 dop: 2025-03-31 dow: 2025-03-31

EN 17235:2024
Permanent anchor devices and safety hooks
doa: 2024-12-31 dop: 2025-03-31 dow: 2026-06-30

17.040 Măsurări de lungimi şi unghiulare

17.040.30 Mijloace de măsurare

EN ISO 5463:2024
Geometrical product specifications (GPS) - Rotary axis form-measuring instruments - Design and metrological characteristics (ISO 5463:2024)
doa: 2024-12-31 dop: 2025-03-31 dow: 2025-03-31

17.040.40 Specificaţie geometrică pentru produse (GPS)

EN ISO 5463:2024
Geometrical product specifications (GPS) - Rotary axis form-measuring instruments - Design and metrological characteristics (ISO 5463:2024)
doa: 2024-12-31 dop: 2025-03-31 dow: 2025-03-31

23.020 Mijloace pentru stocarea fluidelor

23.020.30 Recipiente sub presiune

EN 13445-11:2024
Unfired pressure vessels - Part 11: Additional requirements for pressure vessels of titanium and titanium alloys
doa: 2024-12-31 dop: 2025-03-31 dow: 2025-03-31

23.020.35 Butelii de gaz

EN ISO 15995:2021/A1:2024
Gas cylinders - Specifications and testing of LPG cylinder valves - Manually operated - Amendment 1 (ISO 15995:2021/Amd 1:2024)
doa: 2024-12-31 dop: 2025-03-31 dow: 2025-03-31

23.020.40 Recipienţi criogenici

EN ISO 21012:2024
Cryogenic vessels - Hoses (ISO 21012:2024)
doa: 2024-12-31 dop: 2025-03-31 dow: 2025-03-31

23.060 Robinetărie

23.060.40 Regulatoare de presiune

EN 334:2019+A1:2024
Gas pressure regulators for inlet pressure up to 10 MPa (100 bar)
doa: 2024-12-31 dop: 2025-03-31 dow: 2025-03-31

EN 14382:2019+A1:2024
Gas safety shut-off devices for inlet pressure up to 10 MPa (100 bar)
doa: 2024-12-31 dop: 2025-03-31 dow: 2025-03-31

23.120 Ventilatoare. Exhaustoare. Aparate de condiţionat aerul

EN ISO 13351:2024
Fans - Dimensions (ISO 13351:2024)

doa: 2024-12-31 dop: 2025-03-31
dow: 2025-03-31

25.160 Sudare şi lipire

25.160.10 Procedee de sudare

EN ISO 9013:2017/A1:2024
Thermal cutting - Classification of thermal cuts - Geometrical product specification and quality tolerances - Amendment 1 (ISO 9013:2017/Amd 1:2024)
doa: 2024-12-31 dop: 2025-03-31
dow: 2025-03-31

EN 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 15614-5:2024)
doa: 2024-12-31 dop: 2025-03-31
dow: 2025-03-31

25.160.20 Materiale pentru sudare

EN ISO 544:2024
Welding consumables - Technical delivery conditions for filler materials and fluxes - Type of product, dimensions, tolerances and markings (ISO 544:2024)
doa: 2024-12-31 dop: 2025-03-31
dow: 2025-03-31

EN ISO 14344:2024
Welding consumables - Procurement of filler materials and fluxes (ISO 14344:2024)
doa: 2024-12-31 dop: 2025-03-31
dow: 2025-03-31

25.160.30 Maşini de sudare

EN ISO 7287:2002/A1:2024
Graphical symbols for thermal cutting equipment - Amendment 1 (ISO 7287:2002/Amd 1:2024)
doa: 2024-12-31 dop: 2025-03-31
dow: 2025-03-31

EN 17942:2024
Welding and allied processes - Gas welding equipment - Safety requirements for thermoprocess equipment with open firing oxy-fuel gas welding equipment
doa: 2024-12-31 dop: 2025-03-31
dow: 2025-03-31

27.040 Turbine cu gaz şi cu abur. Maşini cu abur

CEN/TR 12952-17:2024
Water-tube boilers and auxiliary installations - Part 17: Guideline for the involvement of an inspection body independent of the manufacturer
doa: dop: dow:

27.120 Energie nucleară

27.120.01 Energie nucleră în general

EN ISO 19443:2022/A1:2024
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 19443:2018/Amd 1:2024)
doa: 2024-12-31 dop: 2025-03-31
dow: 2025-03-31

35.030 Securitatea IT

CEN/CLC ISO/IEC/TS 23532-1:2024
Information security, cybersecurity and privacy protection - Requirements for the competence of IT security testing and evaluation laboratories - Part 1: Evaluation for ISO/IEC 15408 (ISO/IEC/TS 23532-1:2021)
doa: 2024-12-31 dop: dow:

CEN/CLC ISO/IEC/TS 23532-2:2024
Information security, cybersecurity and privacy protection - Requirements for the competence of IT security testing and evaluation laboratories - Part 2: Testing for ISO/IEC 19790 (ISO/IEC/TS 23532-2:2021)
doa: 2024-12-31 dop: dow:

35.180 Terminale şi alte echipamente periferice în tehnologia informaţiei

EN ISO 9241-5:2024
Ergonomics of human-system interaction - Part 5: Workstation layout and postural requirements (ISO 9241-5:2024)
doa: 2024-12-31 dop: 2025-03-31
dow: 2025-03-31

35.240 Aplicaţii privind tehnologia informaţiei

35.240.15 Cartele de identificare. Carduri cu cip. Biometrie

CEN/TR 18108:2024
Personal identification - Usage of biometrics in breeder documents
doa: dop: dow:

35.240.67 Aplicaţii IT în clădiri şi industria de construcţii

CEN/TR 18077:2024
Building information modelling - Digital twins applied to the built environment - Use cases
doa: dop: dow:

CEN/TR 18093:2024
Framework and Implementation of Common Data Environment solutions and workflow, in accordance with EN ISO 19650
doa: dop: dow:

35.240.99 Aplicaţii IT în alte domenii

CEN/TS 18053-1:2024
Digital Chain of Custody for CBRNE Evidence — Part 1: Overview and Concepts
doa: 2024-12-31 dop: dow:

CEN/TS 18053-2:2024
Digital Chain of Custody for CBRNE Evidence — Part 2: Data Management and Audit
doa: 2024-12-31 dop: dow:

43.150 Biciclete

EN 17860-1:2024
Carrier cycles - Part 1: Terms and definitions
doa: 2024-12-31 dop: 2025-03-31 dow: 2025-03-31

EN 17860-2:2024
Carrier Cycles - Part 2: Lightweight single track carrier cycles - Mechanical aspects
doa: 2024-12-31 dop: 2025-03-31 dow: 2025-03-31

EN 17860-3:2024
Carrier Cycles - Part 3: Lightweight multi track carrier cycles - Mechanical aspects
doa: 2024-12-31 dop: 2025-03-31 dow: 2025-03-31

45.040 Materiale şi componente pentru căi ferate

EN 15624:2021+A1:2024
Railway applications - Braking - Empty-loaded changeover devices
doa: 2024-12-31 dop: 2025-03-31 dow: 2025-03-31

47.020 Construcţii navale şi structuri maritime în general

47.020.70 Echipament pentru navigaţie şi control

CEN/TR 18104:2024
Space - SBAS receivers performances for maritime applications - MARESS Test report
doa: dop: dow:

47.080 Nave de agrement

EN ISO 11812:2024
Small craft - Watertight or quick-draining recesses and cockpits (ISO 11812:2020)
doa: 2024-12-31 dop: 2025-03-31 dow: 2025-03-31

EN ISO 11812:2024/A1:2024
Small craft - Watertight or quick-draining recesses and cockpits - Amendment 1 (ISO 11812:2020/Amd 1:2024)
doa: 2024-12-31 dop: 2025-03-31 dow: 2025-03-31

EN ISO 15085:2024
Small craft - Protection from falling overboard and means of reboarding (ISO 15085:2024)
doa: 2024-12-31 dop: 2025-03-31 dow: 2025-03-31

49.060 Echipament electric

EN 3155-002:2024
Aerospace series - Electrical contacts used in elements of connection - Part 002: List and utilization of contacts
doa: 2024-12-31 dop: 2025-03-04 dow: 2025-03-31

49.095 Echipament pentru cabină şi echipament pentru pasageri

EN 4888:2024
Aerospace Series - Commercial aircraft passenger seats - Reliability testing
doa: 2024-12-31 dop: 2025-03-31 dow: 2025-03-31

55.180 Distribuirea mărfurilor

55.180.99 Alte standarde referitoare la distribuirea mărfurilor

EN ISO 21898:2024
Packaging - Flexible intermediate bulk containers (FIBCs) for non-dangerous goods (ISO 21898:2024)
doa: 2024-12-31 dop: 2025-03-31 dow: 2025-03-31

59.080 Produse din industria textilă

59.080.30 Ţesături din textile

EN ISO 7211-2:2024
Textiles - Methods for analysis of woven fabrics construction - Part 2: Determination of number of threads per unit length (ISO 7211-2:2024)
doa: 2024-12-31 dop: 2025-03-31 dow: 2025-03-31

59.080.40 Ţesături acoperite

EN ISO 2411:2024
Rubber- or plastics-coated fabrics - Determination of coating adhesion (ISO 2411:2023)
doa: 2024-12-31 dop: 2025-03-31 dow: 2025-03-31

65.160 Tutun, produse din tutun şi echipamente pentru industria tutunului

EN 16156:2024
Cigarettes - Assessment of the ignition propensity - Safety requirement
doa: 2024-12-31 dop: 2025-03-31 dow: 2025-03-31

67.020 Procese în industria alimentară

EN ISO 22000:2018/A1:2024
Food safety management systems - Requirements for any organization in the food chain - Amendment 1: Climate action changes (ISO 22000:2018/Amd 1:2024)
doa: 2024-12-31 dop: 2025-03-31 dow: 2025-03-31

67.060 Cereale, leguminoase şi produse derivate

EN ISO 712-1:2024
Cereals and cereal products - Determination of moisture content - Part 1: Reference method (ISO 712-1:2024)
doa: 2024-12-31 dop: 2025-03-31 dow: 2025-03-31

EN ISO 712-2:2024
Cereals and cereal products - Determination of moisture content - Part 2: Automatic drying oven method (ISO 712-2:2024)
doa: 2024-12-31 dop: 2025-03-31 dow: 2025-03-31

67.120 Carne, produse din carne şi alte produse de origine animală

67.120.30 Peşte şi produse din pescuit

EN ISO 17174:2024
Molecular biomarker analysis - DNA barcoding of fish and fish products using defined mitochondrial cytochrome b and cytochrome c oxidase I gene segments (ISO 17174:2024)
doa: 2024-12-31 dop: 2025-03-31 dow: 2025-03-31

67.140 Ceai. Cafea. Cacao

67.140.30 Cacao

EN ISO 34101-1:2020/A1:2024
Sustainable and traceable cocoa - Part 1: Requirements for cocoa sustainability management systems - Amendment 1: Climate action changes (ISO 34101-1:2019/Amd 1:2024)
doa: 2024-12-31 dop: 2025-03-31 dow: 2025-03-31

75.020 Extragerea şi prelucrarea produselor petroliere şi a gazului natural

EN ISO 29001:2020/A1:2024
Petroleum, petrochemical and natural gas industries - Sector-specific quality management systems - Requirements for product and service supply organizations - Amendment 1: Climate action changes (ISO 29001:2020/Amd 1:2024)
doa: 2024-12-31 dop: 2025-03-31 dow: 2025-03-31

75.180 Maşini şi utilaje pentru industria petrolieră şi a gazului natural

75.180.01 Maşini şi utilaje pentru industria petrolieră şi a gazului natural în general

EN ISO 23936-4:2024
Oil and gas industries including lower carbon energy - Nonmetallic materials in contact with media related to oil and gas production Part 4: Fiber-reinforced composite materials (ISO 23936-4:2024)
doa: 2024-12-31 dop: 2025-03-31 dow: 2025-03-31

75.180.10 Maşini şi utilaje pentru exploatare şi extracţie

EN ISO 10427-1:2024
Oil and gas industries including lower carbon energy - Equipment for well cementing - Part 1: Casing bow-spring centralizers (ISO 10427-1:2024)
doa: 2024-12-31 dop: 2025-03-31 dow: 2025-03-31

77.040 Încercările metalelor

77.040.99 Alte metode de încercări ale metalelor

EN ISO 642:2024
Steel - Hardenability test by end quenching (Jominy test) (ISO 642:2024)
doa: 2024-12-31 dop: 2025-03-31 dow: 2025-03-31

EN ISO 643:2024
Steels - Micrographic determination of the apparent grain size (ISO 643:2024)
doa: 2024-12-31 dop: 2025-03-31 dow: 2025-03-31

77.080 Metale feroase

77.080.20 Oţeluri

EN ISO 9658:2024
Steel - Determination of aluminium content - Flame atomic absorption spectrometric method (ISO 9658:2024)
doa: 2024-12-31 dop: 2025-03-31 dow: 2025-03-31

77.140 Produse din oţel şi fontă

77.140.20 Oţeluri inoxidabile

EN 10088-2:2024
Stainless steels - Part 2: Technical delivery conditions for sheet/plate and strip of corrosion resistant steels for general purposes
doa: 2024-12-31 dop: 2025-03-31 dow: 2025-03-31

77.140.50 Produse şi semi-produse plate din oţel

EN 10088-2:2024
Stainless steels - Part 2: Technical delivery conditions for sheet/plate and strip of corrosion resistant steels for general purposes
doa: 2024-12-31 dop: 2025-03-31 dow: 2025-03-31

77.150 Produse din metale neferoase

77.150.10 Produse din aluminiu

EN 603-2:2024
Aluminium and aluminium alloys - Wrought forging stock - Part 2: Mechanical properties
doa: 2024-12-31 dop: 2025-03-31 dow: 2025-03-31

83.080 Materiale plastice

83.080.01 Materiale plastice, în general

EN ISO 9773:2024
Plastics - Determination of burning behaviour of thin flexible vertical specimens in contact with a small-flame ignition source (ISO 9773:2024)
doa: 2024-12-31 dop: 2025-03-31 dow: 2025-03-31

83.140 Produse din cauciuc şi materiale plastice

83.140.40 Furtunuri flexibile

EN ISO 21012:2024
Cryogenic vessels - Hoses (ISO 21012:2024)
doa: 2024-12-31 dop: 2025-03-31 dow: 2025-03-31

87.040 Vopsele şi emailuri

EN ISO 2884-1:2024
Paints and varnishes - Determination of viscosity using rotational viscometers - Part 1: Absolute viscosity measurement with cone-plate measuring geometry at high shear rates (ISO 2884-1:2024)

doa: 2024-12-31 dop: 2025-03-31
dow: 2025-03-31

EN ISO 19403-2:2024
Paints and varnishes - Wettability - Part 2: Determination of the surface free energy of solid surfaces by measuring the contact angle (ISO 19403-2:2024)
doa: 2024-12-31 dop: 2025-03-31
dow: 2025-03-31

EN ISO 19403-3:2024
Paints and varnishes - Wettability - Part 3: Determination of the surface tension of liquids using the pendant drop method (ISO 19403-3:2024)
doa: 2024-12-31 dop: 2025-03-31
dow: 2025-03-31

91.010 Construcţii civile în general

91.010.01 Construcţii în general

CEN/TR 18093:2024
Framework and Implementation of Common Data Environment solutions and workflow, in accordance with EN ISO 19650
doa: dop: dow:

91.010.30 Aspecte tehnice referitoare la construcţii

EN 1996-1-2:2024
Eurocode 6 - Design of masonry structures - Part 1-2: Structural fire design
doa: 2024-12-31 dop: 2027-09-30
dow: 2028-03-31

EN 1996-2:2024
Eurocode 6 - Design of masonry structures - Part 2: Design considerations, selection of materials and execution
doa: 2024-12-31 dop: 2027-09-30
dow: 2028-03-31

EN 1997-1:2024
Eurocode 7 - Geotechnical design - Part 1: General rules
doa: 2024-12-31 dop: 2027-09-30
dow: 2028-03-31

EN 1997-2:2024
Eurocode 7 - Geotechnical design - Part 2: Ground properties
doa: 2024-12-31 dop: 2027-09-30
dow: 2028-03-31

EN 1998-1-1:2024
Eurocode 8 - Design of structures for earthquake resistance - Part 1-1: General rules and seismic action
doa: 2024-12-31 dop: 2027-09-30
dow: 2028-03-31

EN 1998-5:2024
Eurocode 8 - Design of structures for earthquake resistance - Part 5: Geotechnical aspects, foundations, retaining and underground structures
doa: 2024-12-31 dop: 2027-09-30
dow: 2028-03-31

91.080 Structuri de construcţii

91.080.30 Structuri de zidărie

EN 1996-1-2:2024
Eurocode 6 - Design of masonry structures - Part 1-2: Structural fire design
doa: 2024-12-31 dop: 2027-09-30
dow: 2028-03-31

EN 1996-2:2024
Eurocode 6 - Design of masonry structures - Part 2: Design considerations, selection of materials and execution
doa: 2024-12-31 dop: 2027-09-30
dow: 2028-03-31

91.120 Protecţia exterioară şi interioară a clădirilor

91.120.25 Protecţia împotriva seismelor şi vibraţiilor

EN 1998-1-1:2024
Eurocode 8 - Design of structures for earthquake resistance - Part 1-1: General rules and seismic action
doa: 2024-12-31 dop: 2027-09-30
dow: 2028-03-31

EN 1998-5:2024
Eurocode 8 - Design of structures for earthquake resistance - Part 5: Geotechnical aspects, foundations, retaining and underground structures
doa: 2024-12-31 dop: 2027-09-30
dow: 2028-03-31

91.140 Instalaţii în clădiri

91.140.30 Ventilaţie şi climatizare

EN 1366-10:2022+A1:2024
Fire resistance tests for service installations - Part 10: Smoke control dampers
doa: 2024-12-31 dop: 2025-03-31
dow: 2025-03-31

EN ISO 16890-3:2024
Air filters for general ventilation - Part 3: Determination of the gravimetric efficiency and the air flow resistance versus the mass of test dust captured (ISO 16890-3:2024)
doa: 2024-12-31 dop: 2025-03-31
dow: 2025-03-31

91.140.70 Instalaţii sanitare

EN 817:2024
Sanitary tapware - Mechanical mixing valves (PN 10) - General technical specifications
doa: 2024-12-31 dop: 2025-03-31
dow: 2025-03-31

93.020 Lucrări de terasament. Excavaţii. Fundaţii. Lucrări subterane

EN 1997-1:2024
Eurocode 7 - Geotechnical design - Part 1: General rules
doa: 2024-12-31 dop: 2027-09-30
dow: 2028-03-31

EN 1997-2:2024
Eurocode 7 - Geotechnical design - Part 2: Ground properties
doa: 2024-12-31 dop: 2027-09-30
dow: 2028-03-31

97.140 Mobilă

EN 15338:2024
Hardware for furniture - Strength and durability of extension elements and their components
doa: 2024-12-31 dop: 2025-03-31
dow: 2025-03-31

97.200 Echipamente pentru distracţii

97.200.40 Suprafeţe pentru joc

CEN/TR 17842-2:2024
Playground equipment for children Part 2: Replies to requests for interpretation of EN 1176:2017 and its parts (2020 - 2022)
doa: dop: dow:

STANDARDE / DOCUMENTE DE STANDARDIZARE EUROPENE CENELEC APROBATE

*În perioada **2024.09.01** – **2024.09.30***

EN 50365:2023/AC:2024-09
Live Working - Electrically insulating helmets for use on low and medium voltage installations
doa: dop: dow:

03.100 Organizarea şi managementul întreprinderii. Sisteme de management

03.100.40 Cercetare şi dezvoltare

EN IEC 60300-3-14:2024
Dependability management - Part 3-14: Application guide - Supportability and support
doa: 2024-12-13 dop: 2025-06-13
dow: 2027-09-13

03.100.70 Sisteme de management

EN ISO/IEC 27001:2023/A1:2024
Information security, cybersecurity and privacy protection - Information security management systems - Requirements - Amendment 1: Climate action changes (ISO/IEC 27001:2022/Amd 1:2024)
doa: 2024-12-31 dop: 2025-03-31
dow: 2025-03-31

EN ISO 50001:2018/A1:2024
Energy management systems - Requirements with guidance for use - Amendment 1: Climate action changes (ISO 50001:2018/Amd 1:2024)
doa: 2024-12-31 dop: 2025-03-31
dow: 2025-03-31

03.120 Calitate

03.120.01 Calitate în general

EN IEC 60300-3-14:2024
Dependability management - Part 3-14: Application guide - Supportability and support
doa: 2024-12-13 dop: 2025-06-13
dow: 2027-09-13

11.040 Echipament medical

11.040.01 Echipament medical în general

EN IEC 60601-2-75:2019/A1:2024
Medical electrical equipment - Part 2-75: Particular requirements for the basic safety and essential performance of photodynamic therapy and photodynamic diagnosis equipment
doa: 2024-10-31 dop: 2025-05-01
dow: 2027-07-31

EN IEC 80601-2-78:2020/A1:2024
Medical electrical equipment - Part 2-78: Particular requirements for basic safety and essential performance of medical robots for rehabilitation, assessment, compensation or alleviation
doa: 2024-10-31 dop: 2025-05-01
dow: 2027-07-31

11.040.30 Instrumente şi materiale chirurgicale

EN IEC 60601-2-2:2018/A1:2024
Medical electrical equipment - Part 2-2: Particular requirements for the basic safety and essential performance of high frequency surgical equipment and high frequency surgical accessories
doa: 2024-10-31 dop: 2025-05-01
dow: 2027-07-31

11.040.50 Echipament radiologic

EN 60601-2-45:2011/A2:2024
Medical electrical equipment - Part 2-45: Particular requirements for the basic safety and essential performance of mammographic X-ray equipment and mammographic stereotactic devices
doa: 2024-12-20 dop: 2025-03-20
dow: 2027-09-20

EN IEC 60601-2-54:2024
Medical electrical equipment - Part 2-54: Particular requirements for the basic safety and essential performance of X-ray equipment for radiography and radioscopy
doa: 2024-10-31 dop: 2025-05-01
dow: 2027-07-31

11.040.55 Echipament pentru diagnosticare

EN IEC 60601-2-33:2024
Medical electrical equipment - Part 2-33: Particular requirements for the basic safety and essential performance of magnetic resonance equipment for medical diagnosis
doa: 2024-12-20 dop: 2025-03-20 dow: 2027-09-20

11.040.60 Echipament pentru terapie

EN 60601-2-10:2015/A2:2024
Medical electrical equipment - Part 2-10: Particular requirements for the basic safety and essential performance of nerve and muscle stimulators
doa: 2024-10-31 dop: 2025-05-01 dow: 2027-07-31

EN 60601-2-3:2015/A2:2024
Medical electrical equipment - Part 2-3: Particular requirements for the basic safety and essential performance of short-wave therapy equipment
doa: 2024-10-31 dop: 2025-05-01 dow: 2027-07-31

EN 60601-2-6:2015/A2:2024
Medical electrical equipment - Part 2-6: Particular requirements for the basic safety and essential performance of microwave therapy equipment
doa: 2024-10-31 dop: 2025-05-01 dow: 2027-07-31

11.040.70 Echipament oftalmologic

EN IEC 80601-2-58:2024
Medical electrical equipment - Part 2-58: Particular requirements for the basic safety and essential performance of lens removal devices and vitrectomy devices for ophthalmic surgery
doa: 2024-10-31 dop: 2025-05-01 dow: 2027-07-31

11.140 Echipament pentru spitale

EN IEC 60601-2-46:2024
Medical electrical equipment - Part 2-46: Particular requirements for the basic safety and essential performance of operating tables
doa: 2024-10-31 dop: 2025-05-01 dow: 2027-07-31

13.020 Protecţia mediului

13.020.30 Studii de impact asupra mediului

EN IEC 62933-5-1:2024
Electrical energy storage (EES) systems - Part 5-1: Safety considerations for grid-integrated EES systems - General specification
doa: 2024-12-03 dop: 2025-06-03 dow: 2027-09-03

13.320 Sisteme de alarmă şi de alertare

EN IEC 62676-5-1:2024
Video surveillance systems for use in security applications - Part 5-1: Data specifications and image quality performance for camera devices - Environmental test methods for image quality performance
doa: 2024-11-22 dop: 2025-05-22 dow: 2027-08-22

17.140 Acustică şi măsurări acustice

17.140.50 Electroacustică

EN IEC 63412-1:2024
Ultrasonics - Shear-wave elastography - Part 1: Specifications for the user interface
doa: 2024-11-20 dop: 2025-05-20 dow: 2027-08-20

17.220 Electricitate. Magnetism. Măsurări electrice şi magnetice

17.220.20 Măsurări de mărimi electrice şi magnetice

EN 61786-1:2014/A1:2024
Measurement of DC magnetic, AC magnetic and AC electric fields from 1 Hz to 100 kHz with regard to exposure of human beings - Part 1: Requirements for measuring instruments
doa: 2024-11-28 dop: 2025-05-28 dow: 2027-08-28

17.220.99 Alte standarde referitoare la electricitate şi magnetism

EN 60216-2:2005/AC:2024-09
Electrical insulating materials - Thermal endurance properties - Part 2: Determination of thermal endurance properties of electrical insulating materials - Choice of test criteria
doa: dop: dow:

25.040 Sisteme de automatizare industrială

25.040.40 Măsurarea şi controlul proceselor industriale

EN IEC 62381:2024
Automation systems in the process industry - Factory acceptance test (FAT), site acceptance test (SAT), and site integration test (SIT)
doa: 2024-12-03 dop: 2025-06-03 dow: 2027-09-03

EN IEC 62382:2024
Control systems in the process industry - Electrical and instrumentation loop check
doa: 2024-12-18 dop: 2025-06-18 dow: 2027-09-18

EN IEC 62443-2-1:2024
Security for industrial automation and control systems - Part 2-1: Security program requirements for IACS asset owners
doa: 2024-12-11 dop: 2025-06-11 dow: 2027-09-11

EN IEC 63082-2:2024
Intelligent device management - Part 2: Requirements and recommendations
doa: 2024-12-17 dop: 2025-06-17 dow: 2027-09-17

EN IEC 63303:2024
Human machine interfaces for process automation systems
doa: 2024-12-10 dop: 2025-06-10 dow: 2027-09-10

25.140 Unelte de mână

25.140.20 Unelte electrice

EN IEC 62841-2-7:2024
Electric motor-operated hand-held tools, transportable tools and lawn and garden machinery - Safety - Part 2-7: Particular requirements for hand-held spray guns
doa: 2025-02-05 dop: 2025-08-05 dow: 2028-08-05

EN IEC 62841-2-7:2024/A11:2024
Electric motor-operated hand-held tools, transportable tools and lawn and garden machinery - Safety - Part 2-7: Particular requirements for hand-held spray guns
doa: 2025-02-05 dop: 2025-08-05 dow: 2028-08-05

27.015 Eficienţă energetică. Economii de energie în general

EN ISO 50001:2018/A1:2024
Energy management systems - Requirements with guidance for use - Amendment 1: Climate action changes (ISO 50001:2018/Amd 1:2024)
doa: 2024-12-31 dop: 2025-03-31 dow: 2025-03-31

29.035 Materiale electroizolante

29.035.01 Materiale electroizolante în general

EN 60216-2:2005/AC:2024-09
Electrical insulating materials - Thermal endurance properties - Part 2: Determination of thermal endurance properties of electrical insulating materials - Choice of test criteria
doa: dop: dow:

29.060 Conductoare şi cabluri electrice

29.060.01 Conductoare şi cabluri electrice în general

EN IEC 61084-1:2024
Cable trunking systems and cable ducting systems for electrical installations - Part 1: General requirements
doa: 2025-02-05 dop: 2025-08-05 dow: 2029-08-05

EN IEC 61084-1:2024/A11:2024
Cable trunking systems and cable ducting systems for electrical installations - Part 1: General requirements
doa: 2025-02-05 dop: 2025-08-05 dow: 2029-08-05

EN IEC 61084-2-1:2024
Cable trunking systems and cable ducting systems for electrical installations - Part 2-1: Particular requirements - Cable trunking systems and cable ducting systems intended for mounting on walls and ceilings
doa: 2025-02-05 dop: 2025-08-05 dow: 2029-08-05

EN IEC 61084-2-1:2024/A11:2024
Cable trunking systems and cable ducting systems for electrical installations - Part 2-1: Particular requirements - Cable trunking systems and cable ducting systems intended for mounting on walls and ceilings

doa: 2025-02-05 dop: 2025-08-05
dow: 2029-08-05

EN IEC 61084-2-2:2024
Cable trunking systems and cable ducting systems for electrical installations - Part 2-2: Particular requirements - Cable trunking systems and cable ducting systems intended for mounting underfloor, flushfloor, or onfloor
doa: 2025-02-05 dop: 2025-08-05
dow: 2029-08-05

EN IEC 61084-2-2:2024/A11:2024
Cable trunking systems and cable ducting systems for electrical installations - Part 2-2: Particular requirements - Cable trunking systems and cable ducting systems intended for mounting underfloor, flushfloor, or onfloor
doa: 2025-02-05 dop: 2025-08-05
dow: 2029-08-05

EN IEC 61084-2-3:2024
Cable trunking systems and cable ducting systems for electrical installations - Part 2-3: Particular requirements - Slotted cable trunking systems intended for installation in cabinets
doa: 2025-02-05 dop: 2025-08-05
dow: 2029-08-05

EN IEC 61084-2-3:2024/A11:2024
Cable trunking systems and cable ducting systems for electrical installations - Part 2-3: Particular requirements - Slotted cable trunking systems intended for installation in cabinets
doa: 2025-02-05 dop: 2025-08-05
dow: 2029-08-05

EN IEC 61084-2-4:2024
Cable trunking systems and cable ducting systems for electrical installations - Part 2-4: Particular requirements - Service poles and service posts
doa: 2025-02-05 dop: 2025-08-05
dow: 2029-08-05

EN IEC 61084-2-4:2024/A11:2024
Cable trunking systems and cable ducting systems for electrical installations - Part 2-4: Particular requirements - Service poles and service posts
doa: 2025-02-05 dop: 2025-08-05
dow: 2029-08-05

29.060.20 Cabluri

EN 50620:2017/A2:2024
Electric cables - Charging cables for electric vehicles
doa: 2025-01-29 dop: 2025-07-29
dow: 2027-07-29

29.120 Accesorii electrice

29.120.01 Accesorii electrice în general

EN IEC 61084-1:2024
Cable trunking systems and cable ducting systems for electrical installations - Part 1: General requirements
doa: 2025-02-05 dop: 2025-08-05
dow: 2029-08-05

EN IEC 61084-1:2024/A11:2024
Cable trunking systems and cable ducting systems for electrical installations - Part 1: General requirements
doa: 2025-02-05 dop: 2025-08-05
dow: 2029-08-05

29.120.10 Tuburi pentru scopuri electrice

EN IEC 61084-2-1:2024
Cable trunking systems and cable ducting systems for electrical installations - Part 2-1: Particular requirements - Cable trunking systems and cable ducting systems intended for mounting on walls and ceilings
doa: 2025-02-05 dop: 2025-08-05
dow: 2029-08-05

EN IEC 61084-2-1:2024/A11:2024
Cable trunking systems and cable ducting systems for electrical installations - Part 2-1: Particular requirements - Cable trunking systems and cable ducting systems intended for mounting on walls and ceilings
doa: 2025-02-05 dop: 2025-08-05
dow: 2029-08-05

EN IEC 61084-2-2:2024
Cable trunking systems and cable ducting systems for electrical installations - Part 2-2: Particular requirements - Cable trunking systems and cable ducting systems intended for mounting underfloor, flushfloor, or onfloor
doa: 2025-02-05 dop: 2025-08-05
dow: 2029-08-05

EN IEC 61084-2-2:2024/A11:2024
Cable trunking systems and cable ducting systems for electrical installations - Part 2-2:

Particular requirements - Cable trunking systems and cable ducting systems intended for mounting underfloor, flushfloor, or onfloor
doa: 2025-02-05 dop: 2025-08-05
dow: 2029-08-05

EN IEC 61084-2-3:2024
Cable trunking systems and cable ducting systems for electrical installations - Part 2-3: Particular requirements - Slotted cable trunking systems intended for installation in cabinets
doa: 2025-02-05 dop: 2025-08-05
dow: 2029-08-05

EN IEC 61084-2-3:2024/A11:2024
Cable trunking systems and cable ducting systems for electrical installations - Part 2-3: Particular requirements - Slotted cable trunking systems intended for installation in cabinets
doa: 2025-02-05 dop: 2025-08-05
dow: 2029-08-05

EN IEC 61084-2-4:2024
Cable trunking systems and cable ducting systems for electrical installations - Part 2-4: Particular requirements - Service poles and service posts
doa: 2025-02-05 dop: 2025-08-05
dow: 2029-08-05

EN IEC 61084-2-4:2024/A11:2024
Cable trunking systems and cable ducting systems for electrical installations - Part 2-4: Particular requirements - Service poles and service posts
doa: 2025-02-05 dop: 2025-08-05
dow: 2029-08-05

29.120.50 Siguranţe fuzibile şi alte aparate de protecţie la scurtcircuit

EN 50522:2022/A1:2024
Earthing of power installations exceeding 1 kV a.c.
doa: 2025-01-02 dop: 2025-07-02
dow: 2027-07-02

EN IEC 60127-8:2018/A1:2024
Miniature fuses - Part 8: Fuse resistors with particular overcurrent protection
doa: 2024-11-21 dop: 2025-05-21
dow: 2027-08-21

29.130 Aparate de conectare şi comandă

29.130.10 Aparate de conectare şi comandă de înaltă tensiune

EN IEC 62271-100:2021/A1:2024
High-voltage switchgear and controlgear - Part 100: Alternating-current circuit-breakers
doa: 2024-12-23 dop: 2025-06-23
dow: 2027-09-23

29.140 Lămpi şi accesorii

29.140.10 Dulii şi socluri pentru lămpi

EN 60400:2017/A2:2024
Lampholders for tubular fluorescent lamps and starterholders
doa: 2024-10-23 dop: 2025-04-23
dow: 2027-07-23

29.220 Acumulatoare şi elemente galvanice

29.220.99 Alte acumulatoare şi baterii

EN IEC 61960-4:2024
Secondary cells and batteries containing alkaline or other non-acid electrolytes - Secondary lithium cells and batteries for portable applications - Part 4: Coin secondary lithium cells, and batteries made from them
doa: 2024-12-03 dop: 2025-06-03
dow: 2027-09-03

31.060 Condensatoare

31.060.20 Condensatoare cu ceramică şi mică

EN IEC 60384-8:2024
Fixed capacitors for use in electronic equipment - Part 8: Sectional specification - Fixed capacitors of ceramic dielectric, Class 1
doa: 2024-12-18 dop: 2025-06-18
dow: 2027-09-18

EN IEC 60384-9:2024
Fixed capacitors for use in electronic equipment - Part 9: Sectional specification - Fixed capacitors of ceramic dielectric, Class 2
doa: 2024-12-18 dop: 2025-06-18
dow: 2027-09-18

33.100 Compatibilitate electromagnetică (EMC)

33.100.10 Emisie

EN IEC 61000-2-4:2024
Electromagnetic compatibility (EMC) - Part 2-4: Environment - Compatibility levels in power distribution systems in industrial locations for low-frequency conducted disturbances
doa: 2024-11-29 dop: 2025-05-29
dow: 2027-08-29

33.100.20 Imunitate

EN IEC 61000-2-4:2024
Electromagnetic compatibility (EMC) - Part 2-4: Environment - Compatibility levels in power distribution systems in industrial locations for low-frequency conducted disturbances
doa: 2024-11-29 dop: 2025-05-29
dow: 2027-08-29

33.180 Comunicaţii prin fibră optică

33.180.10 Fibre optice şi cabluri

EN IEC 61280-2-13:2024
Fibre optic communication subsystem test procedures - Part 2-13: Digital systems - Measurement of error vector magnitude
doa: 2024-11-21 dop: 2025-05-21
dow: 2027-08-21

33.200 Telecomandă. Teleconducere

EN IEC 61968-9:2024
Enterprise business function interfaces for utility operations - Part 9: Interfaces for meter reading and control
doa: 2024-11-22 dop: 2025-05-22
dow: 2027-08-22

35.030 Securitatea IT

EN ISO/IEC 27001:2023/A1:2024
Information security, cybersecurity and privacy protection - Information security management systems - Requirements - Amendment 1: Climate action changes (ISO/IEC 27001:2022/Amd 1:2024)
doa: 2024-12-31 dop: 2025-03-31
dow: 2025-03-31

35.100 Interconexiunea sistemelor deschise (OSI)

35.100.05 Aplicaţii multistrat

EN IEC 62443-2-1:2024
Security for industrial automation and control systems - Part 2-1: Security program requirements for IACS asset owners
doa: 2024-12-11 dop: 2025-06-11
dow: 2027-09-11

STANDARDE / DOCUMENTE DE STANDARDIZARE EUROPENE ETSI APROBATE

*În perioada **2024.09.01** – **2024.09.30***

GS F5G 023 V1.1.1:2024
Comitet Tehnic ETSI: F5G
Fifth Generation Fixed Network (F5G); F5G Advanced Technology Requirements and Gap Analyses; Release 3

GR ZSM 011 V2.1.1:2024
Comitet Tehnic ETSI: ZSM
Zero-touch network and Service Management (ZSM); Intent-driven autonomous networks; Generic aspects

GS NFV-IFA 027 V5.2.1:2024
Comitet Tehnic ETSI: NFV IFA
Network Functions Virtualisation (NFV) Release 5; Management and Orchestration; Performance Measurements Specification

GR CIM 048 V1.1.1:2024
Comitet Tehnic ETSI: CIM
Context Information Management (CIM); Handling of data catalogues and data services with NGSI-LD

TS 102 671 V18.1.0:2024
Comitet Tehnic ETSI: SET TEC
Secure Elements; Additional UICC form factors and environmental conditions; Physical and logical characteristics (Release 18)

TS 103 410-8 V2.1.1:2024
Comitet Tehnic ETSI: SmartM2M
SmartM2M; Extension to SAREF; Part 8: eHealth/Ageing-well Domain

TS 103 525-1 V2.1.1:2024
Comitet Tehnic ETSI: ITS WG5
Intelligent Transport Systems (ITS); Testing; Conformance test specifications for ITS PKI management; Part 1: Protocol Implementation Conformance Statement (PICS); Release 2

TS 103 525-2 V2.1.1:2024
Comitet Tehnic ETSI: ITS WG5
Intelligent Transport Systems (ITS); Testing; Conformance test specifications for ITS PKI management; Part 2: Test Suite Structure and Test Purposes (TSS & TP); Release 2

TS 103 525-3 V2.1.1:2024
Comitet Tehnic ETSI: ITS WG5
Intelligent Transport Systems (ITS); Testing; Conformance test specifications for ITS PKI management; Part 3: Abstract Test Suite (ATS) and Protocol Implementation eXtra Information for Testing (PIXIT); Release 2

TS 103 666-2 V16.0.0:2024
Comitet Tehnic ETSI: SET TEC
Smart Secure Platform (SSP); Part 2: Integrated SSP (iSSP) characteristics (Release 16)

TS 103 666-2 V17.0.0:2024
Comitet Tehnic ETSI: SET TEC
Smart Secure Platform (SSP); Part 2: Integrated SSP (iSSP) characteristics (Release 17)

TS 103 770 V1.2.1:2024
Comitet Tehnic ETSI: BROADCAS
Digital Video Broadcasting (DVB); Service Discovery and Programme Metadata for DVB-I

TS 103 786 V1.3.1:2024
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)

TR 103 847 V1.1.1:2024
Comitet Tehnic ETSI: SmartM2M
SmartM2M; Digital Twins communication support in oneM2M

TR 103 865 V1.1.1:2024
Comitet Tehnic ETSI: RT
Rail Telecommunications (RT); Future Railway Mobile Communication System (FRMCS); Radio performance aspects

TS 103 874-2 V1.1.1:2024
Comitet Tehnic ETSI: DECT
DECT-2020 New Radio (NR); Access Profile Part 2; Smart Metering, City and Buildings

TS 103 876 V1.1.1:2024
Comitet Tehnic ETSI: BROADCAS
Digital Video Broadcasting (DVB); Native IP

Broadcasting

TR 103 948 V1.1.1:2024
Comitet Tehnic ETSI: ATTM TM6
Wireline Access Network Systems; General engineering for existing network reuse; Implementation of IP equipment on existing coaxial networks

TR 103 957 V1.1.1:2024
Comitet Tehnic ETSI: CYBER
Cyber Security (CYBER); Metaverse Cyber Security Analysis

TR 104 003 V1.1.1:2024
Comitet Tehnic ETSI: CYBER
Cyber Security (CYBER); The vulnerability disclosure ecosystem

TR 104 004 V1.1.1:2024
Comitet Tehnic ETSI: EE EEPS
Environmental Engineering (EE); Processor power management functionality of servers

TR 104 077-1 V1.1.1:2024
Comitet Tehnic ETSI: HF
Human Factors (HF); Age Verification Pre-Standardization Study Part 1: Stakeholder Requirements

TS 104 089 V1.1.1:2024
Comitet Tehnic ETSI: BROADCAS
Digital Audio Broadcasting (DAB); Emergency Warning System (EWS); Definition and rules of behaviour

TS 104 090 V1.1.1:2024
Comitet Tehnic ETSI: BROADCAS
Digital Audio Broadcasting (DAB); Emergency Warning System (EWS); Minimum requirements and test specifications for receivers

TS 123 003 V18.7.0:2024
Comitet Tehnic ETSI: 3GPP CT
Digital cellular telecommunications system (Phase 2+) (GSM); Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; 5G; Numbering, addressing and identification (3GPP TS 23.003 version 18.7.0 Release 18)

TS 123 527 V18.5.0:2024
Comitet Tehnic ETSI: 3GPP CT
5G; 5G System; Restoration procedures (3GPP TS 23.527 version 18.5.0 Release 18)

TS 124 080 V18.5.0:2024
Comitet Tehnic ETSI: 3GPP CT
Digital cellular telecommunications system (Phase 2+) (GSM); Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; 5G; Mobile radio interface layer 3 supplementary services specification; Formats and coding (3GPP TS 24.080 version 18.5.0 Release 18)

TS 124 483 V14.12.0:2024
Comitet Tehnic ETSI: 3GPP CT
LTE; Mission Critical Services (MCS) Management Object (MO) (3GPP TS 24.483 version 14.12.0 Release 14)

TS 124 483 V15.10.0:2024
Comitet Tehnic ETSI: 3GPP CT
LTE; Mission Critical Services (MCS) Management Object (MO) (3GPP TS 24.483 version 15.10.0 Release 15)

TS 124 483 V16.9.0:2024
Comitet Tehnic ETSI: 3GPP CT
LTE; Mission Critical Services (MCS) Management Object (MO) (3GPP TS 24.483 version 16.9.0 Release 16)

TS 124 483 V17.8.0:2024
Comitet Tehnic ETSI: 3GPP CT
LTE; Mission Critical Services (MCS) Management Object (MO) (3GPP TS 24.483 version 17.8.0 Release 17)

TS 124 483 V18.4.0:2024
Comitet Tehnic ETSI: 3GPP CT
LTE; Mission Critical Services (MCS) Management Object (MO) (3GPP TS 24.483 version 18.4.0 Release 18)

TS 124 549 V18.3.0:2024
Comitet Tehnic ETSI: 3GPP CT
5G; Network slice capability enablement-Service Enabler Architecture Layer for Verticals (SEAL); Protocol specification; Stage 3 (3GPP TS 24.549 version 18.3.0 Release 18)

TS 124 558 V18.6.0:2024
Comitet Tehnic ETSI: 3GPP CT
5G; Enabling Edge Applications; Protocol specification (3GPP TS 24.558 version 18.6.0 Release 18)

TS 125 104 V13.4.1:2024
Comitet Tehnic ETSI: 3GPP RAN
Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); Base Station (BS) radio transmission and reception (FDD) (3GPP TS 25.104 version 13.4.1 Release 13)

TS 125 104 V14.2.1:2024
Comitet Tehnic ETSI: 3GPP RAN
Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); Base Station (BS) radio transmission and reception (FDD) (3GPP TS 25.104 version 14.2.1 Release 14)

TS 125 104 V15.5.1:2024
Comitet Tehnic ETSI: 3GPP RAN
Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); Base Station (BS) radio transmission and reception (FDD) (3GPP TS 25.104 version 15.5.1 Release 15)

TS 125 104 V16.0.1:2024
Comitet Tehnic ETSI: 3GPP RAN
Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); Base Station (BS) radio transmission and reception (FDD) (3GPP TS 25.104 version 16.0.1 Release 16)

TS 125 104 V17.0.1:2024
Comitet Tehnic ETSI: 3GPP RAN
Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); Base Station (BS) radio transmission and reception (FDD) (3GPP TS 25.104 version 17.0.1 Release 17)

TS 125 104 V18.0.1:2024
Comitet Tehnic ETSI: 3GPP RAN
Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); Base Station (BS) radio transmission and reception (FDD) (3GPP TS 25.104 version 18.0.1 Release 18)

TS 129 122 V18.7.0:2024
Comitet Tehnic ETSI: 3GPP CT
Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; 5G; T8 reference point for Northbound APIs (3GPP TS 29.122 version 18.7.0 Release 18)

TS 129 175 V18.2.0:2024
Comitet Tehnic ETSI: 3GPP CT
5G; IP Multimedia Subsystem (IMS) Application Server (AS) Services Stage 3 (3GPP TS 29.175 version 18.2.0 Release 18)

TS 129 176 V18.3.0:2024
Comitet Tehnic ETSI: 3GPP CT
5G; IP Multimedia Subsystems (IMS); Media Function (MF) Services; Stage 3 (Release 18) (3GPP TS 29.176 version 18.3.0 Release 18)

TS 129 212 V18.2.0:2024
Comitet Tehnic ETSI: 3GPP CT
Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; 5G; Policy and Charging Control (PCC); Reference points (3GPP TS 29.212 version 18.2.0 Release 18)

TS 129 214 V16.8.0:2024
Comitet Tehnic ETSI: 3GPP CT
Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; 5G; Policy and charging control over Rx reference point (3GPP TS 29.214 version 16.8.0 Release 16)

TS 129 214 V17.6.0:2024
Comitet Tehnic ETSI: 3GPP CT
Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; 5G; Policy and charging control over Rx reference point (3GPP TS 29.214 version 17.6.0 Release 17)

TS 129 214 V18.3.0:2024
Comitet Tehnic ETSI: 3GPP CT
Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; 5G; Policy and charging control over Rx reference point (3GPP TS 29.214 version 18.3.0 Release 18)

TS 129 230 V16.8.0:2024
Comitet Tehnic ETSI: 3GPP CT
Digital cellular telecommunications system (Phase 2+) (GSM); Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; 5G; Diameter applications; 3GPP specific codes and identifiers (3GPP TS 29.230 version 16.8.0 Release 16)

TS 129 230 V17.3.0:2024
Comitet Tehnic ETSI: 3GPP CT
Digital cellular telecommunications system (Phase 2+) (GSM); Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; 5G; Diameter applications; 3GPP specific codes and identifiers (3GPP TS 29.230 version 17.3.0 Release 17)

TS 129 230 V18.4.0:2024
Comitet Tehnic ETSI: 3GPP CT
Digital cellular telecommunications system (Phase 2+) (GSM); Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; 5G; Diameter applications; 3GPP specific codes and identifiers (3GPP TS 29.230 version 18.4.0 Release 18)

TS 129 244 V18.7.0:2024
Comitet Tehnic ETSI: 3GPP CT
LTE; 5G; Interface between the Control Plane and the User Plane nodes (3GPP TS 29.244 version 18.7.0 Release 18)

TS 129 255 V18.4.0:2024
Comitet Tehnic ETSI: 3GPP CT
5G; Uncrewed Aerial System Service Supplier (USS) Services; Stage 3 (3GPP TS 29.255 version 18.4.0 Release 18)

TS 129 281 V18.2.0:2024
Comitet Tehnic ETSI: 3GPP CT
Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; 5G; General Packet Radio System (GPRS) Tunnelling Protocol User Plane (GTPv1-U) (3GPP TS 29.281 version 18.2.0 Release 18)

TS 129 332 V18.2.0:2024
Comitet Tehnic ETSI: 3GPP CT
Digital cellular telecommunications system (Phase 2+) (GSM); Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); Media Gateway Control Function (MGCF) - IM Media Gateway; Mn interface (3GPP TS 29.332 version 18.2.0 Release 18)

TS 129 435 V18.2.0:2024
Comitet Tehnic ETSI: 3GPP CT
5G; Service Enabler Architecture Layer for Verticals (SEAL); Network Slice Capability Enablement (NSCE) Server Services (3GPP TS 29.435 version 18.2.0 Release 18)

TS 129 500 V18.7.0:2024
Comitet Tehnic ETSI: 3GPP CT
5G; 5G System; Technical Realization of Service Based Architecture; Stage 3 (3GPP TS 29.500 version 18.7.0 Release 18)

TS 129 501 V18.6.0:2024
Comitet Tehnic ETSI: 3GPP CT
5G; 5G System; Principles and Guidelines for Services Definition; Stage 3 (3GPP TS 29.501 version 18.6.0 Release 18)

TS 129 502 V18.8.0:2024
Comitet Tehnic ETSI: 3GPP CT
5G; 5G System; Session Management Services; Stage 3 (3GPP TS 29.502 version 18.8.0 Release 18)

TS 129 503 V17.16.0:2024
Comitet Tehnic ETSI: 3GPP CT
5G; 5G System; Unified Data Management Services; Stage 3 (3GPP TS 29.503 version 17.16.0 Release 17)

TS 129 503 V18.7.0:2024
Comitet Tehnic ETSI: 3GPP CT
5G; 5G System; Unified Data Management Services; Stage 3 (3GPP TS 29.503 version 18.7.0 Release 18)

TS 129 504 V17.16.0:2024
Comitet Tehnic ETSI: 3GPP CT
5G; 5G System; Unified Data Repository Services; Stage 3 (3GPP TS 29.504 version 17.16.0 Release 17)

TS 129 504 V18.7.0:2024
Comitet Tehnic ETSI: 3GPP CT
5G; 5G System; Unified Data Repository Services; Stage 3 (3GPP TS 29.504 version 18.7.0 Release 18)

TS 129 505 V17.13.0:2024
Comitet Tehnic ETSI: 3GPP CT
5G; 5G System; Usage of the Unified Data Repository services for Subscription Data; Stage 3 (3GPP TS 29.505 version 17.13.0 Release 17)

TS 129 505 V18.7.0:2024
Comitet Tehnic ETSI: 3GPP CT
5G; 5G System; Usage of the Unified Data Repository services for Subscription Data; Stage 3 (3GPP TS 29.505 version 18.7.0 Release 18)

TS 129 507 V18.7.0:2024
Comitet Tehnic ETSI: 3GPP CT
5G; 5G System; Access and Mobility Policy Control Service; Stage 3 (3GPP TS 29.507 version 18.7.0 Release 18)

TS 129 508 V18.7.0:2024
Comitet Tehnic ETSI: 3GPP CT
5G; 5G System; Session Management Event Exposure Service; Stage 3 (3GPP TS 29.508 version 18.7.0 Release 18)

TS 129 510 V18.8.0:2024
Comitet Tehnic ETSI: 3GPP CT
5G; 5G System; Network function repository services; Stage 3 (3GPP TS 29.510 version 18.8.0 Release 18)

TS 129 512 V18.7.0:2024
Comitet Tehnic ETSI: 3GPP CT
5G; 5G System; Session Management Policy Control Service; Stage 3 (3GPP TS 29.512 version 18.7.0 Release 18)

TS 129 513 V18.7.0:2024
Comitet Tehnic ETSI: 3GPP CT
5G; 5G System; Policy and Charging Control signalling flows and QoS parameter mapping; Stage 3 (3GPP TS 29.513 version 18.7.0 Release 18)

TS 129 514 V15.15.0:2024
Comitet Tehnic ETSI: 3GPP CT
5G; 5G System; Policy Authorization Service; Stage 3 (3GPP TS 29.514 version 15.15.0 Release 15)

TS 129 514 V16.20.0:2024
Comitet Tehnic ETSI: 3GPP CT
5G; 5G System; Policy Authorization Service; Stage 3 (3GPP TS 29.514 version 16.20.0 Release 16)

TS 129 514 V17.12.0:2024
Comitet Tehnic ETSI: 3GPP CT
5G; 5G System; Policy Authorization Service; Stage 3 (3GPP TS 29.514 version 17.12.0 Release 17)

TS 129 514 V18.7.0:2024
Comitet Tehnic ETSI: 3GPP CT
5G; 5G System; Policy Authorization Service; Stage 3 (3GPP TS 29.514 version 18.7.0 Release 18)

TS 129 517 V16.6.0:2024
Comitet Tehnic ETSI: 3GPP CT
5G; 5G System; Application Function Event Exposure Service; Stage 3 (3GPP TS 29.517 version 16.6.0 Release 16)

TS 129 517 V17.10.0:2024
Comitet Tehnic ETSI: 3GPP CT
5G; 5G System; Application Function Event Exposure Service; Stage 3 (3GPP TS 29.517 version 17.10.0 Release 17)

TS 129 517 V18.7.0:2024
Comitet Tehnic ETSI: 3GPP CT
5G; 5G System; Application Function Event Exposure Service; Stage 3 (3GPP TS 29.517 version 18.7.0 Release 18)

TS 129 518 V18.7.0:2024
Comitet Tehnic ETSI: 3GPP CT
5G; 5G System; Access and Mobility Management Services; Stage 3 (3GPP TS 29.518 version 18.7.0 Release 18)

TS 129 519 V17.14.0:2024
Comitet Tehnic ETSI: 3GPP CT
5G; 5G System; Usage of the Unified Data Repository Service for Policy Data, Application Data and Structured Data for Exposure; Stage 3 (3GPP TS 29.519 version 17.14.0 Release 17)

TS 129 519 V18.7.0:2024
Comitet Tehnic ETSI: 3GPP CT
5G; 5G System; Usage of the Unified Data Repository Service for Policy Data, Application Data and Structured Data for Exposure; Stage 3 (3GPP TS 29.519 version 18.7.0 Release 18)

TS 129 520 V17.14.0:2024
Comitet Tehnic ETSI: 3GPP CT
5G; 5G System; Network Data Analytics Services; Stage 3 (3GPP TS 29.520 version 17.14.0 Release 17)

TS 129 520 V18.7.0:2024
Comitet Tehnic ETSI: 3GPP CT
5G; 5G System; Network Data Analytics Services; Stage 3 (3GPP TS 29.520 version 18.7.0 Release 18)

TS 129 521 V17.10.0:2024
Comitet Tehnic ETSI: 3GPP CT
5G; 5G System; Binding Support Management Service; Stage 3 (3GPP TS 29.521 version 17.10.0 Release 17)

TS 129 521 V18.6.0:2024
Comitet Tehnic ETSI: 3GPP CT
5G; 5G System; Binding Support Management Service; Stage 3 (3GPP TS 29.521 version 18.6.0 Release 18)

TS 129 522 V17.15.0:2024
Comitet Tehnic ETSI: 3GPP CT
5G; 5G System; Network Exposure Function Northbound APIs; Stage 3 (3GPP TS 29.522 version 17.15.0 Release 17)

TS 129 525 V18.7.0:2024
Comitet Tehnic ETSI: 3GPP CT
5G; 5G System; UE Policy Control Service; Stage 3 (3GPP TS 29.525 version 18.7.0 Release 18)

TS 129 531 V17.11.0:2024
Comitet Tehnic ETSI: 3GPP CT
5G; 5G System; Network Slice Selection Services; Stage 3 (3GPP TS 29.531 version 17.11.0 Release 17)

TS 129 531 V18.8.0:2024
Comitet Tehnic ETSI: 3GPP CT
5G; 5G System; Network Slice Selection Services; Stage 3 (3GPP TS 29.531 version 18.8.0 Release 18)

TS 129 536 V18.7.0:2024
Comitet Tehnic ETSI: 3GPP CT
5G; 5G System; Network Slice Admission Control Services; Stage 3 (3GPP TS 29.536

version 18.7.0 Release 18)

TS 129 538 V18.7.0:2024
Comitet Tehnic ETSI: 3GPP CT
5G; Enabling MSGin5G Service; Application Programming Interfaces (API) specification; Stage 3 (3GPP TS 29.538 version 18.7.0 Release 18)

TS 129 540 V18.5.0:2024
Comitet Tehnic ETSI: 3GPP CT
5G; 5G System; SMS Services; Stage 3 (3GPP TS 29.540 version 18.5.0 Release 18)

TS 129 549 V18.7.0:2024
Comitet Tehnic ETSI: 3GPP CT
LTE; 5G; Service Enabler Architecture Layer for Verticals (SEAL); Application Programming Interface (API) specification; Stage 3 (3GPP TS 29.549 version 18.7.0 Release 18)

TS 129 552 V17.8.0:2024
Comitet Tehnic ETSI: 3GPP CT
5G; 5G System; Network Data Analytics signalling flows; Stage 3 (3GPP TS 29.552 version 17.8.0 Release 17)

TS 129 552 V18.6.0:2024
Comitet Tehnic ETSI: 3GPP CT
5G; 5G System; Network Data Analytics signalling flows; Stage 3 (3GPP TS 29.552 version 18.6.0 Release 18)

TS 129 557 V18.4.0:2024
Comitet Tehnic ETSI: 3GPP CT
5G; 5G System; Application Function ProSe Service; Stage 3 (3GPP TS 29.557 version 18.4.0 Release 18)

TS 129 558 V18.7.0:2024
Comitet Tehnic ETSI: 3GPP CT
5G; Enabling Edge Applications; Application Programming Interface (API) specification; Stage 3 (3GPP TS 29.558 version 18.7.0 Release 18)

TS 129 561 V17.11.0:2024
Comitet Tehnic ETSI: 3GPP CT
5G; 5G System; Interworking between 5G Network and external Data Networks; Stage 3 (3GPP TS 29.561 version 17.11.0 Release 17)

TS 129 561 V18.5.0:2024
Comitet Tehnic ETSI: 3GPP CT
5G; 5G System; Interworking between 5G Network and external Data Networks; Stage 3 (3GPP TS 29.561 version 18.5.0 Release 18)

TS 129 563 V18.6.0:2024
Comitet Tehnic ETSI: 3GPP CT
5G; 5G System; Home Subscriber Server (HSS) services for interworking with Unified Data Management (UDM); Stage 3 (3GPP TS 29.563 version 18.6.0 Release 18)

TS 129 564 V18.6.0:2024
Comitet Tehnic ETSI: 3GPP CT
5G; 5G System; User Plane Function Services; Stage 3 (3GPP TS 29.564 version 18.6.0 Release 18)

TS 129 565 V17.8.0:2024
Comitet Tehnic ETSI: 3GPP CT
5G; 5G System; Time Sensitive Communication and Time Synchronization Function Services; Stage 3 (3GPP TS 29.565 version 17.8.0 Release 17)

TS 129 565 V18.7.0:2024
Comitet Tehnic ETSI: 3GPP CT
5G; 5G System; Time Sensitive Communication and Time Synchronization Function Services; Stage 3 (3GPP TS 29.565 version 18.7.0 Release 18)

TS 129 571 V18.7.0:2024
Comitet Tehnic ETSI: 3GPP CT
5G; 5G System; Common Data Types for Service Based Interfaces; Stage 3 (3GPP TS 29.571 version 18.7.0 Release 18)

TS 129 573 V18.8.0:2024
Comitet Tehnic ETSI: 3GPP CT
5G; 5G System; Public Land Mobile Network (PLMN) Interconnection; Stage 3 (3GPP TS 29.573 version 18.8.0 Release 18)

TS 129 574 V18.7.0:2024
Comitet Tehnic ETSI: 3GPP CT
5G; 5G System; Data Collection Coordination Services; Stage 3 (3GPP TS 29.574 version 18.7.0 Release 18)

TS 129 575 V18.7.0:2024
Comitet Tehnic ETSI: 3GPP CT
5G; 5G System; Analytics Data Repository Services; Stage 3 (3GPP TS 29.575 version 18.7.0 Release 18)

TS 129 576 V17.5.0:2024
Comitet Tehnic ETSI: 3GPP CT
5G; 5G System; Messaging Framework Adaptor Services; Stage 3 (3GPP TS 29.576

version 17.5.0 Release 17)

TS 129 576 V18.5.0:2024
Comitet Tehnic ETSI: 3GPP CT
5G; 5G System; Messaging Framework Adaptor Services; Stage 3 (3GPP TS 29.576 version 18.5.0 Release 18)

TS 129 580 V18.6.0:2024
Comitet Tehnic ETSI: 3GPP CT
5G; 5G System; Multicast/Broadcast Service Function services; Stage 3 (3GPP TS 29.580 version 18.6.0 Release 18)

TS 129 585 V18.1.0:2024
Comitet Tehnic ETSI: 3GPP CT
5G; 5G System (5GS); Session Management Function (SMF) / Centralized User Configuration (CUC) to Access Network Talker Listener (AN-TL) and Core Network Talker Listener (CN-TL) protocol aspects; Stage 3 (3GPP TS 29.585 version 18.1.0 Release 18)

TS 129 591 V18.7.0:2024
Comitet Tehnic ETSI: 3GPP CT
5G; 5G System; Network Exposure Function Southbound Services; Stage 3 (3GPP TS 29.591 version 18.7.0 Release 18)

TS 133 126 V18.2.0:2024
Comitet Tehnic ETSI: 3GPP SA
Digital cellular telecommunications system (Phase 2+) (GSM); Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; 5G; Lawful Interception requirements (3GPP TS 33.126 version 18.2.0 Release 18)

TS 133 127 V15.5.0:2024
Comitet Tehnic ETSI: 3GPP SA
Digital cellular telecommunications system (Phase 2+) (GSM); Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; 5G; Lawful Interception (LI) architecture and functions (3GPP TS 33.127 version 15.5.0 Release 15)

TS 133 127 V16.13.0:2024
Comitet Tehnic ETSI: 3GPP SA
Digital cellular telecommunications system (Phase 2+) (GSM); Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; 5G; Lawful Interception (LI) architecture and functions (3GPP TS 33.127 version 16.13.0 Release 16)

TS 133 127 V17.14.0:2024
Comitet Tehnic ETSI: 3GPP SA
Digital cellular telecommunications system (Phase 2+) (GSM); Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; 5G; Lawful Interception (LI) architecture and functions (3GPP TS 33.127 version 17.14.0 Release 17)

TS 133 127 V18.9.0:2024
Comitet Tehnic ETSI: 3GPP SA
Digital cellular telecommunications system (Phase 2+) (GSM); Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; 5G; Lawful Interception (LI) architecture and functions (3GPP TS 33.127 version 18.9.0 Release 18)

TS 133 128 V17.14.0:2024
Comitet Tehnic ETSI: 3GPP SA
Digital cellular telecommunications system (Phase 2+) (GSM); Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; 5G; Security; Protocol and procedures for Lawful Interception (LI); Stage 3 (3GPP TS 33.128 version 17.14.0 Release 17)

TS 133 128 V18.9.0:2024
Comitet Tehnic ETSI: 3GPP SA
Digital cellular telecommunications system (Phase 2+) (GSM); Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; 5G; Security; Protocol and procedures for Lawful Interception (LI); Stage 3 (3GPP TS 33.128 version 18.9.0 Release 18)

TS 138 401 V17.10.0:2024
Comitet Tehnic ETSI: 3GPP RAN
5G; NG-RAN; Architecture description (3GPP TS 38.401 version 17.10.0 Release 17)

TS 138 401 V18.3.0:2024
Comitet Tehnic ETSI: 3GPP RAN
5G; NG-RAN; Architecture description (3GPP TS 38.401 version 18.3.0 Release 18)

TS 138 413 V17.10.0:2024
Comitet Tehnic ETSI: 3GPP RAN
5G; NG-RAN; NG Application Protocol (NGAP) (3GPP TS 38.413 version 17.10.0 Release 17)

TS 138 413 V18.3.0:2024
Comitet Tehnic ETSI: 3GPP RAN
5G; NG-RAN; NG Application Protocol (NGAP) (3GPP TS 38.413 version 18.3.0 Release 18)

TS 138 423 V15.20.0:2024
Comitet Tehnic ETSI: 3GPP RAN

5G; NG-RAN; Xn Application Protocol (XnAP) (3GPP TS 38.423 version 15.20.0 Release 15)

TS 138 423 V16.19.0:2024
Comitet Tehnic ETSI: 3GPP RAN
5G; NG-RAN; Xn Application Protocol (XnAP) (3GPP TS 38.423 version 16.19.0 Release 16)

TS 138 423 V17.10.0:2024
Comitet Tehnic ETSI: 3GPP RAN
5G; NG-RAN; Xn Application Protocol (XnAP) (3GPP TS 38.423 version 17.10.0 Release 17)

TS 138 423 V18.3.0:2024
Comitet Tehnic ETSI: 3GPP RAN
5G; NG-RAN; Xn Application Protocol (XnAP) (3GPP TS 38.423 version 18.3.0 Release 18)

TS 138 455 V18.3.0:2024
Comitet Tehnic ETSI: 3GPP RAN
5G; NG-RAN; NR Positioning Protocol A (NRPPa) (3GPP TS 38.455 version 18.3.0 Release 18)

TS 138 470 V18.3.0:2024
Comitet Tehnic ETSI: 3GPP RAN
5G; NG-RAN; F1 general aspects and principles (3GPP TS 38.470 version 18.3.0 Release 18)

TS 138 473 V15.18.0:2024
Comitet Tehnic ETSI: 3GPP RAN
5G; NG-RAN; F1 Application Protocol (F1AP) (3GPP TS 38.473 version 15.18.0 Release 15)

TS 138 473 V16.19.0:2024
Comitet Tehnic ETSI: 3GPP RAN
5G; NG-RAN; F1 Application Protocol (F1AP) (3GPP TS 38.473 version 16.19.0 Release 16)

TS 138 473 V17.10.0:2024
Comitet Tehnic ETSI: 3GPP RAN
5G; NG-RAN; F1 Application Protocol (F1AP) (3GPP TS 38.473 version 17.10.0 Release 17)

TS 138 473 V18.3.0:2024
Comitet Tehnic ETSI: 3GPP RAN
5G; NG-RAN; F1 Application Protocol (F1AP) (3GPP TS 38.473 version 18.3.0 Release 18)

ES 202 706-1 V1.8.1:2024
Comitet Tehnic ETSI: EE EEPS
Environmental Engineering (EE); Metrics and measurement method for energy efficiency of wireless access network equipment; Part 1: Power consumption - static measurement method

ES 204 079 V1.1.1:2024
Comitet Tehnic ETSI: EE M-ICT
Environmental Engineering (EE); Method for environmental performance scoring of smartphones

EN 300 019-2-7 V3.1.1:2024
Comitet Tehnic ETSI: EE 1
Environmental Engineering (EE); Environmental conditions and environmental tests for telecommunications equipment; Part 2: Specification of environmental tests; Sub-part 7: Portable and non-stationary use

EN 301 489-17 V3.3.1:2024
Comitet Tehnic ETSI: ERM WGEMC
ElectroMagnetic Compatibility (EMC) standard for radio equipment and services; Part 17: Specific conditions for Broadband and Wideband Data Transmission Systems; Harmonised Standard for ElectroMagnetic Compatibility

EN 303 645 V3.1.3:2024
Comitet Tehnic ETSI: CYBER
CYBER; Cyber Security for Consumer Internet of Things: Baseline Requirements

PROIECTE DE STANDARDE / DOCUMENTE DE STANDARDIZARE EUROPENE CEN SUPUSE ANCHETEI PUBLICE

*În perioada **2024.09.01 – 2024.09.30***

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

FprCEN/TS 16157-8
Intelligent transport systems - DATEX II data exchange specifications for traffic management and information - Part 8: Traffic management publications and extensions dedicated to the urban environment
dea: 2024-12-05

03.100 Organizarea şi managementul întreprinderii. Sisteme de management

03.100.70 Sisteme de management

prEN ISO 10012
Quality management - Requirements for measurement management systems (ISO/DIS 10012:2024)
dea: 2024-12-18

03.120 Calitate

03.120.10 Managementul calităţii şi asigurarea calităţii

prEN ISO 10012
Quality management - Requirements for measurement management systems (ISO/DIS 10012:2024)
dea: 2024-12-18

03.220 Transport

03.220.20 Transport rutier

FprCEN ISO/TS 22726-2
Intelligent transport systems - Dynamic data and map database specification for connected and automated driving system applications - Part 2: Logical data model of dynamic data (ISO/DTS 22726-2:2024)
dea: 2024-12-03

07.100 Microbiologie

07.100.30 Microbiologie alimentară

prEN ISO 23691
Microbiology of the food chain - Determination and use of cardinal values (ISO/DIS 23691:2024)
dea: 2024-12-02

11.040 Echipament medical

11.040.10 Echipament pentru anestezie, respiraţie şi reanimare

prEN ISO 80601-2-67
Medical electrical equipment - Part 2-67: Particular requirements for basic safety and essential performance of oxygen-conserving equipment (ISO/DIS 80601-2-67:2024)
dea: 2024-12-09

prEN ISO 80601-2-69
Medical electrical equipment - Part 2-69: Particular requirements for the basic safety and essential performance of oxygen concentrator equipment (ISO/DIS 80601-2-69:2024)
dea: 2024-12-09

11.100 Medicină de laborator

11.100.20 Evaluarea biologică a dispozitivelor medicale

EN ISO 10993-23:2021/prA1
Biological evaluation of medical devices - Part 23: Tests for irritation - Amendment 1: Additional in vitro reconstructed human epidermis models (ISO 10993-23:2021/DAmd1:2024)
dea: 2024-12-18

13.030 Deşeuri

13.030.50 Reciclarea deşeurilor

prEN 18120-1
Packaging - Design for recycling of plastic packaging - Part 1: Definitions and principles

for design-for-recycling of plastic packaging
dea: 2024-12-12

prEN 18120-10
Packaging - Design for recycling for plastic packaging - Part 10: Recyclability evaluation process for plastic packaging - Protocols for PET bottles
dea: 2024-12-12

prEN 18120-11
Packaging - Design for recycling for plastic packaging - Part 11: Recyclability evaluation process for plastic packaging - Protocols for PET rigid packaging (except bottles)
dea: 2024-12-12

prEN 18120-12
Packaging - Design for recycling for plastic packaging - Part 12: Recyclability evaluation process for plastic packaging - Protocols for PE and PP rigid packaging
dea: 2024-12-12

prEN 18120-14
Packaging - Design for recycling for plastic packaging - Part 14: Recyclability evaluation process for plastic packaging - Protocols for PS and XPS packaging
dea: 2024-12-12

prEN 18120-15
Packaging - Design for recycling for plastic packaging - Part 15: Recyclability evaluation process for plastic packaging - Protocols for EPS packaging
dea: 2024-12-12

prEN 18120-3
Packaging - Design for recycling of plastic packaging - Part 3: Sortability evaluation process for plastic packaging
dea: 2024-12-12

prEN 18120-4
Packaging - Design for recycling of plastic packaging - Part 4: Guideline for PET bottles
dea: 2024-12-12

prEN 18120-5
Packaging - Design for recycling of plastic packaging - Part 5: Guideline for PET rigid packaging (except bottles)
dea: 2024-12-12

prEN 18120-6
Packaging - Design for recycling for plastic packaging - Part 6: Guideline for PE and PP rigid packaging
dea: 2024-12-12

prEN 18120-7
Packaging - Design for recycling of plastic packaging - Part 7: Guideline for PE and PP flexible packaging
dea: 2024-12-12

prEN 18120-8
Packaging - Design for recycling for plastic packaging - Part 8: Guideline for PS and XPS packaging
dea: 2024-12-12

prEN 18120-9
Packaging - Design for recycling of plastic packaging - Part 9: Guideline for EPS packaging
dea: 2024-12-12

13.040 Calitatea aerului

13.040.30 Aerul la locul de muncă

prEN 481
Workplace exposure - Size fraction definitions for measurement of airborne particles (ISO 7708:1995, modified)
dea: 2024-12-19

13.080 Calitatea solului. Pedologie

13.080.10 Proprietăţi chimice ale solurilor

prEN ISO 18227
Environmental solid matrices - Determination of elemental composition by X-ray fluorescence spectrometry (ISO/DIS 18227:2024)
dea: 2024-12-16

13.110 Securitatea maşinilor şi aparatelor

prEN ISO 19085-20
Woodworking machines - Safety - Part 20: Horizontal cutting cross-cut sawing machines with one saw unit (radial arm saws) (ISO/DIS 19085-20:2024)
dea: 2024-12-03

prEN ISO 19085-21
Woodworking machines - Safety - Part 21: Double blade circular sawing machines for cross-cutting with integrated feed (ISO/DIS

19085-21:2024)
dea: 2024-12-03

prEN ISO 19085-22
Woodworking machines - Safety - Part 22: Single blade automatic and semi-automatic up-cutting cross-cut sawing machines (ISO/DIS 19085-22:2024)
dea: 2024-12-03

13.220 Protecţia contra incendiilor

13.220.20 Protecţia contra incendiilor

prEN 14972-2
Fixed firefighting systems - Water mist systems - Part 2: Test protocol for shopping areas for automatic nozzle systems
dea: 2024-12-19

13.220.40 Comportamentul la foc şi inflamabilitatea materialelor şi produselor

prEN ISO 5659
Plastics - Smoke generation - Determination of optical density by a single-chamber test (ISO/DIS 5659:2024)
dea: 2024-12-19

17.020 Metrologie şi măsurări în general

prEN ISO 10012
Quality management - Requirements for measurement management systems (ISO/DIS 10012:2024)
dea: 2024-12-18

23.040 Conducte şi accesorii

23.040.99 Alte accesorii pentru conducte

EN 14917:2021/prA1
Metal bellows expansion joints for pressure applications
dea: 2024-12-19

25.220 Tratamente şi acoperiri de suprafaţă

25.220.40 Acoperiri metalice

prEN ISO 2081
Metallic and other inorganic coatings - Electroplated coatings on iron and steel using zinc treated with solutions containing chromium (VI) (ISO/DIS 2081:2024)
dea: 2024-12-18

27.160 Energie solară

prEN ISO 9806
Solar energy - Solar thermal collectors - Test methods (ISO/DIS 9806:2024)
dea: 2024-12-16

35.240 Aplicaţii privind tehnologia informaţiei

35.240.60 Aplicaţii IT în transport

FprCEN ISO/TS 22726-2
Intelligent transport systems - Dynamic data and map database specification for connected and automated driving system applications - Part 2: Logical data model of dynamic data (ISO/DTS 22726-2:2024)
dea: 2024-12-03

35.240.70 Aplicaţii IT în ştiinţă

prEN ISO 19135
Geographic information - Registration and register governance (ISO/DIS 19135:2024)
dea: 2024-12-09

49.025 Materiale pentru aeronautică

49.025.15 Aliaje neferoase în general

prEN 2002-001
Aerospace series - Metallic materials - Test methods - Part 1: Tensile testing at ambient temperature
dea: 2024-12-05

prEN 2002-002
Aerospace series - Metallic materials - Test methods - Part 2: Tensile testing at elevated temperature
dea: 2024-12-05

49.060 Echipament electric

prEN 3545-005
Aerospace series - Connectors, electrical, rectangular, with sealed and non-sealed rear, plastic housing, locking device, operating temperatures - 55 C to 175 C - Part 005: Female coding and attachment System for mounting on free housing (plug) - Product standard
dea: 2024-12-05

53.040 Echipamente pentru transport continuu

53.040.20 Componente pentru transportoare

prEN ISO 284
Conveyor belts - Electrical conductivity - Specification and test method (ISO/DIS 284:2024)
dea: 2024-12-02

prEN ISO 1120
Conveyor belts - Determination of strength of mechanical fastenings for textile conveyor belts - Static test method (ISO/DIS 1120:2024)
dea: 2024-12-03

prEN 12882
Conveyor belts for general purpose use - Electrical and flammability safety requirements
dea: 2024-12-19

55.020 Ambalaje şi distribuirea mărfurilor în general

prEN ISO 17508
Packaging - Transport packaging for dangerous goods - Compatibility testing of polyethylene, fluorinated polyethylene and co-extruded plastic (ISO/DIS 17508:2024)
dea: 2024-12-03

prEN 18120-1
Packaging - Design for recycling of plastic packaging - Part 1: Definitions and principles for design-for-recycling of plastic packaging
dea: 2024-12-12

prEN 18120-10
Packaging - Design for recycling for plastic packaging - Part 10: Recyclability evaluation process for plastic packaging - Protocols for PET bottles
dea: 2024-12-12

prEN 18120-11
Packaging - Design for recycling for plastic packaging - Part 11: Recyclability evaluation process for plastic packaging - Protocols for PET rigid packaging (except bottles)
dea: 2024-12-12

prEN 18120-12
Packaging - Design for recycling for plastic packaging - Part 12: Recyclability evaluation process for plastic packaging - Protocols for PE and PP rigid packaging
dea: 2024-12-12

prEN 18120-13
Packaging - Design for recycling for plastic packaging - Part 13: Recyclability evaluation process for plastic packaging - Protocols for PE and PP flexible packaging
dea: 2024-12-12

prEN 18120-14
Packaging - Design for recycling for plastic packaging - Part 14: Recyclability evaluation process for plastic packaging - Protocols for PS and XPS packaging
dea: 2024-12-12

prEN 18120-15
Packaging - Design for recycling for plastic packaging - Part 15: Recyclability evaluation process for plastic packaging - Protocols for EPS packaging
dea: 2024-12-12

prEN 18120-3
Packaging - Design for recycling of plastic packaging - Part 3: Sortability evaluation process for plastic packaging
dea: 2024-12-12

prEN 18120-4
Packaging - Design for recycling of plastic packaging - Part 4: Guideline for PET bottles
dea: 2024-12-12

prEN 18120-5
Packaging - Design for recycling of plastic packaging - Part 5: Guideline for PET rigid packaging (except bottles)
dea: 2024-12-12

prEN 18120-6
Packaging - Design for recycling for plastic packaging - Part 6: Guideline for PE and PP rigid packaging
dea: 2024-12-12

prEN 18120-7
Packaging - Design for recycling of plastic packaging - Part 7: Guideline for PE and PP flexible packaging
dea: 2024-12-12

prEN 18120-8
Packaging - Design for recycling for plastic packaging - Part 8: Guideline for PS and XPS

packaging
dea: 2024-12-12

prEN 18120-9
Packaging - Design for recycling of plastic packaging - Part 9: Guideline for EPS packaging
dea: 2024-12-12

59.060 Fibre textile

59.060.01 Fibre textile în general

prEN ISO 17971
Textiles - Smart Textiles - Test method for fabric interface with capacitive touchscreens (ISO/DIS 17971:2024)
dea: 2024-12-12

59.080 Produse din industria textilă

59.080.30 Ţesături din textile

prEN ISO 9073-8
Nonwovens - Test methods - Part 8: Determination of liquid strike-through time (simulated urine) for nonwoven coverstocks (ISO/DIS 9073-8:2024)
dea: 2024-12-02

59.140 Industria pielăriei

59.140.30 Piei şi blănuri

prEN ISO 11641
Leather - Tests for colour fastness - Colour fastness to perspiration (ISO/DIS 11641:2024)
dea: 2024-12-17

prEN ISO 11642
Leather - Tests for colour fastness - Colour fastness to water (ISO/DIS 11642:2024)
dea: 2024-12-16

65.060 Maşini şi echipamente agricole

65.060.10 Tractoare agricole şi remorci

prEN 12525
Agricultural machinery - Front loaders - Safety
dea: 2024-12-19

65.160 Tutun, produse din tutun şi echipamente pentru industria tutunului

EN ISO 20768:2021/prA1
Vapour products - Routine analytical vaping machine - Definitions and standard conditions - Amendment 1: Correction of puff profile requirements (ISO 20768:2018/DAmd1:2024)
dea: 2024-12-02

71.100 Produse din industria chimică

71.100.70 Cosmetice. Produse de toaletă

prEN ISO 11609
Dentistry - Dentifrices - Requirements, test methods and marking (ISO/DIS 11609:2024)
dea: 2024-12-12

75.160 Combustibili

75.160.40 Biocombustibili

prEN ISO 17829
Solid Biofuels - Determination of length and diameter of pellets (ISO/DIS 17829:2024)
dea: 2024-12-10

79.120 Maşini şi scule pentru prelucrarea lemnului

79.120.10 Maşini pentru prelucrarea lemnului

prEN ISO 19085-20
Woodworking machines - Safety - Part 20: Horizontal cutting cross-cut sawing machines with one saw unit (radial arm saws) (ISO/DIS 19085-20:2024)
dea: 2024-12-03

prEN ISO 19085-21
Woodworking machines - Safety - Part 21: Double blade circular sawing machines for cross-cutting with integrated feed (ISO/DIS 19085-21:2024)
dea: 2024-12-03

prEN ISO 19085-22
Woodworking machines - Safety - Part 22: Single blade automatic and semi-automatic up-cutting cross-cut sawing machines (ISO/DIS 19085-22:2024)
dea: 2024-12-03

81.040 Sticlă

81.040.20 Sticlă pentru construcţii

prEN 19100-1
Eurocode 10 - Design of glass structures - Part 1: General rules
dea: 2024-12-26

prEN 19100-2
Eurocode 10 - Design of glass structures - Part 2: Out-of-plane loaded glass components
dea: 2024-12-26

prEN 19100-3
Eurocode 10 - Design of glass structures - Part 3: In-plane loaded glass components
dea: 2024-12-26

83.080 Materiale plastice

83.080.01 Materiale plastice, în general

prEN ISO 5659
Plastics - Smoke generation - Determination of optical density by a single-chamber test (ISO/DIS 5659:2024)
dea: 2024-12-19

83.080.20 Materiale termoplastice

prEN 18120-13
Packaging - Design for recycling for plastic packaging - Part 13: Recyclability evaluation process for plastic packaging - Protocols for PE and PP flexible packaging
dea: 2024-12-12

83.200 Echipament pentru industria cauciucului şi industria de mase plastice

prEN ISO 13802
Plastics - Verification of pendulum impact-testing machines - Charpy, Izod and tensile impact-testing (ISO/DIS 13802:2024)
dea: 2024-12-09

87.060 Ingrediente pentru vopsele

87.060.20 Lianţi

prEN ISO 15715
Binders for paints and varnishes - Determination of turbidity (ISO/DIS 15715:2024)
dea: 2024-12-05

91.140 Instalaţii în clădiri

91.140.60 Sisteme de alimentare cu apă

prEN 806-1
Specifications for installations inside buildings conveying water intended for human consumption - Part 1: General
dea: 2024-12-12

prEN 806-2
Specification for installations inside buildings conveying water intended for human consumption - Part 2: Design
dea: 2024-12-12

91.190 Accesorii pentru construcţii

prEN 13126-10
Building hardware - Hardware for windows and door-height windows - Requirements and test methods - Part 10: Arm-balancing systems
dea: 2024-12-19

prEN 13126-11
Building hardware - Hardware for windows and door-height windows - Requirements and test methods - Part 11: Top hung projecting reversible hardware
dea: 2024-12-19

prEN 13126-12
Building hardware - Hardware for windows and door-height windows - Requirements and test methods - Part 12: Side hung projecting reversible hardware
dea: 2024-12-19

93.100 Construcţii de căi ferate

prEN 13848-6
Railway applications - Track - Track geometry quality - Part 6: Characterisation of track geometry quality
dea: 2024-12-12

97.140 Mobilă

prEN 581-2
Outdoor furniture - Seating and tables for camping, domestic and contract use - Part 2: Mechanical safety requirements and test methods for seating
dea: 2024-12-19

prEN 581-3
Outdoor furniture - Seating and tables for camping, domestic and contract use - Part 3: Mechanical safety requirements for tables
dea: 2024-12-19

97.150 Acoperitoare de sol

EN 16511:2023/prA1
Modular mechanical locked floor coverings (MMF) - Specification, requirements and test method for multilayer modular panels for floating installation
dea: 2024-12-05

prEN 16810
Resilient, textile, laminate and modular mechanical locked floor coverings, underlays - Environmental product declarations - Product category rules
dea: 2024-12-05

97.200 Echipamente pentru distracţii

97.200.30 Echipament de camping şi terenuri de camping

prEN 581-2
Outdoor furniture - Seating and tables for camping, domestic and contract use - Part 2: Mechanical safety requirements and test methods for seating
dea: 2024-12-19

PROIECTE DE STANDARDE / DOCUMENTE DE STANDARDIZARE EUROPENE CENELEC SUPUSE ANCHETEI PUBLICE

*În perioada **2024.09.01 – 2024.09.30***

Proiectele de standarde de mai jos sunt supuse anchetei publice. Asupra acestor proiecte poate face observaţii orice persoană fizică sau juridică, la adresa asro@asro.ro. Proiectele pot fi obţinute de la ASRO precizând indicativul şi 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 63349-1:2024
Photovoltaic direct-driven appliance controllers - Part 1: General requirement
dea: 2024-12-20

13.110 Securitatea maşinilor şi aparatelor

prEN IEC 61285:2024
Industrial-process control - Safety of analyser houses
dea: 2024-12-20

17.200 Termodinamică şi măsurări de temperatură

17.200.20 Instrumente de măsurare a temperaturii

EN 50413:2019/prA1
Basic standard on measurement and calculation procedures for human exposure to electric, magnetic and electromagnetic fields (0 Hz - 300 GHz)
dea: 2024-12-13

17.220 Electricitate. Magnetism. Măsurări electrice şi magnetice

17.220.20 Măsurări de mărimi electrice şi magnetice

prEN IEC 63297:2024
Sensing devices for non-intrusive load monitoring (NILM) systems
dea: 2024-12-20

17.220.99 Alte standarde referitoare la electricitate şi magnetism

prEN IEC 60216-1:2024
Electrical insulating materials - Thermal endurance properties - Part 1: Ageing procedures and evaluation of test results
dea: 2024-12-13

25.040 Sisteme de automatizare industrială

25.040.40 Măsurarea şi controlul proceselor industriale

prEN IEC 61285:2024
Industrial-process control - Safety of analyser houses
dea: 2024-12-20

25.140 Unelte de mână

25.140.20 Unelte electrice

prEN IEC 62841-3-16:2024
Electric motor-operated hand-held tools, transportable tools and lawn and garden machinery - Safety - Part 3-16: Particular requirements for transportable belt sanders, disc sanders and belt/disc sanders
dea: 2024-12-20

27.140 Energie hidraulică

prEN IEC 61116:2024
Electromechanical equipment guide for small hydroelectric installations
dea: 2024-12-20

29.035 Materiale electroizolante

29.035.01 Materiale electroizolante în general

prEN IEC 60216-1:2024
Electrical insulating materials - Thermal endurance properties - Part 1: Ageing procedures and evaluation of test results
dea: 2024-12-13

29.120 Accesorii electrice

29.120.70 Relee

prEN IEC 63522-54:2024
Electrical relays - Tests and measurements - Part 54: Critical DC load current test
dea: 2024-12-06

29.160 Maşini electrice rotative

29.160.20 Generatoare

prEN IEC 61116:2024
Electromechanical equipment guide for small hydroelectric installations
dea: 2024-12-20

29.260 Echipament electric pentru condiţii speciale

29.260.20 Aparate şi echipamente electrice pentru medii explozive

prEN IEC 60079-42:2024
Explosive atmospheres - Part 42: Electrical safety devices for the control of potential ignition sources for ex-equipment
dea: 2024-12-20

31.220 Componente electromecanice pentru echipamente electronice şi de telecomunicaţii

31.220.10 Fişe. Conectoare

prEN IEC 61076-2-111:2024
Connectors for electrical and electronic equipment - Product requirements - Part 2-111: Circular connectors - Detail specification for power connectors with m12 screw-locking
dea: 2024-12-13

33.100 Compatibilitate electromagnetică (EMC)

33.100.01 Compatibilitate electromagnetică în general

EN 50413:2019/prA1
Basic standard on measurement and calculation procedures for human exposure to electric, magnetic and electromagnetic fields (0 Hz - 300 GHz)
dea: 2024-12-13

33.100.10 Emisie

EN IEC 55016-1-1:2019/prA1:2024 (Frag 2)
Amendment 1 - Fragment 2: Discontinuous Analyzers
dea: 2024-12-20

EN IEC 61000-6-3:2021/prA1{frag3}:2024
Amendment 1/Fragment 3: Electromagnetic compatibility (EMC) - Part 6-3: Generic standards - Emission standard for equipment in residential environments - Radiated Magnetic Emissions Requirements below 30 MHz
dea: 2024-12-13

33.200 Telecomandă. Teleconducere

prEN IEC 62488-1:2024
Power line communication systems for power utility applications - Part 1: Planning of analogue and digital power line carrier systems operating over HV electricity grids
dea: 2024-12-06

STANDARDIZAREA INTERNAŢIONALĂ

Informaţiile din această secţiune se referă la activitatea din cadrul Organizaţiei Internaţionale de Standardizare (ISO) şi a Comisiei Electrotehnice Internaţionale (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 INTERNAŢIONALE ISO APROBATE

*În perioada **2024.09.01 – 2024.09.30***

ISO/CASCO COMITETUL DE EVALUARE A CONFORMITĂŢII

ISO/IEC TS 17035:2024
Conformity assessment — Guidelines for validation and verification programmes

ISO/IEC JTC 1 TEHNOLOGIA INFORMAŢIEI

ISO/IEC 4944:2024
Information technology — User interfaces — Evaluating usability of natural user interfaces

ISO/IEC 8506:2024
Information technology — Automatic identification and data capture technology — AIDC application in industrial construction

ISO/IEC 10192-4-2:2024
Information technology — Home electronic system (HES) interfaces — Part 4-2: Common user interface and cluster-to-cluster interface to support interworking among home cluster systems — Interfaces, services and objects

ISO/IEC 11581-7:2024
Information technology — User interface icons — Part 7: Icons for setting interaction modes

ISO/IEC 14776-346:2024
Information technology — Small computer system interface (SCSI) — Part 346: Zoned Block Commands - 2 (ZBC-2)

ISO/IEC 15067-3:2024
Information technology — Home Electronic System (HES) application model — Part 3: Model of an energy management system for HES

ISO/IEC 19369:2024
Information technology — Telecommunications and information exchange between systems — NFCIP-2 test methods

ISO/IEC 23090-18:2024/Amd 1:2024
Information technology — Coded representation of immersive media — Part 18: Carriage of geometry-based point cloud compression data — Amendment 1: Support for temporal scalability

ISO/IEC 23090-22:2024
Information technology — Coded representation of immersive media — Part 22: Conformance for G-PCC

ISO/IEC 23094-3:2022/Amd 1:2024
Information technology — General video coding — Part 3: Conformance and reference software for low complexity enhancement video coding — Amendment 1: Updated conformance data and reference software

ISO/IEC 25040:2024
Systems and software engineering — Systems and software Quality Requirements and Evaluation (SQuaRE) — Quality evaluation framework

ISO/IEC 29794-4:2024
Information technology — Biometric sample quality — Part 4: Finger image data

ISO/TC 4 RULMENŢI

ISO 1206:2023/Amd 1:2024
Rolling bearings — Needle roller bearings with machined rings — Boundary dimensions, geometrical product specifications (GPS) and tolerance values — Amendment 1

ISO 3643:2024
Rolling bearings — Ceramic rolling elements — Terms and characteristics of surface imperfections

ISO 7544:2024
Rolling bearings — Test and assessment methods for cleanliness

ISO/TC 5 ŢEVI DIN METALE FEROASE ŞI RACORDURI METALICE

ISO/TR 7035-2:2024
Design and asset management of DIP for

water application — Part 2: Design, installation and operation

ISO/TC 6 HÂRTIE, CARTON ŞI CELULOZĂ

ISO 22206:2024
Kraft lignin — Glass transition temperature by differential scanning calorimetry

ISO 22207:2024
Kraft lignin — Determination of thermal stability by thermogravimetry

ISO/TC 8 NAVE ŞI TEHNOLOGIE MARITIMĂ

ISO 6325:2024
Ships and marine technology — Cable stoppers

ISO 18824:2024
Ships and marine technology — Ship's mooring and towing fittings — Horizontal roller fairleads

ISO 24682:2024
Ships and marine technology — Technical requirements for "B" class fire-resistant compartment systems of composite mineral wool panel

ISO/TC 10 DOCUMENTAŢIE TEHNICĂ DE PRODUS

ISO 24096-1:2024
Technical product documentation (TPD) — Classification of requirements — Part 1: Framework

ISO 24096-2:2024
Technical product documentation (TPD) — Classification of requirements — Part 2: Classification based on severity and susceptibility

ISO/TC 17 OŢEL

ISO 9658:2024
Steel — Determination of aluminium content — Flame atomic absorption spectrometric method

ISO 14404-1:2024
Calculation method of carbon dioxide emission intensity from iron and steel production — Part 1: Steel plant with blast furnace

ISO 14404-2:2024
Calculation method of carbon dioxide emission intensity from iron and steel production — Part 2: Steel plant with electric arc furnace (EAF)

ISO 14404-3:2024
Calculation method of carbon dioxide emission intensity from iron and steel production — Part 3: Steel plant with electric arc furnace (EAF) and coal-based or gas-based direct reduction iron (DRI) facility

ISO 17650:2024
Low-alloyed steel — Determination of Mn, P, Cr, Ni, Mo, Co, Cu, V, Ti, As and Sn — Inductively coupled plasma optical emission spectrometric method

ISO/TC 20 AERONAUTICĂ ŞI SPAŢIU

ISO 16694:2024
Space systems — Measured parameters at firing bench and flight tests of liquid rocket engines

ISO/TC 22 VEHICULE RUTIERE

ISO 9815:2024
Road vehicles — Passenger-car and trailer combinations — Lateral stability test

ISO 24581:2024
Road vehicles — General requirements and test methods of in-vehicle optical harnesses for up to 100 Gbit/s communication

ISO 24650:2024
Road vehicles — Sensors for automated driving under adverse weather conditions — Assessment of the cleaning system efficiency

ISO/TC 27 COMBUSTIBILI MINERALI SOLIZI

ISO 8858-2:2024
Coal — Froth flotation testing — Part 2: Sequential evaluation

ISO/TC 28 PRODUSE PETROLIERE ŞI LUBRIFIANŢI

ISO 3987:2024
Petroleum products — Determination of sulfated ash in lubricating oils and additives and fatty acid methyl esters

ISO 4266-5:2024
Petroleum and liquid petroleum products — Measurement of level and temperature in storage tanks by automatic methods — Part 5: Measurement of temperature in marine vessels

ISO 6729:2024
Petroleum products and other liquids — Standard test method for ethanol determination in gasoline blends by gas chromatography

ISO/TC 34 PRODUSE ALIMENTARE

ISO 712-1:2024
Cereals and cereal products — Determination of moisture content — Part 1: Reference method

ISO 712-2:2024
Cereals and cereal products — Determination of moisture content — Part 2: Automatic drying oven method

ISO 16140-2:2016/Amd 1:2024
Microbiology of the food chain — Method validation — Part 2: Protocol for the validation of alternative (proprietary) methods against a reference method — Amendment 1: Revision of qualitative method comparison study data evaluation, relative level of detection calculations in the interlaboratory study, calculation and interpretation of the relative trueness study, and inclusion of a commercial sterility testing protocol for specific products

ISO 16140-4:2020/Amd 1:2024
Microbiology of the food chain — Method validation — Part 4: Protocol for method validation in a single laboratory — Amendment 1: Validation of a larger test portion size for qualitative methods

ISO 16756:2024
Milk and milk products — Guidance for the application of Carr-Purcell-Meiboom-Gill (CPMG) pulsed time-domain nuclear magnetic resonance (TD-NMR) spectroscopy for fat determination

ISO 17174:2024
Molecular biomarker analysis — DNA barcoding of fish and fish products using defined mitochondrial cytochrome b and cytochrome c oxidase I gene segments

ISO 18716:2024
Professional farmer organization — Guidance

ISO/TC 35 VOPSELE ŞI LACURI

ISO 2884-1:2024
Paints and varnishes — Determination of viscosity using rotational viscometers — Part 1: Absolute viscosity measurement with cone-plate measuring geometry at high shear rates

ISO 8504-5:2024
Preparation of steel substrates before application of paints and related products — Surface preparation methods — Part 5: Water jet cleaning

ISO 19403-2:2024
Paints and varnishes — Wettability — Part 2: Determination of the surface free energy of solid surfaces by measuring the contact angle

ISO 19403-3:2024
Paints and varnishes — Wettability — Part 3: Determination of the surface tension of liquids using the pendant drop method

ISO/TC 37 TERMINOLOGIE ŞI ALTE RESURSE LINGVISTICE

ISO/TS 6253:2024
Requirements and recommendations for training programmes in community interpreting

ISO/TC 38 TEXTILE

ISO 13118:2024
Textile — Biaxial tensile properties of woven fabric — Determination of elasticity properties using a cruciform test piece

ISO/TC 39 MAŞINI-UNELTE

ISO 8636-2:2024
Machine tools — Test conditions for bridge-type milling machines — Part 2: Testing of the accuracy of travelling bridge (gantry-type) machines

ISO/TC 41 ROŢI ŞI CURELE (INCLUSIV CURELE TRAPEZOIDALE)

ISO 17396:2024
Synchronous belt drives — Metric pitch —

Tooth profiles T and AT endless and open ended belts and pulleys

ISO 18573:2024
Conveyor belts — Test atmospheres and conditioning periods

ISO/TC 42 FOTOGRAFIE

ISO 12233:2024
Digital cameras — Resolution and spatial frequency responses

ISO/TC 43 ACUSTICĂ

ISO 7447:2024
Underwater acoustics — Measurement of radiated underwater sound from percussive pile driving — In situ determination of the insertion loss of barrier control measures underwater

ISO/TC 44 SUDARE ŞI PROCEDEE CONEXE

ISO 544:2024
Welding consumables — Technical delivery conditions for filler materials and fluxes — Type of product, dimensions, tolerances and markings

ISO 636:2024
Welding consumables — Rods, wires and deposits for tungsten inert gas welding of non-alloy and fine-grain steels — Classification

ISO 7287:2002/Amd 1:2024
Graphical symbols for thermal cutting equipment — Amendment 1

ISO 9013:2017/Amd 1:2024
Thermal cutting — Classification of thermal cuts — Geometrical product specification and quality tolerances — Amendment 1

ISO 14344:2024
Welding consumables — Procurement of filler materials and fluxes

ISO/TC 45 ELASTOMERI ŞI PRODUSE PE BAZĂ DE ELASTOMERI

ISO 2411:2024
Rubber- or plastics-coated fabrics — Determination of coating adhesion

ISO/TS 20444:2024
Rubber and plastics hoses — Determination of abrasion resistance of the outer cover

ISO 22762-1:2024
Elastomeric seismic-protection isolators — Part 1: Test methods

ISO 22762-2:2024
Elastomeric seismic-protection isolators — Part 2: Applications for bridges — Specifications

ISO 22762-3:2024
Elastomeric seismic-protection isolators — Part 3: Applications for buildings — Specifications

ISO/TC 46 INFORMARE ŞI DOCUMENTARE

ISO 11799:2024
Information and documentation — Document storage requirements for archive and library materials

ISO/TC 59 CONSTRUCŢII IMOBILIARE

ISO 4931-1:2024
Buildings and civil engineering works — Principles, framework and guidance for resilience design — Part 1: Adaptation to climate change

ISO/TC 60 ANGRENAJE

ISO/TR 10300-30:2024
Calculation of load capacity of bevel gears — Part 30: ISO rating system for bevel and hypoid gears — Sample calculations

ISO/TC 61 MATERIALE PLASTICE

ISO 4764:2024
Plastics — Polyols for use in the production of polyurethanes — Determination of degree of unsaturation by using iodine method

ISO/TS 5733:2024
Plastics — Test method of exposure to white LED lamps

ISO 9773:2024
Plastics — Determination of burning behaviour of thin flexible vertical specimens in contact with a small flame ignition source

ISO 11671:2024
Fibre reinforced plastics — Telescopic ladder — Requirements and test methods

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

ISO 10426-5:2024
Oil and gas industries including lower carbon energy — Cements and materials for well cementing — Part 5: Determination of shrinkage and expansion of well cement formulations

ISO 23936-4:2024
Oil and gas industries including lower carbon energy — Non-metallic materials in contact with media related to oil and gas production — Part 4: Fiber-reinforced composite materials

ISO/TC 71/SC 9

ISO 16521:2024
Design of concrete-filled steel tubular (CFST) hybrid structures

ISO/TC 76 APARATURĂ DE TRANSFUZIE, PERFUZIE, INJECŢIE, PENTRU UTILIZARE MEDICALĂ ŞI FARMACEUTICĂ

ISO 8536-13:2024
Infusion equipment for medical use — Part 13: Graduated flow regulators for single use with fluid contact

ISO/TC 83 ECHIPAMENTE PENTRU SPORT ŞI RECREERE

ISO 20957-2:2024
Stationary training equipment — Part 2: Strength training equipment — Additional specific safety requirements and test methods

ISO 20957-7:2024
Stationary training equipment — Part 7: Rowing equipment — Additional specific safety requirements and test methods

ISO/TC 85 ENERGIE NUCLEARĂ

ISO 8690:2024
Measurement of radioactivity — Gamma ray and beta emitting radionuclides — Test method to assess the ease of decontamination of surface materials

ISO 23548:2024
Measurement of radioactivity — Alpha emitting radionuclides — Generic test method using alpha spectrometry

ISO/TC 104 CONTAINERE

ISO 830:2024
Freight containers — Vocabulary

ISO/TC 121 ECHIPAMENTE PENTRU ANESTEZIE ŞI REANIMARE

IEC 80601-2-49:2018/Amd 1:2024
Medical electrical equipment — Part 2-49: Particular requirements for the basic safety and essential performance of multifunction patient monitoring equipment — Amendment 1

ISO/TC 122 AMBALAJE

ISO 6608-1:2024
Active and intelligent packaging — Part 1: General requirements and specifications of active packaging

ISO/TC 123 LAGĂRE

ISO 8838:2024
Plain bearings — Water-lubricated plain bearing materials

ISO/TC 127 MAŞINI DE TERASAMENT

ISO 13649:2024
Earth-moving machinery — Fire prevention guidance

ISO/TC 135 EXAMINĂRI NEDISTRUCTIVE

ISO 18563-2:2024
Non-destructive testing — Characterization and verification of ultrasonic phased array equipment — Part 2: Array probes

ISO/TC 146 CALITATEA AERULUI

ISO 12141:2024
Stationary source emissions — Determination of low range mass concentration of dust — Manual gravimetric method

ISO/TC 150 IMPLANTURI CHIRURGICALE

ISO 7199:2024
Cardiovascular implants and artificial organs — Blood-gas exchangers (oxygenators)

ISO 14630:2024
Non-active surgical implants — General requirements

ISO/TC 159 ERGONOMIE

ISO/TS 16710-1:2024
Ergonomics methods — Part 1: Feedback method — A method to understand how end users perform their work with machines

ISO/TC 163 PERFORMANŢA TERMICĂ ŞI UTILIZAREA ENERGIEI TERMICE ÎN CLĂDIRI

ISO 7615-1:2024
Energy performance of building systems — Underfloor air distribution systems — Part 1: General overview

ISO/TC 173 PRODUSE AJUTĂTOARE PENTRU PERSOANE CU DEFICIENŢE SAU HANDICAP

ISO 20342-5:2024
Assistive products for tissue integrity when lying down — Part 5: Test method for resistance to cleaning and disinfection

ISO/TC 181 SECURITATEA JUCĂRIILOR

ISO/TR 8124-8:2024
Safety of toys — Part 8: Age determination — First age grade for the appropriate play of toys

ISO/TC 184 SISTEME DE AUTOMATIZARI INDUSTRIALE ŞI STRUCTURI DE INTEGRARE

ISO 10303-42:2024
Industrial automation systems and integration — Product data representation and exchange — Part 42: Integrated generic resource: Geometric and topological representation

ISO 10303-46:2024
Industrial automation systems and integration — Product data representation and exchange — Part 46: Integrated generic resource: Visual presentation

ISO 10303-47:2024
Industrial automation systems and integration — Product data representation and exchange — Part 47: Integrated generic resource: Shape variation tolerances

ISO/TS 10303-1001:2024
Industrial automation systems and integration — Product data representation and exchange — Part 1001: Application module: Appearance assignment

ISO/TS 10303-1004:2024
Industrial automation systems and integration — Product data representation and exchange — Part 1004: Application module: Elemental geometric shape

ISO/TS 10303-1011:2024
Industrial automation systems and integration — Product data representation and exchange — Part 1011: Application module: Person organization

ISO/TS 10303-1012:2024
Industrial automation systems and integration — Product data representation and exchange — Part 1012: Application module: Approval

ISO/TS 10303-1013:2024
Industrial automation systems and integration — Product data representation and exchange — Part 1013: Application module: Person organization assignment

ISO/TS 10303-1019:2024
Industrial automation systems and integration — Product data representation and exchange — Part 1019: Application module: Product view definition

ISO/TS 10303-1030:2024
Industrial automation systems and integration — Product data representation and exchange — Part 1030: Application module: Property assignment

ISO/TS 10303-1032:2024
Industrial automation systems and integration — Product data representation and exchange — Part 1032: Application module: Shape property assignment

ISO/TS 10303-1050:2024
Industrial automation systems and integration — Product data representation and exchange — Part 1050: Application module: Dimension tolerance

ISO/TS 10303-1051:2024
Industrial automation systems and integration — Product data representation and exchange — Part 1051: Application module: Geometric tolerance

ISO/TS 10303-1068:2024
Industrial automation systems and integration — Product data representation and exchange — Part 1068: Application module: Constructive solid geometry 3D

ISO/TS 10303-1109:2024
Industrial automation systems and integration — Product data representation and exchange — Part 1109: Application module: Alternative solution

ISO/TS 10303-1110:2024
Industrial automation systems and integration — Product data representation and exchange — Part 1110: Application module: Surface conditions

ISO/TS 10303-1111:2024
Industrial automation systems and integration — Product data representation and exchange — Part 1111: Application module: Classification with attributes

ISO/TS 10303-1112:2024
Industrial automation systems and integration — Product data representation and exchange — Part 1112: Application module: Specification control

ISO/TS 10303-1127:2024
Industrial automation systems and integration — Product data representation and exchange — Part 1127: Application module: File identification

ISO/TS 10303-1130:2024
Industrial automation systems and integration — Product data representation and exchange — Part 1130: Application module: Derived shape element

ISO/TS 10303-1131:2024
Industrial automation systems and integration — Product data representation and exchange — Part 1131: Application module: Construction geometry

ISO/TS 10303-1231:2024
Industrial automation systems and integration — Product data representation and exchange — Part 1231: Application module: Product data management

ISO/TS 10303-1251:2024
Industrial automation systems and integration — Product data representation and exchange — Part 1251: Application module: Interface

ISO/TS 10303-1254:2024
Industrial automation systems and integration — Product data representation and exchange — Part 1254: Application module: Condition evaluation

ISO/TS 10303-1255:2024
Industrial automation systems and integration — Product data representation and exchange — Part 1255: Application module: State definition

ISO/TS 10303-1256:2024
Industrial automation systems and integration — Product data representation and exchange — Part 1256: Application module: State observed

ISO/TS 10303-1265:2024
Industrial automation systems and integration — Product data representation and exchange — Part 1265: Application module: Envelope

ISO/TS 10303-1276:2024
Industrial automation systems and integration — Product data representation and exchange — Part 1276: Application module: Location

ISO/TS 10303-1289:2024
Industrial automation systems and integration — Product data representation and exchange — Part 1289: Application module: AP239 management resource information

ISO/TS 10303-1292:2024
Industrial automation systems and integration — Product data representation and exchange — Part 1292: Application module: AP239 product definition information

ISO/TS 10303-1293:2024
Industrial automation systems and integration — Product data representation and exchange — Part 1293: Application module: AP239 part definition information

ISO/TS 10303-1297:2024
Industrial automation systems and integration — Product data representation and exchange

— Part 1297: Application module: AP239 document management

ISO/TS 10303-1307:2024
Industrial automation systems and integration — Product data representation and exchange — Part 1307: Application module: AP239 work definition

ISO/TS 10303-1310:2024
Industrial automation systems and integration — Product data representation and exchange — Part 1310: Application module: Draughting element

ISO/TS 10303-1311:2024
Industrial automation systems and integration — Product data representation and exchange — Part 1311: Application module: Associative draughting elements

ISO/TS 10303-1315:2024
Industrial automation systems and integration — Product data representation and exchange — Part 1315: Application module: Mechanical design presentation representation with draughting

ISO/TS 10303-1323:2024
Industrial automation systems and integration — Product data representation and exchange — Part 1323: Application module: Basic geometric topology

ISO/TS 10303-1324:2024
Industrial automation systems and integration — Product data representation and exchange — Part 1324: Application module: Non manifold surface

ISO/TS 10303-1329:2024
Industrial automation systems and integration — Product data representation and exchange — Part 1329: Application module: Elementary boundary representation

ISO/TS 10303-1348:2024
Industrial automation systems and integration — Product data representation and exchange — Part 1348: Application module: Requirement management

ISO/TS 10303-1362:2024
Industrial automation systems and integration — Product data representation and exchange — Part 1362: Application module: Dimension and tolerance callouts

ISO/TS 10303-1467:2024
Industrial automation systems and integration — Product data representation and exchange — Part 1467: Application module: Risk management

ISO/TS 10303-1503:2024
Industrisal automation systems and integratoin - Product data representation and exchange — Part 1503: Application module: Tessellated manifold surface shape representation

ISO/TS 10303-1504:2024
Industrial automation systems and integration — Product data representation and exchange — Part 1504: Application module: Tessellated manifold subsurface shape representation

ISO/TS 10303-1509:2024
Industrial automation systems and integration — Product data representation and exchange — Part 1509: Application module: Manifold surface

ISO/TS 10303-1511:2024
Industrial automation systems and integration — Product data representation and exchange — Part 1511: Application module: Topologically bounded surface

ISO/TS 10303-1512:2024
Industrial automation systems and integration — Product data representation and exchange — Part 1512: Application module: Faceted boundary representation

ISO/TS 10303-1513:2024
Industrial automation systems and integration — Product data representation and exchange — Part 1513: Hybrid boundary representation

ISO/TS 10303-1515:2024
Industrial automation systems and integration — Product data representation and exchange — Part 1515: Tessellated boundary representation

ISO/TS 10303-1601:2024
Industrial automation systems and integration — Product data representation and exchange — Part 1601: Application module: Altered package

ISO/TS 10303-1634:2024
Industrial automation systems and integration — Product data representation and exchange

— Part 1634: Application module: Assembly component placement requirements

ISO/TS 10303-1643:2024
Industrial automation systems and integration — Product data representation and exchange — Part 1643: Application module: Assembly module with interconnect component

ISO/TS 10303-1651:2024
Industrial automation systems and integration — Product data representation and exchange — Part 1651: Application module: Basic curve

ISO/TS 10303-1660:2024
Industrial automation systems and integration — Product data representation and exchange — Part 1660: Application module: Datum difference based model

ISO/TS 10303-1702:2024
Industrial automation systems and integration — Product data representation and exchange — Part 1702: Application module: Manifold subsurface

ISO/TS 10303-1707:2024
Industrial automation systems and integration — Product data representation and exchange — Part 1707: Application module: Package

ISO/TS 10303-1721:2024
Industrial automation systems and integration — Product data representation and exchange — Part 1721: Application module: Physical component feature

ISO/TS 10303-1725:2024
Industrial automation systems and integration — Product data representation and exchange — Part 1725: Application module: Physical unit 3D design view

ISO/TS 10303-1739:2024
Industrial automation systems and integration — Product data representation and exchange — Part 1739: Application module: Production rule

ISO/TS 10303-1765:2024
Industrial automation systems and integration — Product data representation and exchange — Part 1765: Application module: Characterizable object

ISO/TS 10303-1804:2024
Industrial automation systems and integration — Product data representation and exchange — Part 1804: Application module: Product as individual assembly and test

ISO/TS 10303-1806:2024
Industrial automation systems and integration — Product data representation and exchange — Part 1806: Application module: Form feature in panel

ISO/TS 10303-1808:2024
Industrial automation systems and integration — Product data representation and exchange — Part 1808: Application module: Assembly shape

ISO/TS 10303-1811:2024
Industrial automation systems and integration — Product data representation and exchange — Part 1811: Application module: Product and manufacturing information with nominal 3D models

ISO/TS 10303-1816:2024
Industrial automation systems and integration — Product data representation and exchange — Part 1816: Application module: Model based 3D geometrical dimensioning and tolerancing representation

ISO/TS 10303-1827:2024
Industrial automation systems and integration — Product data representation and exchange — Part 1827: Application module: Extruded structure cross section

ISO/TS 10303-1828:2024
Industrial automation systems and integration — Product data representation and exchange — Part 1828: Application module: Wiring harness assembly design

ISO/TS 10303-1830:2024
Industrial automation systems and integration — Product data representation and exchange — Part 1830: Application module: Edge based topological representation with length constraint

ISO/TS 10303-1844:2024
Industrial automation systems and integration — Product data representation and exchange — Part 1844: Application module: General design connectivity

ISO/TS 10303-1845:2024
Industrial automation systems and integration — Product data representation and exchange

— Part 1845: Application module: Wire and cable design connectivity

ISO/TS 10303-1846:2024
Industrial automation systems and integration — Product data representation and exchange — Part 1846: Application module: Mechanical design features and requirements

ISO/TS 10303-1848:2024
Industrial automation systems and integration — Product data representation and exchange — Part 1848: Application module: Annotated 3d model data quality criteria

ISO/TS 10303-1849:2024
Industrial automation systems and integration — Product data representation and exchange — Part 1849: Application module: Annotated 3d model data quality inspection result

ISO/TS 10303-1850:2024
Industrial automation systems and integration — Product data representation and exchange — Part 1850: Application module: Triangulated shape data quality

ISO/TS 10303-1851:2024
Industrial automation systems and integration — Product data representation and exchange — Part 1851: Application module: PMI data quality

ISO/TS 10303-1853:2024
Industrial automation systems and integration — Product data representation and exchange — — Part 1853: Datum and datum systems

ISO/TS 10303-1854:2024
Industrial automation systems and integration — Product data representation and exchange — Part 1854: Line length area indicator assignment

ISO/TS 10303-400:2024
Industrial automation systems and integration — Product data representation and exchange — Part 400: Reference schema for SysML mapping

ISO/TS 10303-4000:2024
Industrial automation systems and integration — Product data representation and exchange — Part 4000: Core model

ISO/TS 10303-439:2024
Industrial automation systems and integration — Product data representation and exchange — Part 439: Application module: AP239 product life cycle support

ISO/TS 10303-442:2024
Industrial automation systems and integration — Product data representation and exchange — Part 442: Application module: AP242 managed model based 3D engineering

ISO/TS 10303-4439:2024
Industrial automation systems and integration — Product data representation and exchange — Part 4439: Application domain model: Product life cycle support

ISO/TS 10303-4442:2024
Industrial automation systems and integration — Product data representation and exchange — Part 4442: Domain model: Managed model based 3D engineering domain

ISO 20140-5:2024
Automation systems and integration — Evaluating energy efficiency and other factors of manufacturing systems that influence the environment — Part 5: Environmental performance evaluation data

ISO/TC 190 CALITATEA SOLULUI

ISO 24212:2024
Remediation techniques applied at contaminated sites

ISO/TC 199 SECURITATEA MAŞINILOR

ISO 14119:2024
Safety of machinery — Interlocking devices associated with guards — Principles for design and selection

ISO/TC 201 ANALIZE CHIMICE DE SUPRAFAŢĂ

ISO 20579-1:2024
Surface chemical analysis — Sample handling, preparation and mounting — Part 1: Documenting and reporting the handling of specimens prior to analysis

ISO/TC 204 SISTEME INTELIGENTE DE TRANSPORT

ISO 17438-2:2024
Intelligent transport systems — Indoor navigation for personal and vehicle ITS stations — Part 2: Requirements and specification for indoor maps

ISO 17438-3:2024
Intelligent transport systems — Indoor navigation for personal and vehicle ITS stations — Part 3: Requirements and specification for indoor positioning reference data

ISO/TC 211 INFORMAŢII GEOGRAFICE

ISO 19103:2024
Geographic information — Conceptual schema language

ISO/TC 212 LABORATOARE DE ANALIZE BIOLOGICE MEDICALE ŞI SISTEME DE DIAGNOSTICARE IN VITRO

ISO/TS 22583:2024
Requirements and recommendations for supervisors and operators of point-of-care testing (POCT) equipment

ISO/TC 213 SPECIFICAŢII ŞI VERIFICĂRI DIMENSIONALE ŞI GEOMETRICE ALE PRODUSELOR

ISO 5463:2024
Geometrical product specifications (GPS) — Rotary axis form-measuring instruments — Design and metrological characteristics

ISO/TC 215 INFORMATICĂ MEDICALĂ

ISO/TS 5384:2024
Health informatics — Categorial structure and data elements for the identification and exchange of immunization data

ISO/IEEE 11073-10425:2024
Health informatics — Device interoperability — Part 10425: Personal health device communication — Device specialization — Continuous Glucose Monitor (CGM)

ISO/IEEE 11073-10471:2024
Health informatics — Device interoperability — Part 10471: Personal health device communication — Device specialization — Independent living activity hub

ISO/IEEE 11073-10472:2024
Health informatics — Device interoperability — Part 10472: Personal health device communication — Device specialization — Medication monitor

ISO/IEEE 11073-10700:2024
Health informatics — Device interoperability — Part 10700: Point-of-care medical device communication — Standard for base requirements for participants in a Service-oriented Device Connectivity (SDC) system

ISO/IEEE 11073-10701:2024
Health informatics — Device interoperability — Part 10701: Point-of-care medical device communication — Metric provisioning by participants in a Service-oriented Device Connectivity (SDC) system

ISO/TC 220 RECIPIENTE CRIOGENICE

ISO 21009-2:2024
Cryogenic vessels — Static vacuum-insulated vessels — Part 2: Operational requirements

ISO/TC 229 NANOTEHNOLOGII

ISO/TS 13329:2024
Nanomaterials — Preparation of safety data sheets (SDS)

ISO/TS 80004-13:2024
Nanotechnologies — Vocabulary — Part 13: Graphene and other two-dimensional (2D) materials

ISO/TC 268 DEZVOLTAREA DURABILĂ ÎN COMUNITĂŢI

ISO 37113:2024
Sustainable cities and communities — Guidance for managing a public-health emergency response in smart city operating models

ISO 37151:2024
Smart community infrastructures — Principles and requirements for performance metrics

ISO/TC 279 MANAGEMENTUL INOVĂRII

ISO 56001:2024
Innovation management system — Requirements

ISO/TC 281 TEHNOLOGIA BULELOR FINE

ISO 4240-2:2024
Fine bubble technology — Environmental applications — Part 2: Test method for

evaluating aeration performance of fine bubble jet devices

ISO/TC 321

ISO 32120:2024
Transaction assurance in E-commerce — Guidelines on sharing goods quality assurance traceability information in E-commerce supply chains

ISO/PC 343

ISO/UNDP PAS 53002:2024
Guidelines for contributing to the United Nations Sustainable Development Goals (SDGs)

STANDARDE / DOCUMENTE DE STANDARDIZARE INTERNAŢIONALE IEC APROBATE

*În perioada **2024.09.01 – 2024.09.30***

SyC AAL

IEC SRD 63314:2024
Active assisted living (AAL) guidance for education and training of persons working in the field of AAL

IEC/TC 4 TURBINE HIDRAULICE

IEC 60308:2024
Hydraulic turbines - Testing of governing systems

IEC 61362:2024
Guidelines to specification of hydraulic turbine governing systems

IEC/TC 8 ASPECTE ALE SISTEMULUI DE FURNIZARE A ENERGIEI ELECTRICE

IEC TS 63276:2024
Guidelines for the hosting capacity evaluation of distribution networks for distributed energy resources

IEC/TC 17 APARATAJ ELECTRIC

IEC 62271-211:2024
High-voltage switchgear and controlgear - Part 211: Direct connection between power transformers and gas-insulated metal-enclosed switchgear for rated voltages above 52 kV

IEC TS 62271-318:2024
High-voltage switchgear and controlgear - Part 318: DC gas-insulated metal-enclosed switchgear for rated voltages including and above 100 kV

IEC TS 62271-319:2024
High-voltage switchgear and controlgear – Part 319: Alternating current circuit-breakers intended for controlled switching

IEC/TC 100 SISTEME ŞI ECHIPAMENTE AUDIO, VIDEO ŞI MULTIMEDIA

IEC 62514:2024
Multimedia gateway in home networks - Guidelines

IEC/TC 22 SISTEME ŞI ECHIPAMENTE PENTRU ELECTRONICA DE PUTERE

IEC TR 63368:2024
Control and protection systems for high-voltage direct current (HVDC) power transmission systems - Off-site real-time simulation testing

IEC/TC 34 LĂMPI ŞI ECHIPAMENTUL ASOCIAT

IEC 62471-7:2023/C2:2024
Corrigendum 2 - Photobiological safety of lamps and lamp systems - Part 7: Light sources and luminaires primarily emitting visible radiation

IEC 63356-2:2024
LED light source characteristics - Part 2: Design parameters and values

IEC/TC 45 APARATURĂ NUCLEARĂ

IEC/IEEE 62582-1:2024
Nuclear power plants - Instrumentation and control important to safety - Electrical equipment condition monitoring methods - Part 1: General

IEC 62709:2024
Radiation protection instrumentation - Security screening of humans - Measuring the imaging performance of X-ray systems

IEC/IEEE 63332-387:2024
Nuclear facilities - Electrical power systems - Diesel generator units applied as standby power sources

IEC 63351:2024
Nuclear facilities - Human factors engineering - Application to the design of human-machine interfaces

IEC TR 63486:2024
Nuclear facilities - Instrumentation, control and electrical power systems - Cybersecurity risk management approaches

IEC/TC 46 CABLURI, CONDUCTOARE, GHIDURI DE UNDĂ, CONECTOARE DE RADIOFRECVENŢĂ, COMPONENTE ŞI ACCESORII PASIVE PENTRU MICROUNDE ŞI RADIOFRECVENŢĂ

IEC 61196-1-111:2024
Coaxial communication cables - Part 1-111: Electrical test methods - Stability of phase test methods

IEC 61196-1-113:2024
Coaxial communication cables - Part 1-113: Electrical test methods - Test for attenuation constant

IEC/TC 55 CONDUCTOARE DE BOBINAJ

IEC 60317-0-3:2024
Specifications for particular types of winding wires - Part 0-3: General requirements - Enamelled round aluminium wire

IEC/TC 59 APTITUDINILE DE FUNCŢIONARE ALE APARATELOR ELECTROCASNICE

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

IEC 60704-2-15:2024
Household and similar electrical appliances - Test code for the determination of airborne acoustical noise - Part 2-15: Particular requirements for household food waste disposers

IEC TS 63331:2024
Electric dishwashers for household use - Methods for measuring the microbiological efficacy of the dishwashing process

IEC/TC 61 SECURITATEA APARATELOR ELECTRICE DE UZ CASNIC

IEC 60335-2-32:2024
Household and similar electrical appliances - Safety - Part 2-32: Particular requirements for massage appliances

IEC 60335-2-61:2024
Household and similar electrical appliances - Safety - Part 2-61: Particular requirements for thermal storage room heaters

IEC 60335-2-62:2024
Household and similar electrical appliances - Safety - Part 2-62: Particular requirements for commercial electric rinsing sinks

IEC 60335-2-83:2024
Household and similar electrical appliances - Safety - Part 2-83: Particular requirements for heated gullies for roof drainage

IEC/TC 62 ECHIPAMENTE ELECTROMEDICALE

IEC 80601-2-49:2018/A1:2024
Amendment 1 - Medical electrical equipment - Part 2-49: Particular requirements for the basic safety and essential performance of multifunction patient monitors

IEC 80601-2-49:2018+A1:2024 CSV
Medical electrical equipment - Part 2-49: Particular requirements for the basic safety and essential performance of multifunction patient monitors

IEC/TC 81 PROTECŢIA ÎMPOTRIVA TRĂSNETULUI

IEC 62305-1:2024
Protection against lightning - Part 1: General principles

IEC 62305-2:2024
Protection against lightning - Part 2: Risk management

IEC 62305-3:2024
Protection against lightning - Part 3: Physical damage to structures and life hazard

IEC 62305-4:2024
Protection against lightning - Part 4: Electrical and electronic systems within structures

IEC/TC 82 SISTEME DE CONVERSIE FOTOVOLTAICĂ A ENERGIEI SOLARE

IEC 62788-1-1:2024
Measurement procedures for materials used in photovoltaic modules - Part 1-1: Encapsulants - Polymeric materials used for encapsulation

IEC/TC 86 FIBRE OPTICE

IEC TR 62150-7:2024
Fibre optic active components and devices – Test and measurement procedures – Part 7: Calculation methodology of laser safety class for optical transceivers and transmitters

IEC TR 63484:2024
Guidance on fungus resistance of optical fibre cables

IEC/TC 107 CONDUCEREA PROCESELOR PENTRU AERONAVE

IEC 62668-1:2019/A1:2024
Amendment 1 - Process management for avionics - Counterfeit prevention - Part 1: Avoiding the use of counterfeit, fraudulent and recycled electronic components

IEC 62668-1:2019+A1:2024 CSV
Process management for avionics - Counterfeit prevention - Part 1: Avoiding the use of counterfeit, fraudulent and recycled electronic components

IEC/TC 110 DISPOZITIVE DE AFIŞARE PLANE

IEC 63145-22-20:2024/C1:2024
Corrigendum 1 - Eyewear display - Part 22-20: Specific measurement methods for AR type - Image quality

IEC/TC 112 EVALUAREA ŞI CALIFICAREA MATERIALELOR IZOLATOARE ELECTRICE ŞI A SISTEMELOR

IEC 60216-2:2005/C1:2024
Corrigendum 1 - Electrical insulating materials - Thermal endurance properties - Part 2: Determination of thermal endurance properties of electrical insulating materials - Choice of test criteria

IEC TR 60216-7-2:2024
Electrical insulating materials - Thermal endurance properties - Part 7-2: Accelerated determination of relative thermal endurance using analytical test methods (RTEA) - Results of the round robin tests to validate procedures of IEC TS 60216-7-1 by non-isothermal kinetic analysis of thermogravimetric data

IEC/TC 116 SECURITATEA UNELTELOR ELECTRICE CU MOTOR PORTABILE

IEC 62841-3-11:2024
Electric motor-operated hand-held tools, transportable tools and lawn and garden machinery - Safety - Part 3-11: Particular requirements for transportable combined mitre and bench saws

IEC/TC 119 ELECTRONICE IMPRIMATE

IEC 62899-301-3:2024
Printed Electronics - Part 301-3: Equipment - Contact printing - Rigid master - Method to measure the shape errors of printing plate rollers

IEC/TC 120

IEC TR 62933-2-201:2024
Electrical energy storage (EES) systems – Part 2-201: Unit parameters and testing methods – Review of testing for battery energy storage systems (BESS) for the purpose of implementing repurpose and reuse batteries

IEC/TC 121 APARATE ŞI ANSAMBLURI DE APARATE DE JOASĂ TENSIUNE

IEC 60947-2:2024
Low-voltage switchgear and controlgear - Part 2: Circuit-breakers

PROIECTE DE STANDARDE / DOCUMENTE DE STANDARDIZARE INTERNAŢIONALE ISO SUPUSE ANCHETEI PUBLICE

*În perioada **2024.09.01 – 2024.09.30***

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

IULTCS UNIUNEA INTERNAŢIONALĂ A SOCIETĂŢILOR TEHNICIENILOR ŞI CHIMIŞTILOR PIELARI

ISO/DIS 11641
Leather — Tests for colour fastness — Colour fastness to perspiration
dea: 2024-12-17

ISO/DIS 11642
Leather — Tests for colour fastness — Colour fastness to water
dea: 2024-12-16

ISO/IEC JTC 1 TEHNOLOGIA INFORMAŢIEI

ISO/IEC DIS 8803
Information technology — 3D Printing and scanning — Accuracy and precision evaluation process for modelling from 3D scanned data
dea: 2024-12-02

ISO/IEC 10646:2020/DAmd 2
Information technology — Universal coded character set (UCS) — Amendment 2: Todhri, Garay, Tulu-Tigalari, Sunuwar, Gurung Khema, Kirat Rai, and other characters
dea: 2024-11-26

ISO/IEC 15417:2007/DAmd 1
Information technology — Automatic identification and data capture techniques — Code 128 bar code symbology specification — Amendment 1: Annex D corrections
dea: 2024-12-19

ISO/IEC DIS 18000-6
Information technology — Radio frequency identification for item management — Part 6: Parameters for air interface communications at 860 MHz to 960 MHz General
dea: 2024-12-09

ISO/IEC DIS 18047-6
Information technology — Radio frequency identification device conformance test methods — Part 6: Test methods for air interface communications at 860 MHz to 930 MHz
dea: 2024-12-09

ISO/IEC DIS 19823-10
Information technology — Conformance test methods for security service crypto suites — Part 10: Crypto suite AES-128
dea: 2024-12-09

ISO/IEC DIS 19823-11
Information technology — Conformance test methods for security service crypto suites — Part 11: Crypto suite PRESENT-80
dea: 2024-12-09

ISO/IEC DIS 19823-13
Information technology — Conformance test methods for security service crypto suites — Part 13: Cryptographic Suite Grain-128A
dea: 2024-12-09

ISO/IEC DIS 19823-16
Information technology — Conformance test methods for security service crypto suites — Part 16: Crypto suite ECDSA-ECDH
dea: 2024-12-09

ISO/IEC DIS 19823-21
Information technology — Conformance test methods for security service crypto suites — Part 21: Crypto suite SIMON
dea: 2024-12-09

ISO/IEC DIS 19823-22
Information technology — Conformance test methods for security service crypto suites — Part 22: Crypto suite SPECK
dea: 2024-12-09

ISO/IEC DIS 19896-1
Information security, cybersecurity and privacy protection — Requirements for the competence of IT security conformance

assessment body personnel — Part 1: Overview and concepts
dea: 2024-12-23

ISO/IEC DIS 24791-5
Information technology — Radio frequency identification (RFID) for item management — Software system infrastructure — Part 5: Device interface
dea: 2024-12-09

ISO/IEC DIS 29167-10
Information technology — Automatic identification and data capture techniques — Part 10: Crypto suite AES-128 security services for air interface communications
dea: 2024-12-10

ISO/IEC DIS 29167-11
Information technology — Automatic identification and data capture techniques — Part 11: Crypto suite PRESENT-80 security services for air interface communications
dea: 2024-12-09

ISO/IEC DIS 29167-13
Information technology — Automatic identification and data capture techniques — Part 13: Crypto suite Grain-128A security services for air interface communications
dea: 2024-12-09

ISO/IEC DIS 29167-21
Information technology — Automatic identification and data capture techniques — Part 21: Crypto suite SIMON security services for air interface communications
dea: 2024-12-20

ISO/IEC DIS 29167-22
Information technology — Automatic identification and data capture techniques — Part 22: Crypto suite SPECK security services for air interface communications
dea: 2024-12-20

ISO/IEC DIS 30108-1
Biometrics – Identity attributes verification services — Part 1: IAVS services
dea: 2024-12-17

ISO/TC 1 FILETE

ISO/DIS 965-6
ISO general purpose metric screw threads — Tolerances — Part 6: Limits of sizes for internal and external threads (fine and medium tolerance qualities, first and second choices)
dea: 2024-12-19

ISO/TC 10 DOCUMENTAŢIE TEHNICĂ DE PRODUS

ISO/DIS 20223
Technical product documentation (TPD) — Representation and identification of situation features
dea: 2024-12-06

ISO/TC 17 OŢEL

ISO/DIS 14811
Ultra-low carbon high boron steel wire rod for copper cladded wire
dea: 2024-12-09

ISO/TC 20 AERONAUTICĂ ŞI SPAŢIU

ISO/DIS 21347
Space systems — Fracture and damage control
dea: 2024-12-13

ISO/TC 21 ECHIPAMENT DE PROTECŢIE LA FOC ŞI DE STINGERE A INCENDIULUI

ISO/DIS 6182-18
Fire protection — Automatic sprinkler system — Part 18: Requirements and test methods for flexible sprinkler hose
dea: 2024-12-04

ISO/TC 30 MĂSURAREA DEBITULUI FLUIDELOR ÎN CONDUCTE ÎNCHISE

ISO/DIS 3966
Measurement of fluid flow in closed conduits — Velocity area method using Pitot static tubes
dea: 2024-12-19

ISO/TC 31 ANVELOPE, JANTE ŞI VALVE

ISO/DIS 10231
Motorcycle tyres — Test methods for verifying tyre capabilities
dea: 2024-12-19

ISO/TC 34 PRODUSE ALIMENTARE

ISO/DIS 4149
Green coffee — Olfactory and visual

examination and determination of foreign matter and defects
dea: 2024-12-17

ISO/DIS 6639-1
Cereals and pulses — Determination of hidden insect infestation — Part 1: General principles
dea: 2024-12-19

ISO/DIS 6639-2
Cereals and pulses — Determination of hidden insect infestation — Part 2: Sampling
dea: 2024-12-19

ISO/DIS 6639-4
Cereals and pulses — Determination of hidden insect infestation — Part 4: Rapid methods
dea: 2024-12-19

ISO/DIS 6670
Instant coffee — Sampling method for bulk units with liners
dea: 2024-12-23

ISO/DIS 6673
Green coffee — Determination of loss in mass at 105 °C
dea: 2024-12-17

ISO/DIS 9116
Green coffee — Guidelines on methods of specification
dea: 2024-12-18

ISO/DIS 18731
Spices and condiments — Seasoning oil of Zanthoxyli pericarpium — Specification
dea: 2024-12-23

ISO/DIS 18794
Coffee — Sensory analysis — Vocabulary
dea: 2024-12-19

ISO/DIS 21121
Spices and condiments — Dried Lime (Whole, Slices & Ground) — Specification
dea: 2024-12-18

ISO/DIS 23691
Microbiology of the food chain — Determination and use of cardinal values
dea: 2024-12-02

ISO/DIS 23983
Characteristics of fresh and dry baker's yeast
dea: 2024-12-18

ISO/TC 35 VOPSELE ŞI LACURI

ISO/DIS 15715
Binders for paints and varnishes — Determination of turbidity
dea: 2024-12-05

ISO/TC 38 TEXTILE

ISO/DIS 9073-8
Nonwovens — Test methods — Part 8: Determination of liquid strike-through time (simulated urine) for nonwoven coverstocks
dea: 2024-12-02

ISO/DIS 17971
Textiles — Smart Textiles — Test method for fabric interface with capacitive touchscreens
dea: 2024-12-12

ISO/TC 39 MAŞINI-UNELTE

ISO/DIS 19085-20
Woodworking machines — Safety — Part 20: Horizontal cutting cross-cut sawing machines with one saw unit (radial arm saws)
dea: 2024-12-03

ISO/DIS 19085-21
Woodworking machines — Safety — Part 21: Double blade circular sawing machines for cross-cutting with integrated feed
dea: 2024-12-03

ISO/DIS 19085-22
Woodworking machines — Safety — Part 22: Single blade automatic and semi-automatic up-cutting cross-cut sawing machines
dea: 2024-12-03

ISO/TC 41 ROŢI ŞI CURELE (INCLUSIV CURELE TRAPEZOIDALE)

ISO/DIS 284
Conveyor belts — Electrical conductivity — Specification and test method
dea: 2024-12-02

ISO/DIS 1120
Conveyor belts — Determination of strength of mechanical fastenings for textile conveyor belts— Static test method
dea: 2024-12-03

ISO/TC 42 FOTOGRAFIE

ISO/DIS 12231-1
Digital Imaging — Terminology — Part 1:

Vocabulary
dea: 2024-12-16

ISO/TC 61 MATERIALE PLASTICE

ISO/DIS 5659
Plastics — Smoke generation — Determination of optical density by a single-chamber test
dea: 2024-12-19

ISO/DIS 13802
Plastics — Verification of pendulum impact-testing machines — Charpy, Izod and tensile impact-testing
dea: 2024-12-09

ISO/DIS 15270-5
Plastics — Guidelines for the recovery and recycling of plastics waste — Part 5: Organic/biological recycling
dea: 2024-12-19

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

ISO/DIS 14313
Oil and gas industries including lower carbon energy — Pipeline transportation systems — Pipeline valves
dea: 2024-12-03

ISO/DIS 24203
Oil and gas industries including lower carbon energy — Bulk material for offshore projects — Standard schedule for architectural doors
dea: 2024-12-02

ISO/TC 69 APLICAŢII ALE METODELOR STATISTICE

ISO/DIS 5725-5
Accuracy (trueness and precision) of measurement methods and results — Part 5: Alternative methods for the determination of the precision of a standard measurement method
dea: 2024-12-17

ISO/DIS 16355-3
Applications of statistical and related methods to new technology and product development process — Part 3: Quantitative approaches for the acquisition of voice of customer and voice of stakeholder
dea: 2024-12-17

ISO/TC 71 BETON, BETON ARMAT ŞI BETON PRECOMPRIMAT

ISO/DIS 22965-1
Concrete — Part 1: Methods of specifying and guidance for the specifier
dea: 2024-12-04

ISO/DIS 22965-2
Concrete — Part 2: Specification of constituent materials, production of concrete and compliance of concrete
dea: 2024-12-03

ISO/TC 83 ECHIPAMENTE PENTRU SPORT ŞI RECREERE

ISO/DIS 10256-5
Protective equipment for use in ice hockey — Part 5: Neck laceration protectors for use in ice hockey
dea: 2024-12-02

ISO/TC 85 ENERGIE NUCLEARĂ

ISO/DIS 7097-1
Nuclear fuel technology — Determination of uranium in solutions, uranium hexafluoride and solids — Part 1: Iron(II) reduction/potassium dichromate oxidation titrimetric method
dea: 2024-12-06

ISO/DIS 8939
Decommissioning of medical cyclotron
dea: 2024-12-02

ISO/TC 96 MAŞINI DE RIDICAT

ISO/DIS 4301-4
Cranes — Classification — Part 4: Jib cranes
dea: 2024-12-09

ISO/TC 106 STOMATOLOGIE

ISO/DIS 11609
Dentistry — Dentifrices — Requirements, test methods and marking
dea: 2024-12-12

ISO/TC 107 ACOPERIRI METALICE ŞI ALTE ACOPERIRI ANORGANICE

ISO/DIS 2081
Metallic and other inorganic coatings – Electroplated coatings on iron and steel using zinc treated with solutions containing chromium (VI)
dea: 2024-12-18

ISO/TC 117 VENTILATOARE INDUSTRIALE

ISO/DIS 13347-1
Fans — Determination of fan sound power levels under standardized laboratory conditions — Part 1: General overview
dea: 2024-12-10

ISO/DIS 13347-2
Fans — Determination of fan sound power levels under standardized laboratory conditions — Part 2: Reverberant room method
dea: 2024-12-06

ISO/DIS 13347-4
Fans — Determination of fan sound power levels under standardized laboratory conditions — Part 4: Sound intensity method
dea: 2024-12-05

ISO/TC 121 ECHIPAMENTE PENTRU ANESTEZIE ŞI REANIMARE

ISO/DIS 80601-2-67
Medical electrical equipment — Part 2-67: Particular requirements for basic safety and essential performance of oxygen-conserving equipment
dea: 2024-12-09

ISO/DIS 80601-2-69
Medical electrical equipment — Part 2-69: Particular requirements for the basic safety and essential performance of oxygen concentrator equipment
dea: 2024-12-09

ISO/TC 122 AMBALAJE

ISO/DIS 17508
Packaging – Transport packaging for dangerous goods – Compatibility testing of polyethylene, fluorinated polyethylene and co-extruded plastic
dea: 2024-12-03

ISO/TC 126 TUTUN ŞI PRODUSE DIN TUTUN

ISO 20768:2018/DAmd 1
Vapour products — Routine analytical vaping machine — Definitions and standard conditions — Amendment 1: Correction of puff profile requirements
dea: 2024-12-02

ISO/TC 131 SISTEME HIDRAULICE ŞI PNEUMETICE

ISO/DIS 8426-1
Hydraulic fluid power — Determination of derived displacement of positive displacement pumps and motors — Part 1: Two-step Toet method
dea: 2024-12-19

ISO/DIS 8426-2
Hydraulic fluid power — Determination of derived displacement of positive displacement pumps and motors — Part 2: Zero-pressure intercept method
dea: 2024-12-19

ISO/TC 138 ŢEVI, FITINGURI ŞI ROBINETE DE MATERIALE PLASTICE PENTRU TRANSPORTUL FLUIDELOR

ISO/DIS 12176-2
Plastics pipes and fittings — Equipment for fusion jointing polyethylene systems — Part 2: Electrofusion
dea: 2024-12-10

ISO/TC 150 IMPLANTURI CHIRURGICALE

ISO/DIS 7206-12
Implants for surgery — Partial and total hip joint prostheses — Part 12: Deformation test method for press-fit acetabular components
dea: 2024-12-17

ISO/TC 156 COROZIUNEA METALELOR ŞI ALIAJELOR

ISO/DIS 16674
Corrosion control engineering life cycle of power transmission and transformation system — General requirements
dea: 2024-12-10

ISO/DIS 18971
Corrosion of metals and alloys — Monitoring method for corrosion states of stainless steel in industrial cooling water
dea: 2024-12-12

ISO/TC 176 MANAGEMENTUL CALITĂŢII ŞI ASIGURAREA CALITĂŢII

ISO/DIS 10012
Quality management – Requirements for measurement management systems
dea: 2024-12-18

ISO/TC 180 ENERGIE SOLARĂ

ISO/DIS 9806
Solar energy — Solar thermal collectors — Test methods
dea: 2024-12-16

ISO/TC 190 CALITATEA SOLULUI

ISO/DIS 7303
Simplified method for oral bioaccessibility of metal(loid)s in soils
dea: 2024-12-17

ISO/DIS 11265
Environmental solid matrices — Determination of the specific electrical conductivity
dea: 2024-12-23

ISO/DIS 18227
Environmental solid matrices — Determination of elemental composition by X-ray fluorescence spectrometry
dea: 2024-12-16

ISO/TC 194 EVALUARE BIOLOGICĂ A DISPOZITIVELOR MEDICALE

ISO 10993-23:2021/DAmd 1
Biological evaluation of medical devices — Part 23: Tests for irritation — Amendment 1: Additional in vitro reconstructed human epidermis models
dea: 2024-12-18

ISO/TC 211 INFORMAŢII GEOGRAFICE

ISO/DIS 19135
Geographic information — Registration and register governance
dea: 2024-12-09

ISO/TC 238 BIOCOMBUSTIBILI SOLIZI

ISO/DIS 17829
Solid Biofuels — Determination of length and diameter of pellets
dea: 2024-12-10

ISO/TC 249 MEDICINĂ TRADIŢIONALĂ CHINEZEASCĂ

ISO/DIS 19015
Traditional Chinese Medicine — Glycyrrhiza uralensis and Glycyrrhiza glabra seeds and seedlings
dea: 2024-12-23

ISO/DIS 19047
Traditional Chinese Medicine — Polygonum multiflorum root
dea: 2024-12-16

ISO/TC 256 PIGMENŢI, COLORANŢI ŞI MATERIALE DE UMPLUTURĂ

ISO/DIS 6031
Functional extenders for special application — Nanoscale diamonds for polymer composites
dea: 2024-12-03

ISO/TC 268 DEZVOLTAREA DURABILĂ ÎN COMUNITĂŢI

ISO/DIS 37190
Guidance for practical implementation of ISO 37155 series for supervising at each life cycle phase of smart community infrastructures
dea: 2024-12-10

ISO/TC 269 APLICATII FEROVIARE

ISO/DIS 18298
Railway applications — Platform barrier systems
dea: 2024-12-11

ISO/TC 275

ISO/DIS 19654
Sludge recovery, recycling, treatment and disposal — Laboratory chemical conditioning procedure
dea: 2024-12-09

ISO/DIS 19658
Sludge recovery, recycling, treatment and disposal — Protocol for validating methods for physical properties of sludges
dea: 2024-12-09

ISO/TC 276 BIOTEHNOLOGIE

ISO/DIS 20397-3
Biotechnology — Massively parallel sequencing — Part 3: General requirements

and guidance for metagenomics
dea: 2024-12-09

ISO/TC 310

ISO/DIS 23645
Child care articles — Baby walking frames — Safety requirements and test methods
dea: 2024-12-23

ISO/TC 331

ISO/DIS 17620
Biodiversity – Process for designing and implementing biodiversity net gain in development projects
dea: 2024-12-12

ISO/TC 334

ISO/DIS 33408
Guidance for the production of pure inorganic substance certified reference materials
dea: 2024-12-11

PROIECTE DE STANDARDE / DOCUMENTE DE STANDARDIZARE INTERNAŢIONALE IEC SUPUSE ANCHETEI PUBLICE

*În perioada **2024.09.01 – 2024.09.30***

Proiectele de standarde de mai jos sunt supuse anchetei publice. Asupra acestor proiecte poate face observaţii orice persoană fizică sau juridică, la adresa asro@asro.ro. Proiectele pot fi obţinute de la ASRO precizând indicativul şi 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 8663 ED1
Information technology - Brain-computer Interfaces - Vocabulary
dea: 2024-12-06

IEC/CISPR COMITET INTERNAŢIONAL SPECIALIZAT ÎN INTERFERENŢA RADIO

CISPR 16-1-1/AMD1/FRAG2 ED5
Amendment 1 - Fragment 2: Discontinuous Analyzers
dea: 2024-12-20

IEC 61000-6-3/AMD1/FRAG3 ED3
Amendment 1/Fragment 3: Electromagnetic compatibility (EMC) - Part 6-3: Generic standards - Emission standard for equipment in residential environments - Radiated Magnetic Emissions Requirements below 30 MHz
dea: 2024-12-13

IEC/TC 2 MAŞINI ELECTRICE ROTATIVE

IEC 60072-2 ED2
Dimensions and output series for rotating electrical machines - Part 2: Frame numbers 355 to 1000 and flange numbers 1180 to 2360
dea: 2024-11-15

IEC/TC 4 TURBINE HIDRAULICE

IEC 61116 ED2
Electromechanical equipment guide for small hydroelectric installations
dea: 2024-12-20

IEC/TC 18 INSTALAŢIILE ELECTRICE ALE NAVELOR ŞI ALE UNITĂŢILOR MOBILE ŞI FIXE DE PE MARE

IEC 60092-504 ED5
Electrical installations in ships - Part 504: Automation, control and instrumentation
dea: 2024-12-06

IEC/TC 31 ECHIPAMENTE PENTRU ATMOSFERĂ EXPLOZIVĂ

IEC 60079-28 ED3
Explosive atmospheres - Part 28: Protection of equipment and transmission systems using optical radiation
dea: 2024-11-29

IEC 60079-42 ED1
Explosive atmospheres - Part 42: Electrical safety devices for the control of potential ignition sources for Ex-Equipment
dea: 2024-12-20

IEC/TC 35 ELEMENTE GALVANICE PRIMARE ŞI BATERII

IEC 60086-2-1 ED1
Primary batteries - Part 2-1: Physical and electrical specifications of batteries with aqueous electrolyte
dea: 2024-11-29

IEC 60086-2-2 ED1
Primary batteries - Part 2-2: Physical and electrical specifications of lithium batteries
dea: 2024-11-29

IEC/TC 45 APARATURĂ NUCLEARĂ

IEC 60325 ED4
Radiation protection instrumentation - Alpha, beta and alpha/beta (beta energy >60 keV) contamination meters and monitors
dea: 2024-11-22

IEC 63374 ED1
Nuclear power plants - Instrumentation systems important to safety - Characteristic and test methods of nuclear reactor reactivity meter
dea: 2024-11-08

IEC 63423 ED1
Nuclear Power Plants - Instrumentation and control systems important to safety - Cable

assemblies for harsh environment purposes
dea: 2024-11-29

IEC 63423 ED1
Nuclear Power Plants - Instrumentation and control systems important to safety - Cable assemblies for harsh environment purposes
dea: 2024-11-29

IEC/TC 47 DISPOZITIVE CU SEMICONDUCTOARE

IEC 60749-21 ED3
Semiconductor devices - Mechanical and climatic test methods - Part 21: Solderability
dea: 2024-11-29

IEC 60749-24 ED2
Semiconductor devices - Mechanical and climatic test methods - Part 24: Accelerated moisture resistance - Unbiased HAST
dea: 2024-11-29

IEC 60749-7 ED3
Semiconductor devices - Mechanical and climatic test methods - Part 7: Internal moisture content measurement and the analysis of other residual gases
dea: 2024-11-29

IEC/TC 48 COMPONENTE ELECTROMECANICE ŞI STRUCTURI MECANICE PENTRU ECHIPAMENTUL ELECTRONIC

IEC 61076-2-111 ED2
Connectors for electrical and electronic equipment - Product requirements - Part 2-111: Circular connectors - Detail specification for power connectors with M12 screw-locking
dea: 2024-12-13

IEC/TC 51 COMPONENTE MAGNETICE ŞI FERITE

IEC 63093-15 ED1
Ferrite cores - Guidelines on dimensions and the limits of surface irregularities - Part 15: U-cores
dea: 2024-12-13

IEC 63182-6 ED1
Magnetic powder cores - Guidelines on dimensions and the limits of surface irregularities - Part 6: EQ - cores
dea: 2024-12-13

IEC 63182-7 ED1
Magnetic powder cores - Guidelines on dimensions and the limits of surface irregularities - Part 7: EER - cores
dea: 2024-12-13

IEC 63182-8 ED1
Magnetic powder cores - Guidelines on dimensions and the limits of surface irregularities - Part 8: U-cores
dea: 2024-12-13

IEC/TC 57 CONDUCEREA SISTEMELOR ELECTRICE DE PUTERE ŞI SCHIMBUL DE INFORMAŢII ASOCIAT

IEC 62488-1 ED2
Power line communication systems for power utility applications - Part 1: Planning of analogue and digital power line carrier systems operating over HV electricity grids
dea: 2024-12-06

IEC/TC 62 ECHIPAMENTE ELECTROMEDICALE

IEC 62563-3 ED1
Medical electrical equipment - Medical image display systems - Part 3: Evaluation methods for colour displays
dea: 2024-12-20

ISO 80601-2-67 ED3
Medical electrical equipment - Part 2-67: Particular requirements for basic safety and essential performance of oxygen-conserving equipment
dea: 2024-12-13

ISO 80601-2-67 ED3
Medical electrical equipment - Part 2-67: Particular requirements for basic safety and essential performance of oxygen-conserving equipment
dea: 2024-12-13

ISO 80601-2-69 ED3
Medical electrical equipment - Part 2-69: Particular requirements for the basic safety and essential performance of oxygen concentrator equipment
dea: 2024-12-13

ISO 80601-2-69 ED3
Medical electrical equipment - Part 2-69: Particular requirements for the basic safety and essential performance of oxygen

concentrator equipment
dea: 2024-12-13

IEC/TC 65 MĂSURĂ ŞI COMANDĂ ÎN PROCESELE INDUSTRIALE

IEC 61285 ED4
Industrial-process control - Safety of analyser houses
dea: 2024-12-20

IEC 61298-1 ED3
Process measurement and control devices - General methods and procedures for evaluating performance - Part 1: General considerations
dea: 2024-11-29

IEC 61298-2 ED3
Process measurement and control devices - General methods and procedures for evaluating performance - Part 2: Tests under reference conditions
dea: 2024-11-29

IEC 61298-3 ED3
Process measurement and control devices - General methods and procedures for evaluating performance - Part 3: Tests for the effects of influence quantities
dea: 2024-11-29

IEC/TC 66 SIGURANŢA ECHIPAMENTULUI DE MĂSURĂ, CONTROL ŞI LABORATOR

IEC 61010-2-020 ED4
Safety requirements for electrical equipment for measurement, control, and laboratory use - Part 2-020: Particular requirements for laboratory centrifuges
dea: 2024-11-29

IEC/TC 72 COMENZI AUTOMATE PENTRU APARATE DE UZ CASNIC

IEC 60730-2-7 ED4
Automatic electrical controls - Part 2-7: Particular requirements for timers and time switches
dea: 2024-11-29

IEC/TC 80 SISTEME ŞI ECHIPAMENTE DE RADIOCOMUNICAŢII ŞI NAVIGAŢIE MARITIMĂ

IEC 61097-7 ED2
Global maritime distress and safety system (GMDSS) - Part 7: Shipborne VHF radiotelephone transmitter and receiver - Operational and performance requirements, methods of testing and required test results
dea: 2024-11-29

IEC 61097-9 ED2
Global maritime distress and safety system (GMDSS) - Part 9: Shipborne transmitters and receivers for use in the MF and HF bands suitable for telephony, digital selective calling (DSC) and reception of Maritime Safety Information and Search and Rescue related information - Operational and performance requirements, methods of testing and required test results
dea: 2024-11-29

IEC/TC 82 SISTEME DE CONVERSIE FOTOVOLTAICĂ A ENERGIEI SOLARE

IEC 63349-1 ED1
Photovoltaic direct-driven appliance controllers - Part 1: General requirement
dea: 2024-12-20

IEC/TC 85 ECHIPAMENTE DE MĂSURARE A MĂRIMILOR ELECTRICE ŞI ELECTROMAGNETICE FUNDAMENTALE

IEC 63297 ED1
Sensing devices for non-intrusive load monitoring (NILM) systems
dea: 2024-12-20

IEC/TC 94 RELEE ELECTRICE DE TOT SAU NIMIC

IEC 63522-54 ED1
Electrical relays - Tests and Measurements - Part 54: Critical DC load current test
dea: 2024-12-06

IEC 63522-54 ED1
Electrical relays - Tests and Measurements - Part 54: Critical DC load current test
dea: 2024-12-06

IEC/TC 112 EVALUAREA ŞI CALIFICAREA MATERIALELOR IZOLATOARE ELECTRICE ŞI A SISTEMELOR

IEC 60216-1 ED7
Electrical insulating materials - Thermal endurance properties - Part 1: Ageing procedures and evaluation of test results
dea: 2024-12-13

IEC/TC 116 SECURITATEA UNELTELOR ELECTRICE CU MOTOR PORTABILE

IEC 62841-3-16 ED1
Electric motor-operated hand-held tools, transportable tools and lawn and garden machinery - Safety - Part 3-16: Particular requirements for transportable belt sanders, disc sanders and belt/disc sanders
dea: 2024-12-20

IEC/TC 121 APARATE ŞI ANSAMBLURI DE APARATE DE JOASĂ TENSIUNE

IEC 63208 ED1
Switchgear and controlgear and their assemblies for low voltage - Security aspects
dea: 2024-11-22

Deveniți membru ASRO ACUM !

FACILITĂŢI 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 cunoaşteri a sistemului de standardizare, a organizării și funcționării lui.
- Participare la Ziua Standardizării și la evenimentele organizate de către ASRO – gratuit (cu excepția evenimentelor supuse unor reguli distincte).
- Reclamă instituțională în revista "Standardizarea" (în limita a 2 pagini de revistă/număr)/o data la 2 ani – la solicitarea membrului și cu furnizarea informațiilor publicitare în formatul dorit.
- Revista Standardizarea în format electronic.
- NOU – Newsletter trimestrial cu noutăți din domeniul standardizării, dedicat membrilor ASRO, pe sectoare.

Cotizația membrilor ASRO:

Conform hotărârii Adunării Generale a membrilor ASRO nr. 482 din 17.04.2018, noul membru ASRO plătește taxa unică de înregistrare în valoare de 350 lei. Apoi, în funcție de scopul activității sale, anual:

- organizațiile fără scop patrimonial achită 400 lei/an.
- organizațiile cu scop patrimonial achită 2.400 lei/an.
- organismele guvernamentale achită 2.400 lei/an.

Informaţii detaliate referitoare la standardele române se pot obţine consultând aplicaţia Infostandard cât şi publicaţiile ASRO: revista „Standardizarea", „Buletinul Standardizării".

Procurarea standardelor române, a publicaţiilor şi a colecţiilor ASRO se poate face la:

ASRO – Direcţia Comercială, Str. Mihai Eminescu, 238, Sector 2, Bucureşti, 020085, Serviciul Abonamente – Vânzări: tel: 021/316.77.25, fax: 021/317.25.14, 021/312.94.88

asro

Str. Mihai Eminescu, 238, Sector 2, Bucureşti, 020085
Tel: 021/316 32 96
Fax: 021/316 08 70
e-mail: vanzari@asro.ro
www.asro.ro

© ASRO 2024
Editura Standardizarea