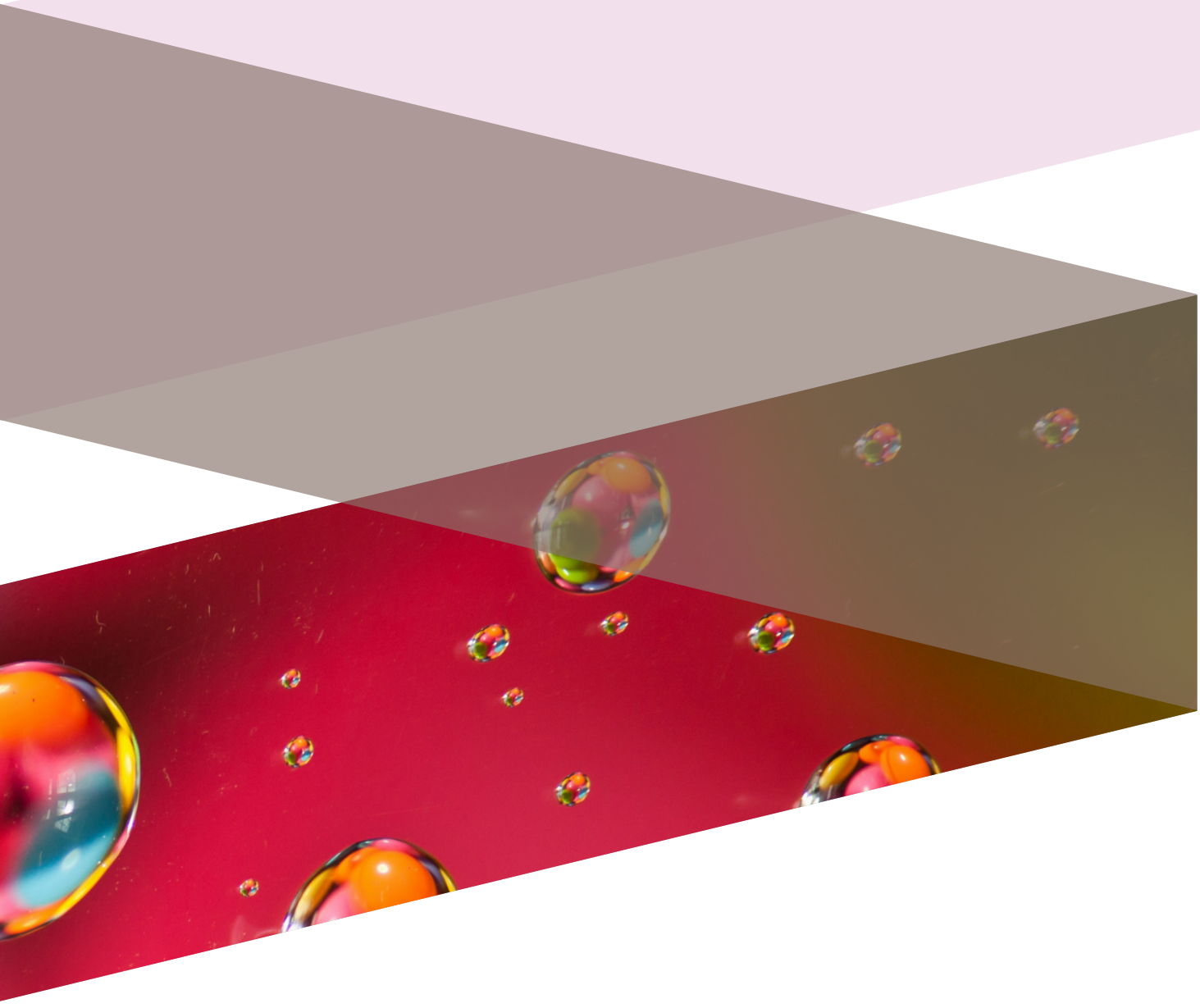
BULETINUL STANDARDIZĂRII

Publicație oficială a
Organismului Național de Standardizare

Decembrie 2022



Birou Management Informatic

Şef Birou: Manolea Daniel
Redactare şi tehnoredactare: Serviciul Producţie
Management Informatic: Monica Marin, Ştefania Kraus

CUPRINS

STANDARDIZAREA NAŢIONALĂ 1
Standarde aprobate 1
Standarde anulate.....12
Standarde europene adoptate iniţial
prin filă de confirmare sau notă de confirmare
pentru care se publică versiunea română.....18

STANDARDIZAREA EUROPEANĂ 23
Standarde europene CEN aprobate.....23
Standarde europene CENELEC aprobate 35
Standarde europene ETSI aprobate.....40
Proiecte de standarde europene CEN
supuse anchetei publice.....44
Proiecte de standarde europene CENELEC
supuse anchetei publice.....51
Proiecte de standarde europene ETSI
supuse anchetei publice.....55

STANDARDIZAREA INTERNAŢIONALĂ 56
Standarde internaţionale ISO aprobate.....56
Standarde internaţionale IEC aprobate 63
Proiecte de standarde internaţionale ISO
supuse anchetei publice.....67
Proiecte de standarde internaţionale IEC
supuse anchetei publice.....74

© 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 şi 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, ENERGIEI ȘI MEDIULUI DE AFACERI

STANDARDIZAREA NAŢIONALĂ

STANDARDE APROBATE

*Standardele române de mai jos au fost aprobate în luna **noiembrie 2022**. 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.

01.040.71 Chimie (Vocabulare)
CT 358
SR EN 15947-1:2022 A
Articole pirotehnice. Artificii de divertisment, categoriile F1, F2 şi F3. Partea 1: Terminologie
Inlocuieste SR EN 15947-1:2016

03.080.30 Servicii pentru consumatori
CT 373
SR EN ISO 24804:2022 A
Servicii referitoare la scufundările de agrement. Cerințe pentru formarea scafandrilor cu recirculatoare. Scufundări fără decompresie

CT 373
SR EN ISO 24805:2022 A
Servicii referitoare la scufundările de agrement. Cerințe pentru formarea scafandrilor cu recirculatoare. Scufundări cu decompresie până la 45 m

03.100.70 Sisteme de management
CT 208
SR ISO/IEC 27036-1:2022 T
Securitate cibernetică. Relații cu furnizorii. Partea 1: Prezentare generală și concepte

03.200.99 Alte standarde referitoare la agrement şi turism
CT 373
SR EN ISO 24804:2022 A
Servicii referitoare la scufundările de agrement. Cerințe pentru formarea scafandrilor cu recirculatoare. Scufundări fără decompresie

CT 373
SR EN ISO 24805:2022 A
Servicii referitoare la scufundările de agrement. Cerințe pentru formarea scafandrilor cu recirculatoare. Scufundări cu decompresie până la 45 m

11.060.01 Stomatologie în general
CT 377
SR EN ISO 18618:2022 A
Stomatologie. Interoperabilitatea sistemelor CAD/CAM
Inlocuieste SR EN ISO 18618:2018

11.060.10 Materiale dentare
CT 377
SR EN ISO 9333:2022 A
Stomatologie. Materiale pentru lipire
Inlocuieste SR EN ISO 9333:2007

13.020.20 Economia mediului. Durabilitate

CT 397

SR ISO 37123:2022 FC

Orașe și comunități teritoriale sustenabile. Indicatori de performanță pentru orașe reziliente

CT 397

SR ISO 37156:2022 FC

Infrastructuri urbane inteligente. Ghid privind schimbul și partajarea datelor pentru infrastructurile urbane inteligente

CT 397

SR ISO 37122:2022 FC

Orașe și comunități teritoriale sustenabile. Indicatori pentru orașe inteligente

13.020.40 Poluare, controlul poluării şi protecţia mediului

CT 382

SR ISO 16759:2022 FC

Tehnologie grafică. Cuantificarea și comunicarea asociată la calculul amprentei de carbon a produselor tipărite

13.040.30 Aerul la locul de muncă

CT 53

SR EN ISO 13137:2022 A

Atmosfera locului de muncă. Pompe pentru prelevarea individuală a agenţilor chimici şi biologici. Cerinţe şi metode de încercare

Inlocuieste SR EN ISO 13137:2014

13.060.50 Determinarea substanţelor chimice din apă

CT 52

SR ISO 15705:2022 FCT

Calitatea apei. Determinarea indicelui de consum chimic de oxigen (CCO-ST). Metoda la scară mică cu tuburi închise

CT 52

SR ISO 5815-2:2022 FCT

Calitatea apei. Determinarea consumului biochimic de oxigen după n zile (CBOn). Partea 2: Metoda pentru probe nediluate

CT 52

SR ISO 29441:2022 FCT

Calitatea apei. Determinarea azotului total după digestia UV. Metodă prin analiză în flux (CFA și FIA) și detecție spectrometrică

13.060.60 Determinarea proprietăţilor fizice ale apei

CT 52

SR EN ISO 13165-2:2022 A

Calitatea apei. Radiu-226. Partea 2: Metodă de încercare prin emanometrie

Inlocuieste SR EN ISO 13165-2:2020

13.060.70 Determinarea proprietăţilor biologice ale apei

CT 52

SR EN ISO 19040-3:2022 A

Calitatea apei. Determinarea potențialului estrogenic al apei și al apelor reziduale. Partea 3: Încercare in vitro pe celule umane cu genă raportoare

CT 52

SR EN ISO 19040-1:2022 A

Calitatea apei. Determinarea potențialului estrogenic al apei și al apelor reziduale. Partea 1: Screeningul estrogenului din drojdie (Saccharomyces cerevisiae)

CT 52

SR EN ISO 19040-2:2022 A

Calitatea apei. Determinarea potențialului estrogenic al apei și al apelor reziduale. Partea 2: Screeningul estrogenului din drojdie (A-YES, Arxula adeninivorans)

13.260 Protecţia contra electrocutării

CT 176

SR IEC/TR 62263:2022 T

Lucrări sub tensiune. Ghid pentru instalarea și mentenanța cablurilor cu fibre optice pe liniile electrice aeriene

13.280 Protecţia contra radiaţiilor

CT 16

SR EN IEC 62387:2022 A

Aparatură pentru radioprotecţie. Sisteme de dozimetrie cu detectoare pasive integratoare pentru monitorizarea individuală, a locului de muncă şi a mediului pentru fotoni şi radiaţii beta

Inlocuieste SR EN 62387:2016

CT 16

SR EN IEC 62387:2022/A11:2022 A

Aparatură pentru radioprotecţie. Sisteme de dozimetrie cu detectoare pasive integratoare pentru monitorizarea individuală, a locului de muncă şi a mediului pentru fotoni şi radiaţii beta

13.300 Protecţia contra produselor periculoase

CT 270

SR EN 13922+A1:2022 A

Cisterne pentru transportul mărfurilor periculoase. Echipamente de lucru pentru cisterne. Dispozitive limitatoare de umplere pentru carburanţi petrolieri lichizi

Inlocuieste SR EN 13922:2020

17.220.20 Măsurări de mărimi electrice şi magnetice

CT 279

SR EN IEC 62764-1:2022 A

Proceduri de măsurare a nivelurilor de câmp magnetic generate de echipamentele electronice și electrice din mediul auto în ceea ce privește expunerea umană. Partea 1: Câmpuri magnetice de joasă frecvență

17.240 Măsurări de radiaţii

CT 52

SR EN ISO 13165-2:2022 A

Calitatea apei. Radiu-226. Partea 2: Metodă de încercare prin emanometrie

Inlocuieste SR EN ISO 13165-2:2020

23.020.20 Rezervoare şi recipiente montate pe vehicule

CT 270

SR EN 13922+A1:2022 A

Cisterne pentru transportul mărfurilor periculoase. Echipamente de lucru pentru cisterne. Dispozitive limitatoare de umplere pentru carburanţi petrolieri lichizi

Inlocuieste SR EN 13922:2020

23.040.05 Conducte şi părţile lor pentru sistemele de colectare a apelor uzate şi a apelor pluviale

CT 108

SR EN 1852-1+A1:2022 A

Sisteme de conducte din materiale plastice pentru drenaj şi canalizare, subterane, fără presiune. Polipropilenă (PP). Partea 1: Specificaţii pentru ţevi, racorduri şi sistem

Inlocuieste SR EN 1852-1:2018

CT 108

SR CEN/TS 13598-3:2022 A

Sisteme de conducte din materiale plastice pentru drenaj şi canalizare, subterane, fără presiune. Policlorură de vinil neplastifiată (PVC-U), polipropilenă (PP) şi polietilenă (PE). Partea 3: Evaluarea conformităţii

Inlocuieste SR CEN/TS 13598-3:2018

23.040.60 Flanşe, cuplaje şi alte îmbinări

CT 202

SR EN 14525:2022 A

Racorduri intermediare pentru flanşe şi manşoane cu toleranţe mari din fontă ductilă destinate a fi utilizate la conducte din diferite materiale: fontă ductilă, fontă cenuşie, oţel, PVC-U, PE, fibre-ciment

Inlocuieste SR EN 14525:2005

23.060.10 Robinete cu supapă

CT 305

SR EN 161:2022 A

Robinete de închidere automate pentru arzătoare cu gaz şi aparate cu gaz

Inlocuieste SR EN 161+A3:2013

23.060.40 Regulatoare de presiune

CT 305

SR EN 16678:2022 A

Dispozitive de comandă şi de securitate pentru arzătoare cu gaz şi aparate care utilizează combustibili gazoşi. Robinete de închidere automate pentru presiuni de funcţionare mai mari de 500 kPa, dar mai mici sau egale cu 6 300 kPa

Inlocuieste SR EN 16678:2016

CT 305

SR EN 1106:2022 A

Robinete cu comandă manuală pentru aparate care utilizează combustibili gazoşi

Inlocuieste SR EN 1106:2010

CT 305

SR EN 88-2:2022 A

Dispozitive de comandă şi de securitate pentru arzătoare cu gaz şi aparate care utilizează combustibili gazoşi. Partea 2: Regulatoare de presiune pentru presiuni în amonte mai mari de 50 kPa, dar mai mici sau egale cu 500 kPa

Inlocuieste SR EN 88-2:2008

CT 305

SR EN 16304:2022 A

Robinete de ventilaţie automate pentru arzătoare cu gaz şi aparate care utilizeaza combustibili gazosi

Inlocuieste SR EN 16304:2013

CT 305

SR EN 88-3:2022 A

Dispozitive de comandă şi de securitate pentru arzătoare cu gaz şi aparate care utilizează combustibili gazoşi. Partea 3: Regulatoare de presiune si/sau de debit de tip electronic pentru presiuni în amonte mai mici sau egale cu 500 kPa

CT 305
SR EN 88-1:2022 A
Dispozitive de comandă şi de securitate pentru arzătoare cu gaz şi aparate care utilizează combustibili gazoşi. Partea 1: Regulatoare de presiune pentru presiuni în amonte mai mici sau egale cu 50 kPa
Inlocuieste SR EN 88-1+A1:2016

25.040.40 Măsurarea şi controlul proceselor industriale
CT 23
SR EN IEC 62453-2:2022 A
Specificarea interfeţelor pentru instrumentele dispozitivelor de câmp (FDT). Partea 2: Concepte şi descriere detaliată
Inlocuieste SR EN 62453-2:2017

CT 23
SR EN IEC 62453-309:2022 A
Specificarea interfeţelor pentru instrumentele dispozitivelor de câmp (FDT). Partea 309: Integrarea profilurilor de comunicaţie. CPF 9 din IEC 61784
Inlocuieste SR EN 62453-309:2018

25.220.50 Emailări
CT 157
SR EN ISO 8291:2022 A
Emailuri vitrifiate. Metodă de încercare a proprietăților de autocurățare

27.040 Turbine cu gaz şi cu abur. Maşini cu abur
CT 225
SR EN 12952-8:2022 A
Cazane cu ţevi de apă şi instalaţii auxiliare Partea 8: Cerinţe referitoare la echipamentele de încălzire ale cazanului care utilizează combustibili gazoşi şi lichizi
Inlocuieste SR EN 12952-8:2003

CT 225
SR EN 12952-9:2022 A
Cazane cu ţevi de apă şi instalaţii auxiliare. Partea 9: Cerinţe referitoare la echipamentele de încălzire ale cazanului care utilizează combustibili solizi pulverizaţi
Inlocuieste SR EN 12952-9:2004

CT 225
SR EN 12952-16:2022 A
Cazane cu ţevi de apă şi instalaţii auxiliare. Partea 16: Cerinţe referitoare la echipamentele de încălzire cu pat fluidizat şi cu grătar pentru combustibili solizi
Inlocuieste SR EN 12952-16:2004

CT 169
SR EN ISO 21789:2022 A
Aplicaţii cu turbine pe gaz. Securitate

CT 225
SR EN 12952-3:2022 A
Cazane cu ţevi de apă şi instalaţii auxiliare. Partea 3: Proiectarea şi calculul părţilor sub presiune ale cazanului
Inlocuieste SR EN 12952-3:2012

27.060.20 Arzătoare cu gaz
CT 305
SR EN 125:2022 A
Dispozitive de supraveghere a flăcării pentru aparate care utilizează combustibili gazoşi. Dispozitive termoelectrice de supraveghere a flăcării
Inlocuieste SR EN 125+A1:2016

CT 305
SR EN 257:2022 A
Termostate mecanice pentru aparate care utilizează combustibili gazoşi
Inlocuieste SR EN 257:2011

27.160 Energie solară
CT 35
SR EN IEC 62109-3:2022 A
Securitatea convertoarelor de putere utilizate în sisteme fotovoltaice de alimentare cu energie electrică. Partea 3: Cerinţe particulare pentru dispozitive electronice în combinaţie cu elemente fotovoltaice

27.180 Energie eoliană
CT 35
SR EN IEC 61400-12-6:2022 A
Sisteme eoliene de generare a energiei electrice. Partea 12-6: Funcția de transfer a nacelei bazată pe măsurarea turbinelor eoliene producătoare de energie electrică
Inlocuieste SR EN 61400-12-1:2017

CT 35
SR EN IEC 61400-50-2:2022 A

Sisteme eoliene de generare a energiei electrice. Partea 50-2: Măsurarea vântului. Aplicarea tehnologiei de teledetecție montată la sol
Inlocuieste SR EN 61400-12-1:2017

CT 35
SR EN IEC 61400-50:2022 A
Sisteme eoliene de generare a energiei electrice. Partea 50: Măsurarea vântului. Prezentare generală
Inlocuieste SR EN 61400-12-1:2017

CT 35
SR EN IEC 61400-12-3:2022 A
Sisteme eoliene de generare a energiei electrice. Partea 12-3: Performanţa de putere. Etalonarea locului bazată pe măsurări
Inlocuieste SR EN 61400-12-1:2017

CT 35
SR EN IEC 61400-12-5:2022 A
Sisteme eoliene de generare a energiei electrice. Partea 12-5: Performanţa de putere. Evaluarea obstacolelor și a terenului
Inlocuieste SR EN 61400-12-1:2017

CT 35
SR EN IEC 61400-12-2:2022 A
Sisteme eoliene de generare a energiei electrice. Partea 12-2: Performanţa de putere a turbinelor eoliene pentru producerea de energie electrică bazată pe anemometria nacelei
Inlocuieste SR EN 61400-12-2:2013

CT 35
SR EN IEC 61400-12-1:2022 A
Sisteme eoliene de generare a energiei electrice. Partea 12-1: Măsurarea caracteristicilor de performanţă de putere ale turbinelor eoliene pentru producerea energiei electrice
Inlocuieste SR EN 61400-12-1:2017

CT 35
SR EN IEC 61400-12:2022 A
Sisteme eoliene de generare a energiei electrice. Partea 12: Măsurarea caracteristicilor de performanţă de putere ale turbinelor eoliene pentru producerea energiei electrice. Prezentare generală

29.030 Materiale magnetice
CT 20
SR EN IEC 63299:2022 A
Clasificarea miezurilor magnetice din pulbere aglomerată

29.100.10 Componente magnetice
CT 20
SR EN IEC 63299:2022 A
Clasificarea miezurilor magnetice din pulbere aglomerată

29.120.10 Tuburi pentru scopuri electrice
CT 11
SR EN 50642:2019/A1:2022 A
Sisteme de poziţionare a cablurilor. Metoda de încercare pentru conţinutul de halogeni

29.130.10 Aparate de conectare şi comandă de înaltă tensiune
CT 8
SR EN 50089:2022 A
Aparataj de înaltă tensiune. Pereţi izolați pentru carcase metalice cu gaz sub presiune
Inlocuieste SR EN 50089:2003

29.160.20 Generatoare
CT 167
SR EN 50549-10:2022 A
Prescripții pentru centrale electrice destinate a fi conectate în paralel cu rețele electrice de distribuție. Partea 10: Încercări pentru evaluarea conformității unităților generatoare

29.180 Transformatoare. Bobine de inductanţă
CT 3
SR EN 50708-3-4:2022 A
Transformatoare de putere. Cerințe europene suplimentare. Partea 3-4: Transformator de mare putere. Încercări speciale pentru cuvă din tablă ondulată și radiatoare

CT 3
SR EN 50708-2-3:2022 A
Transformatoare de putere. Cerințe europene suplimentare. Partea 2-3: Transformator de medie putere. Accesorii

29.220 Acumulatoare şi elemente galvanice
CT 375
SR EN IEC 62680-1-2:2022 A
Interfeţe de magistrală serială universală pentru date şi alimentare electrică. Partea 1-2: Componente comune. Specificaţie USB pentru furnizarea de energie electrică
Inlocuieste SR EN IEC 62680-1-2:2021

29.220.01 Acumulatoare şi elemente galvanice în general

29.220.10 Baterii

29.220.20 Acumulatoare şi baterii acide

29.220.30 Acumulatoare şi baterii alcaline

29.220.99 Alte acumulatoare şi baterii

29.240.20 Linii de transport şi distribuţie a energiei electrice
CT 165
SR EN 50341-1:2013/C91:2022 E
Linii electrice aeriene de tensiune alternativă mai mare de 1 kV. Partea 1: Reguli generale. Specificaţii comune

CT 165
SR EN 50341-2-1:2022 A
Linii electrice aeriene de tensiune alternativă mai mare de 1 kV. Partea 2-1: Aspectele normativelor naționale (NNA) pentru Austria (pe baza EN 50341-1:2012)
Inlocuieste SR EN 50341-2-1:2020

29.240.99 Alte echipamente referitoare la instalaţii de transport şi distribuţie a energiei electrice
CT 176
SR IEC/TR 62263:2022 T
Lucrări sub tensiune. Ghid pentru instalarea și mentenanța cablurilor cu fibre optice pe liniile electrice aeriene

29.260.20 Aparate şi echipamente electrice pentru medii explozive
CT 137
SR EN IEC 62990-1:2022/A11:2022 A
Atmosfere la locul de muncă. Partea 1: Detectoare de gaz. Cerințe de performanță a detectoarelor pentru gaze toxice

CT 137
SR EN IEC 62990-1:2022 A
Atmosfere la locul de muncă. Partea 1: Detectoare de gaz. Cerințe de performanță a detectoarelor pentru gaze toxice
Inlocuieste SR EN 45544-1:2015

29.260.99 Alte echipamente electrice pentru condiţii speciale
CT 176
SR IEC/TR 62263:2022 T
Lucrări sub tensiune. Ghid pentru instalarea și mentenanța cablurilor cu fibre optice pe liniile electrice aeriene

29.280 Echipament pentru tracţiune electrică
CT 4
SR EN 50367:2020/A1:2022 A
Aplicaţii feroviare. Instalaţii fixe şi material rulant. Criterii pentru obţinerea compatibilităţii dintre pantograf şi linia aeriană de contact

31.080.01 Dispozitive cu semiconductoare în general
CT 138
SR EN 62007-1:2015/A1:2022 A
Dispozitive optoelectronice cu semiconductoare pentru aplicaţii în sisteme cu fibre optice. Partea 1: Model de specificaţie pentru valori şi caracteristici esenţiale

31.140 Dispozitive piezoelectrice
CT 18
SR EN IEC 62604-2:2022 A
Duplexoare cu undă acustică de suprafaţă (UAS) şi undă acustică de volum (UAV) în regim de asigurare a calităţii. Partea 2: Linii directoare de utilizare
Inlocuieste SR EN IEC 62604-2:2018

31.220.10 Fişe. Conectoare
CT 145
SR EN IEC 60512-27-200:2022 A
Conectoare pentru echipamente electrice și electronice. Încercări şi măsurări. Partea 27-200: Specificații suplimentare pentru încercările de integritate a semnalului de până la 2 000 MHz pe conectorii din seria IEC 60603-7. Încercări de la 27a până la 27g

CT 145
SR EN IEC 63171-5:2022 A
Conectori pentru echipamente electrice și electronice. Partea 5: Specificații detaliate pentru conectorii circulari M8 și M12 cu 2 căi, ecranați sau neecranați, liberi și ficși. Informații despre împerecherea mecanică, alocarea pinilor și cerințe suplimentare pentru Tipul 5

31.260 Optoelectronică. Aparate cu laser
CT 138
SR EN 62007-1:2015/A1:2022 A

Dispozitive optoelectronice cu semiconductoare pentru aplicaţii în sisteme cu fibre optice. Partea 1: Model de specificaţie pentru valori şi caracteristici esenţiale

33.100.10 Emisie
CT 207
SR EN 50697:2022 A
Tehnologia informaţiei. Măsurarea legăturilor de la un capăt la celălalt a legăturilor terminate cu mufe modulare și a cablurilor cu atașare directă
Inlocuieste SR EN 50697:2020

33.100.20 Imunitate
CT 30
SR EN IEC 61000-4-11+AC:2020/AC:2022 A
Compatibilitate electromagnetică (CEM). Partea 4-11: Tehnici de încercare şi de măsurare. Încercări de imunitate la scăderi temporare de tensiune, întreruperi de scurtă durată şi variaţii de tensiune pentru echipamente cu un curent electric de intrare mai mic sau egal cu 16 A pe fază

33.120 Componente şi accesorii pentru echipament de telecomunicaţii
CT 375
SR EN IEC 62680-1-2:2022 A
Interfeţe de magistrală serială universală pentru date şi alimentare electrică. Partea 1-2: Componente comune. Specificaţie USB pentru furnizarea de energie electrică
Inlocuieste SR EN IEC 62680-1-2:2021

33.120.01 Componente şi accesorii în general
CT 160
SR EN IEC 61726:2022 A
Cabluri, cordoane, conectoare şi componente pasive de microunde. Măsurarea atenuării ecranului prin metoda camerei de reverberaţie
Inlocuieste SR EN 61726:2016

33.120.10 Cabluri coaxiale. Ghiduri de undă

33.120.20 Fire şi cabluri simetrice
CT 375
SR EN IEC 62680-1-3:2022 A
Interfeţe de magistrală serială universală pentru date şi alimentare electrică. Partea 1-3: Componente comune. Specificaţie pentru cabluri şi conectoare USB de tip C
Inlocuieste SR EN IEC 62680-1-3:2021

33.120.30 Conectoare pentru frecvenţe radio
CT 375
SR EN IEC 62680-1-3:2022 A
Interfeţe de magistrală serială universală pentru date şi alimentare electrică. Partea 1-3: Componente comune. Specificaţie pentru cabluri şi conectoare USB de tip C
Inlocuieste SR EN IEC 62680-1-3:2021

33.120.40 Antene

33.120.99 Alte componente şi accesorii

33.180.01 Sisteme cu fibră optică în general
CT 138
SR EN 62007-1:2015/A1:2022 A
Dispozitive optoelectronice cu semiconductoare pentru aplicaţii în sisteme cu fibre optice. Partea 1: Model de specificaţie pentru valori şi caracteristici esenţiale

33.180.10 Fibre optice şi cabluri
CT 138
SR IEC/TR 62691:2022 T
Cabluri cu fibre optice. Ghid pentru instalarea cablurilor cu fibre optice

33.180.20 Dispozitive de interconectare prin fibre optice
CT 138
SR EN IEC 61753-043-02:2022 A
Dispozitive de interconectare cu fibră optică și componente pasive. Standard de performanță. Partea 043-02: Cordoane simplex din categoria dispozitivelor cu fibră optică monomod cu lungime de undă selective cu conectoare din ferule cilindrice pentru categoria C. Mediu controlat

CT 138
SR EN IEC 61300-2-43:2022 A
Dispozitive de interconexiune şi componente pasive cu fibre optice. Metode fundamentale de încercare şi de măsurare. Partea 2-43: Încercări. Selectarea conectoarelor PC pentru fibre optice monomod în funcţie de puterea de reflexie
Inlocuieste SR EN 61300-2-43:2015

CT 138
SR EN IEC 61755-2-1:2022 A

Dispozitive de interconectare cu fibră optică și componente pasive. Interfeţe optice de conectoare pentru fibre monomod. Partea 2-1: Parametrii de conexiune ai dispersiei neschimbate în contact fizic cu fibre. Neunghiular
Inlocuieste SR EN 61755-2-1:2007

CT 138
SR EN IEC 61300-2-5:2022 A
Dispozitive de interconexiune şi componente pasive cu fibre optice. Metode fundamentale de încercare şi de măsurare. Partea 2-5: Încercări. Torsiune
Inlocuieste SR EN 61300-2-5:2011

CT 138
SR EN IEC 61300-3-35:2022 A
Dispozitive de interconectare a fibrei optice şi componente pasive. Metode fundamentale de încercare şi măsurare. Partea 3-35: Examinări şi măsurări. Examinare vizuală a conectoarelor de fibră optică şi a emiţător-receptoarelor cu fibră capilară
Inlocuieste SR EN 61300-3-35:2016

CT 138
SR EN IEC 61755-1:2022 A
Dispozitive de interconectare cu fibră optică și componente pasive. Interfeţe optice de conectoare pentru fibre monomod. Partea 1: Interfeţe optice pentru fibre monomod fără salt al dispersiei. Generalităţi şi ghid
Inlocuieste SR EN 61755-1:2006

CT 138
SR EN 62148-12:2004/A1:2022 A
Componente şi dispozitive active pentru fibre optice. Standarde pentru casetă şi interfaţă. Partea 12: Emiţător laser cu conector RF coaxial

CT 138
SR EN IEC 61755-2-2:2022 A
Dispozitive de interconectare cu fibră optică și componente pasive. Interfeţe optice de conectoare pentru fibre monomod. Partea 2-2: Parametrii de conexiune ai dispersiei neschimbate în contact fizic cu fibre. Unghiular
Inlocuieste SR EN 61755-2-2:2007

33.180.99 Alte echipamente de transmitere prin fibre optice
CT 138
SR CLC/TR 50510:2022 T
Accesul la utilizatorul final cu fibră optică. Ghid pentru construirea unei rețele de fibră optică FTTX

33.200 Telecomandă. Teleconducere
CT 140
SR CLC/TS 61970-2:2022 T
Sistem de management al energiei. Aplicaţia de interfaţă program (EMS-API). Partea 2: Glosar
Inlocuieste SR CEI/TS 61970-2:2006

35.030 Securitatea IT
CT 208
SR ISO/IEC 27036-1:2022 T
Securitate cibernetică. Relații cu furnizorii. Partea 1: Prezentare generală și concepte

CT 208
SR EN ISO/IEC 27002:2022 NCT
Securitatea informației, securitatea cibernetică și protecția vieții private. Mijloace de control al securității informației
Inlocuieste SR EN ISO/IEC 27002:2018

35.100.05 Aplicaţii multistrat
CT 23
SR EN IEC 62453-2:2022 A
Specificarea interfeţelor pentru instrumentele dispozitivelor de câmp (FDT). Partea 2: Concepte şi descriere detaliată
Inlocuieste SR EN 62453-2:2017

CT 23
SR EN IEC 62453-309:2022 A
Specificarea interfeţelor pentru instrumentele dispozitivelor de câmp (FDT). Partea 309: Integrarea profilurilor de comunicaţie. CPF 9 din IEC 61784
Inlocuieste SR EN 62453-309:2018

35.110 Reţele
CT 23
SR EN IEC 62453-2:2022 A
Specificarea interfeţelor pentru instrumentele dispozitivelor de câmp (FDT). Partea 2: Concepte şi descriere detaliată
Inlocuieste SR EN 62453-2:2017

CT 23
SR EN IEC 62453-309:2022 A
Specificarea interfeţelor pentru instrumentele dispozitivelor de câmp (FDT). Partea 309: Integrarea profilurilor de comunicaţie. CPF 9 din IEC 61784
Inlocuieste SR EN 62453-309:2018

CT 207
SR EN 50173-20:2022 A

Tehnologia informației. Sisteme de cablare generice. Partea 20: Configurații alternative de cablare

CT 207
SR EN 50697:2022 A
Tehnologia informaţiei. Măsurarea legăturilor de la un capăt la celălalt a legăturilor terminate cu mufe modulare și a cablurilor cu atașare directă
Inlocuieste SR EN 50697:2020

35.200 Echipament de interfaţă şi interconectare
CT 375
SR EN IEC 62680-1-3:2022 A
Interfeţe de magistrală serială universală pentru date şi alimentare electrică. Partea 1-3: Componente comune. Specificaţie pentru cabluri şi conectoare USB de tip C
Inlocuieste SR EN IEC 62680-1-3:2021

CT 375
SR EN IEC 62680-1-2:2022 A
Interfeţe de magistrală serială universală pentru date şi alimentare electrică. Partea 1-2: Componente comune. Specificaţie USB pentru furnizarea de energie electrică
Inlocuieste SR EN IEC 62680-1-2:2021

35.240.67 Aplicaţii IT în clădiri şi industria de construcţii
CT 207
SR EN ISO 16484-5:2022 A
Sisteme de automatizare şi control al clădirilor (BACS). Partea 5: Protocoale de comunicaţii de date
Inlocuieste SR EN ISO 16484-5:2017

37.100.01 Tehnologie grafică în general
CT 382
SR ISO 16759:2022 FC
Tehnologie grafică. Cuantificarea și comunicarea asociată la calculul amprentei de carbon a produselor tipărite

CT 382
SR ISO 22067-1:2022 FC
Tehnologie grafică. Cerințe pentru comunicarea aspectelor de mediu ale produselor tipărite. Partea 1: Tipar în general

37.100.10 Echipament de reproducere
CT 382
SR ISO 21632:2022 FC
Tehnologie grafică. Determinarea consumului de energie al dispozitivelor de tipar digital, inclusiv stările de tranziție și conexe

43.060.40 Sisteme de alimentare cu carburant
CT 231
SR EN 12806:2022 A
Echipamente și accesorii pentru GPL. Componente pentru autovehicule cu gaz petrolier lichefiat. Componente, altele decât rezervoarele
Inlocuieste SR EN 12806:2003

45.080 Şine şi componente pentru linii ferate
CT 146
SR 1521:2022 E
Material mărunt de cale ferată. Tirfoane
Inlocuieste STAS 1521-84

45.100 Echipament pentru transportoare aeriane pe cablu
CT 85
SR EN 12929-2+A1:2022 A
Cerinţe de securitate pentru instalaţiile de transport pe cablu pentru persoane. Cerinţe generale. Partea 2: Cerinţe suplimentare pentru teleferice bicablu reversibile fără frână de cărucior
Inlocuieste SR EN 12929-2:2015

47.020.20 Motoare şi sisteme de propulsie marină
CT 154
SR EN 17763:2022 A
Centrifuge. Centrifuge pentru combustibili navali. Determinarea performanței de separare a particulelor și a debitului certificat (CFR) în condiții de încercare definite

47.020.30 Reţele de conducte
CT 154
SR EN 17763:2022 A
Centrifuge. Centrifuge pentru combustibili navali. Determinarea performanței de separare a particulelor și a debitului certificat (CFR) în condiții de încercare definite

47.020.70 Echipament pentru navigaţie şi control
CT 199

SR ISO 8728:2022 **FCT**
Nave şi tehnologie maritimă. Girocompas naval
Inlocuieste SR EN ISO 8728:2002

47.020.99 Alte standarde referitoare la structuri maritime
CT 357
SR EN ISO 20519:2022 **A**
Nave şi tehnologie marină. Specificaţie pentru alimentarea navelor care funcţionează cu gaz natural lichefiat
Inlocuieste SR EN ISO 20519:2017

47.080 Nave de agrement
CT 199
SR EN ISO 13297:2021/A1:2022 **A**
Nave mici. Instalaţii electrice. Instalaţii de curent alternativ şi continuu

CT 199
SR EN ISO 12216:2022 **A**
Nave mici. Ferestre, hublouri, capace, iluminatoare fixe şi uşi. Cerinţe referitoare la rezistenţă şi etanşeitate
Inlocuieste SR EN ISO 12216:2019

CT 199
SR EN ISO 12216:2022/A1:2022 **A**
Nave mici. Ferestre, hublouri, capace, iluminatoare fixe şi uşi. Cerinţe referitoare la rezistenţă şi etanşeitate

49.140 Sisteme spaţiale, dezvoltare şi operare
CT 72
SR EN 16603-20-07:2022 **A**
Inginerie spaţială. Compatibilitate electromagnetică
Inlocuieste SR EN 16603-20-07:2014

CT 72
SR EN 16603-10-03:2022 **A**
Inginerie spaţială. Încercări
Inlocuieste SR EN 16603-10-03:2015

61.020 Îmbrăcăminte
CT 103
SR EN 17528:2022 **A**
Îmbrăcăminte. Efecte fiziologice. Măsurarea rezistenței la vapori de apă prin intermediul unui manechin care simulează transpirația.

67.250 Materiale şi produse în contact cu alimentele
CT 88
SR CEN/TS 13130-13:2022 **A**
Materiale și articole în contact cu alimentele. Substanțe din materialele plastice supuse limitărilor. Partea 13: Determinarea 2,2-bis(4-hidroxifenil) propanului (Bisfenol A) în simulanți alimentari

71.100.30 Explozivi. Substanţe pirotehnice şi focuri de artificii
CT 358
SR EN 15947-2:2022 **A**
Articole pirotehnice. Artificii de divertisment, categoriile F1, F2 şi F3. Partea 2: Categorii şi tipuri de artificii de divertisment
Inlocuieste SR EN 15947-2:2016

CT 358
SR EN 15947-5:2022 **A**
Articole pirotehnice. Artificii de divertisment, categoriile F1, F2 şi F3. Partea 5: Cerinţe constructive şi de performanţă
Inlocuieste SR EN 15947-5:2016

CT 358
SR EN 15947-1:2022 **A**
Articole pirotehnice. Artificii de divertisment, categoriile F1, F2 şi F3. Partea 1: Terminologie
Inlocuieste SR EN 15947-1:2016

CT 358
SR EN 15947-4:2022 **A**
Articole pirotehnice. Artificii de divertisment, categoriile F1, F2 şi F3. Partea 4: Metode de încercare
Inlocuieste SR EN 15947-4:2016

CT 358
SR EN 15947-3:2022 **A**
Articole pirotehnice. Artificii de divertisment, categoriile F1, F2 şi F3. Partea 3: Cerinţe minime de etichetare
Inlocuieste SR EN 15947-3:2016

71.100.35 Dezinfectante de uz industrial şi casnic
CT 298
SR EN 17658:2022 **A**
Antiseptice şi dezinfectante chimice. Dezinfectarea chimică a textilelor de uz casnic. Metodă de testare și cerințe (faza 2, etapa 2)

71.100.45 Agenţi frigorifici şi antigeluri
CT 147
SR ISO 817:2022 FC
Agenți frigorifici. Denumire și clasificare de siguranță

CT 147
SR ISO 817:2022/A1:2022 FC
Agenți frigorifici. Denumire și clasificare de siguranță. Amendament 1

CT 147
SR ISO 817:2022/A2:2022 FC
Agenți frigorifici. Denumire și clasificare de siguranță. Amendament 2

75.060 Gaz natural
CT 357
SR EN ISO 10101-3:2022 A
Gaz natural. Determinarea apei prin metoda Karl Fischer. Partea 3: Metoda coulometrică
Inlocuieste SR EN ISO 10101-3:2002

75.100 Lubrifianţi, uleiuri industriale şi produse auxiliare
CT 320
SR ISO 6743-9:2022 FCT
Lubrifianți, uleiuri industriale și produse înrudite (clasa L). Clasificare. Partea 9: Familia X (unsori)
Inlocuieste SR ISO 6743-9:1997

CT 320
SR ISO 6743-13:2022 FCT
Lubrifianți, uleiuri industriale și produse înrudite (clasa L). Clasificare. Partea 13: Familia G (ghidaje)
Inlocuieste SR ISO 6743-13:1999

CT 320
SR ISO 6743-5:2022 FCT
Lubrifianți, uleiuri industriale și produse înrudite (clasa L). Clasificare. Partea 5: Familia T (turbine)
Inlocuieste SR ISO 6743-5:1995

75.180.01 Maşini şi utilaje pentru industria petrolieră şi a gazului natural în general
CT 169
SR EN ISO 23936-1:2022 A
Industriile petrolului şi gazelor naturale, inclusiv energiile cu conținut scăzut de carbon. Materiale nemetalice în contact cu fluidele aferente producţiei de petrol şi gaze. Partea 1: Materiale termoplastice
Inlocuieste SR EN ISO 23936-1:2009

77.080.01 Metale feroase în general
CT 42
SR EN ISO 4943:2022 A
Oțeluri și fonte. Determinarea conţinutului de cupru. Metoda spectrometrică de absorbţie atomică în flacără
Inlocuieste SR EN 24943:1994

91.040.01 Clădiri, în general
CT 207
SR EN ISO 16484-5:2022 A
Sisteme de automatizare şi control al clădirilor (BACS). Partea 5: Protocoale de comunicaţii de date
Inlocuieste SR EN ISO 16484-5:2017

93.030 Sisteme de canalizare externe
CT 108
SR CEN/TS 13598-3:2022 A
Sisteme de conducte din materiale plastice pentru drenaj şi canalizare, subterane, fără presiune. Policlorură de vinil neplastifiată (PVC-U), polipropilenă (PP) şi polietilenă (PE). Partea 3: Evaluarea conformităţii
Inlocuieste SR CEN/TS 13598-3:2018

97.040.40 Maşini de spălat vase
CT 238
SR EN 60436:2020/A12:2022 A
Maşini electrice de spălat vase pentru uz casnic. Metode de încercare pentru măsurarea performanțelor

97.170 Echipamente pentru îngrijirea corpului
CT 238
SR EN IEC 61855:2022 A
Aparate electrice de uz casnic destinate îngrijirii părului. Metode de măsurare a aptitudinilor de funcționare
Inlocuieste SR EN 61855:2004

STANDARDE ANULATE

*Standardele române de mai jos au fost anulate în luna **noiembrie 2022**, fie prin înlocuire, fie printr-o decizie de anulare.*

Pentru standardele anulate prin înlocuire sunt precizate şi standardele înlocuitoare.

01.040.71 Chimie (Vocabulare)

SR EN 15947-1:2016 NCT
Articole pirotehnice. Artificii de divertisment, categoriile F1, F2 şi F3. Partea 1: Terminologie
Inlocuit prin SR EN 15947-1:2022

03.100.70 Sisteme de management

SR EN ISO/IEC 27002:2018 T
Tehnologia informaţiei. Tehnici de securitate. Cod de bună practică pentru managementul securităţii informaţiei
Inlocuit prin SR ISO/IEC 27002:2022

11.040.10 Echipament pentru anestezie, respiraţie şi reanimare

SR EN ISO 81060-2:2014 A
Tensiometre neinvazive. Partea 2: Validare clinică pentru tipuri cu măsurare automată
Inlocuit prin SR EN ISO 81060-2:2020

11.060.01 Stomatologie în general

SR EN ISO 18618:2018 A
Stomatologie. Interoperabilitatea sistemelor CAD/CAM
Inlocuit prin SR EN ISO 18618:2022

11.060.10 Materiale dentare

SR EN ISO 9333:2007 A
Stomatologie. Materiale dentare pentru lipire
Inlocuit prin SR EN ISO 9333:2022

11.140 Echipament pentru spitale

SR EN 60601-2-46:2012 NCT
Aparate electromedicale. Partea 2-46: Cerinţe particulare pentru securitatea de bază şi performanţele esenţiale ale meselor de operaţie
Inlocuit prin SR EN IEC 60601-2-46:2020

13.020 Protecţia mediului

SR EN 62430:2009 A
Proiectare cu consecinţe asupra mediului înconjurător pentru produse electrice şi electronice
Inlocuit prin SR EN IEC 62430:2020

13.020.01 Mediu şi protecţia mediului în general

13.020.10 Managementul mediului

13.020.20 Economia mediului. Durabilitate

13.020.30 Studii de impact asupra mediului

13.020.40 Poluare, controlul poluării şi protecţia mediului

13.020.50 Etichetare ecologică

13.020.55 Produse de origine biologică

13.020.60 Ciclul de viaţă al produselor

13.020.70 Proiecte privind mediul

13.020.99 Alte standarde referitoare la protecţia mediului înconjurător

13.060.60 Determinarea proprietăţilor fizice ale apei

SR EN ISO 13165-2:2020 A
Calitatea apei. Radium-226. Partea 2: Metoda de încercare utilizând emanometria
Inlocuit prin SR EN ISO 13165-2:2022

13.300 Protecţia contra produselor periculoase

SR EN 13922:2020 A
Cisterne pentru transportul mărfurilor periculoase. Echipamente de lucru pentru cisterne. Dispozitive limitatoare de umplere pentru carburanţi petrolieri lichizi
Inlocuit prin SR EN 13922+A1:2022

17.240 Măsurări de radiaţii

SR EN ISO 13165-2:2020 A
Calitatea apei. Radium-226. Partea 2: Metoda de încercare utilizând emanometria

Inlocuit prin SR EN ISO 13165-2:2022

23.020.20 Rezervoare şi recipiente montate pe vehicule

SR EN 13922:2020 A
Cisterne pentru transportul mărfurilor periculoase. Echipamente de lucru pentru cisterne. Dispozitive limitatoare de umplere pentru carburanţi petrolieri lichizi
Inlocuit prin SR EN 13922+A1:2022

23.040.10 Ţevi şi tuburi din fontă şi oţel

SR EN 14525:2005 A
Racorduri intermediare pentru flanşe şi manşoane cu toleranţe mari din fontă ductilă destinate a fi utilizate la conducte din diferite materiale: fontă ductilă, fontă cenuşie, oţel, PVC-U, PE, fibre-ciment
Inlocuit prin SR EN 14525:2022

23.040.60 Flanşe, cuplaje şi alte îmbinări

SR EN 14525:2005 A
Racorduri intermediare pentru flanşe şi manşoane cu toleranţe mari din fontă ductilă destinate a fi utilizate la conducte din diferite materiale: fontă ductilă, fontă cenuşie, oţel, PVC-U, PE, fibre-ciment
Inlocuit prin SR EN 14525:2022

23.060.10 Robinete cu supapă

SR EN 161+A3:2013 NCT
Robinete de închidere automate pentru arzătoare cu gaz şi aparate cu gaz
Inlocuit prin SR EN 161:2022

23.060.40 Regulatoare de presiune

SR EN 88-2:2008 NCT
Regulatoare de presiune şi dispozitive de securitate asociate pentru aparatele cu gaz. Partea 2: Regulatoare de presiune pentru presiuni în amonte de la 500 mbar până la 5 bar inclusiv
Inlocuit prin SR EN 88-2:2022

SR EN 1106:2010 NCT
Robinete cu comandă manuală pentru aparate care utilizează combustibili gazoşi
Inlocuit prin SR EN 1106:2022

SR EN 16304:2013 A
Robinete de ventilaţie automate pentru arzătoare cu gaz şi aparate cu gaz
Inlocuit prin SR EN 16304:2022

SR EN 16678:2016 A
Dispozitive de comandă şi de securitate pentru arzătoare cu gaz şi aparate care utilizează combustibili gazoşi. Robinete de închidere automate pentru presiuni de funcţionare mai mari de 500 kPa şi mai mici sau egale cu 6 300 kPa
Inlocuit prin SR EN 16678:2022

SR EN 88-1+A1:2016 A
Regulatoare de presiune şi dispozitive de securitate asociate pentru aparatele cu gaz. Partea 1: Regulatoare de presiune pentru presiuni în amonte mai mici sau egale cu 50 kPa
Inlocuit prin SR EN 88-1:2022

25.160 Sudare şi lipire

SR EN 60974-3:2014 NCT
Echipament pentru sudare cu arc electric. Partea 3: Dispozitive de amorsare şi de stabilizare a arcului electric
Inlocuit prin SR EN IEC 60974-3:2020

25.160.01 Sudare şi lipire în general

25.160.10 Procedee de sudare

25.160.20 Materiale pentru sudare

25.160.30 Maşini de sudare

SR EN 60974-7:2013 NCT
Echipament pentru sudare cu arc electric. Partea 7: Capete pentru sudare
Inlocuit prin SR EN IEC 60974-7:2020

25.160.40 Materiale de adaos

SR EN ISO 17636-2:2013 A
Examinări nedistructive ale sudurilor. Examinarea radiografică. Partea 2: Tehnici care utilizează radiaţii X sau gama cu detectori digitali
Inlocuit prin SR EN ISO 17636-2:2022

25.160.50 Lipire

25.180.10 Cuptoare electrice

SR EN 60079-19:2011 NCT
Atmosfere explozive. Partea 19: Repararea, revizia generală şi recondiţionarea echipamentelor
Inlocuit prin SR EN IEC 60079-19:2020

27.040 Turbine cu gaz şi cu abur. Maşini cu abur

SR EN 12952-8:2003 FCT

Cazane cu ţevi de apă şi instalaţiile auxiliare Partea 8: Cerinţe referitoare la echipamentele de încălzire ale cazanului care utilizează combustibili gazoşi şi lichizi
Inlocuit prin SR EN 12952-8:2022

SR EN 12952-16:2004 FCT
Cazane cu ţevi de apă şi instalaţii auxiliare. Partea 16: Cerinţe referitoare la echipamentele de încălzire cu pat fluidizat şi cu grătar pentru combustibili solizi
Inlocuit prin SR EN 12952-16:2022

SR EN 12952-9:2004 FCT
Cazane cu ţevi de apă şi instalaţii auxiliare. Partea 9: Cerinţe referitoare la echipamentele de încălzire ale cazanului care utilizează combustibili pulverizaţi
Inlocuit prin SR EN 12952-9:2022

SR EN 12952-3:2012 NCT
Cazane cu ţevi de apă şi instalaţii auxiliare. Partea 3: Proiectarea şi calculul părţilor sub presiune ale cazanului
Inlocuit prin SR EN 12952-3:2022

27.060.20 Arzătoare cu gaz
SR EN 257:2011 NCT
Termostate mecanice pentru aparate care utilizează combustibili gazoşi
Inlocuit prin SR EN 257:2022

SR EN 125+A1:2016 A
Dispozitive de supraveghere a flăcării pentru aparate care utilizează combustibili gazoşi. Dispozitive termoelectrice de supraveghere a flăcării
Inlocuit prin SR EN 125:2022

29.020 Electrotehnică în general
SR EN 62858:2016 A
Densitatea trăsnetelor pe baza sistemelor de localizare a trăsnetelor (LLS). Principii generale
Inlocuit prin SR EN IEC 62858:2020

29.120.10 Tuburi pentru scopuri electrice
SR EN 62275:2015 NCT
Sisteme de poziţionare a cablurilor. Coliere pentru instalaţii electrice

29.120.99 Alte accesorii electrice
SR EN 61535:2010 NCT
Cuploare de instalaţie pentru conexiuni permanente în instalaţiile fixe
Inlocuit prin SR EN IEC 61535:2020

SR EN 61535:2010/A1:2013 T
Cuploare de instalaţie pentru conexiuni permanente în instalaţiile fixe
Inlocuit prin SR EN IEC 61535:2020

SR EN 62275:2015 NCT
Sisteme de poziţionare a cablurilor. Coliere pentru instalaţii electrice

29.260.20 Aparate şi echipamente electrice pentru medii explozive
SR EN 60079-19:2011/A1:2015 A
Atmosfere explozive. Partea 19: Repararea, revizia generală şi recondiţionarea echipamentelor
Inlocuit prin SR EN IEC 60079-19:2020

29.280 Echipament pentru tracţiune electrică
SR EN 60077-3:2003 FCT
Aplicaţii feroviare. Echipament electric pentru material rulant. Partea 3: Componente electrotehnice. Reguli pentru întreruptoare de curent continuu
Inlocuit prin SR EN IEC 60077-3:2020

33.020 Telecomunicaţii în general
SR EN 301 406 V2.2.2:2016 A
Telecomunicaţii digitale, extinse şi fără cordon (DECT). Standard armonizat acoperind cerinţele esenţiale ale articolului 3.2 al Directivei 2014/53/EU
Inlocuit prin SR EN 301 406-1 V3.1.1:2022

SR EN 303 132 V1.1.1:2017 A
Balize maritime de localizare personale VHF de mică putere care utilizează apel selectiv digital (DSC). Standard armonizat acoperind cerinţele esenţiale ale Articolului 3.2 al Directivei 2014/53/EU
Inlocuit prin SR EN 303 132 V2.1.1:2022

SR EN 300 132-2 V2.6.1:2019 A
Ingineria echipamentului (EE). Interfață de alimentare cu energie la intrarea echipamentului de tehnologia informației și comunicațiilor (ICT). Partea 2: Funcționare la -48 V, curent continuu (c.c.)
Inlocuit prin SR EN 300 132-2 V2.7.1:2022

33.070.40 Sateliţi
SR EN 303 981 V1.2.1:2021 A

Stații și sisteme terestre prin satelit (SES). Stații terestre cu bandă largă fixe și în mișcare care comunică cu sisteme de satelit non-geostaționare (WBES) în benzile de frecvență de la 11 GHz până la 14 GHz. Standard armonizat pentru acces la spectrul radio
Inlocuit prin SR EN 303 981 V1.3.1:2022

SR EN 303 980 V1.2.1:2021 A
Stații și sisteme terestre prin satelit (SES). Stații terestre fixe și în mișcare care comunică cu sisteme de satelit non-geostaționare (NEST) în benzile de frecvență de la 11 GHz până la 14 GHz. Standard armonizat pentru acces la spectrul radio
Inlocuit prin SR EN 303 980 V1.3.1:2022

33.080 Reţele integrate de servicii digitale (ISDN)
SR EN 300 468 V1.16.1:2019 A
Transmisie video digitală (DVB). Specificații pentru informația referitoare la servicii (SI) în sistemele DVB
Inlocuit prin SR EN 300 468 V1.17.1:2022

33.100.10 Emisie
SR EN 61000-3-11:2002 FC
Compatibilitate electromagnetică (CEM). Partea 3-11: Limite. Limitarea variaţiilor de tensiune, a fluctuaţiilor de tensiune şi a flicker-ului în reţelele publice de alimentare de joasă tensiune. Echipamente având un curent absorbit =< 75A şi care sunt supuse unor restricţii de conectare
Inlocuit prin SR EN IEC 61000-3-11:2020

33.180.10 Fibre optice şi cabluri
SR EN 60794-1-23:2013 A
Cabluri cu fibre optice. Partea 1-23: Specificaţie generică. Proceduri de bază pentru încercările cablurilor optice. Metode de încercare a elementelor de cablu
Inlocuit prin SR EN IEC 60794-1-23:2020

33.180.20 Dispozitive de interconectare prin fibre optice
SR EN 61753-101-3:2009 A
Standard de performanţă de funcţionare pentru dispozitive de interconectare şi dispozitive pasive cu fibre optice. Partea 101-3: Sisteme de gestionare a fibrelor optice pentru categoria U. Mediu necontrolat
Inlocuit prin SR EN IEC 61753-101-03:2022

SR EN 61753-131-3:2011 A
Dispozitive de interconectare şi componente pasive cu fibre optice. Standard de performanţă. Conexiune mecanică directă a fibrelor monomod pentru categoria U. Mediu necontrolat
Inlocuit prin SR EN IEC 61753-131-03:2022

33.200 Telecomandă. Teleconducere
SR CEI/TS 61970-2:2006 T
Sistem de management al energiei. Aplicaţia de interfaţă program (EMS-API). Partea 2: Glosar
Inlocuit prin SR CLC/TS 61970-2:2022

35.030 Securitatea IT
SR EN ISO/IEC 27002:2018 T
Tehnologia informaţiei. Tehnici de securitate. Cod de bună practică pentru managementul securităţii informaţiei
Inlocuit prin SR ISO/IEC 27002:2022

SR ISO/IEC 27002:2022 FC
Securitatea informației, securitatea cibernetică și protecția vieții private. Mijloace de control al securității informației
Inlocuit prin SR EN ISO/IEC 27002:2022

35.240.67 Aplicaţii IT în clădiri şi industria de construcţii
SR EN ISO 16484-5:2017/A1:2020 A
Sisteme de automatizare și control al clădirilor (BACS). Partea 5: Protocoale de comunicații de date. Amendament 1
Inlocuit prin SR EN ISO 16484-5:2022

35.240.99 Aplicaţii IT în alte domenii
SR EN ISO 16484-5:2017 A
Sisteme de automatizare şi control al clădirilor (BACS). Partea 5: Protocoale de comunicaţii de date
Inlocuit prin SR EN ISO 16484-5:2022

43.040.10 Echipament electric şi electronic
SR EN 62430:2009 A
Proiectare cu consecinţe asupra mediului înconjurător pentru produse electrice şi electronice
Inlocuit prin SR EN IEC 62430:2020

43.060.40 Sisteme de alimentare cu carburant
SR EN 12806:2003 FC

Componente pentru autovehicule cu gaz petrolier lichefiat. Componente, altele decât rezervoarele
Inlocuit prin SR EN 12806:2022

43.180 Dispozitive de diagnosticare, mentenanţă şi echipament de încercare

SR EN 50325-1:2004 FC
Subsistem de comunicaţii industriale bazat pe ISO 11898 (CAN) pentru interfeţele dispozitivelor de comandă. Partea 1: Cerinţe generale
Inlocuit prin SR EN 50325-1:2020

45.060.01 Material rulant pentru căi ferate în general

SR EN 60077-4:2006 NCT
Aplicaţii feroviare. Echipament electric pentru material rulant. Partea 4: Componente electrotehnice. Reguli pentru întreruptoare de curent alternativ
Inlocuit prin SR EN IEC 60077-4:2020

45.080 Şine şi componente pentru linii ferate

STAS 1521-84 E
Material mărunt de cale ferată. Tirfoane
Inlocuit prin SR 1521:2022

45.100 Echipament pentru transportoare aeriane pe cablu

SR EN 12929-2:2015 NCT
Cerinţe de securitate pentru instalaţiile de transport pe cablu pentru persoane. Cerinţe generale. Partea 2: Cerinţe suplimentare pentru teleferice bicablu reversibile fără frână de cărucior
Inlocuit prin SR EN 12929-2+A1:2022

47.020.99 Alte standarde referitoare la structuri maritime

SR EN ISO 20519:2017 NCT
Nave şi tehnologie marină. Specificaţie pentru alimentarea navelor care funcţionează cu gaz natural lichefiat
Inlocuit prin SR EN ISO 20519:2022

47.080 Nave de agrement

SR EN ISO 12216:2019 NCT
Nave mici. Ferestre, hublouri, capace, iluminatoare fixe şi uşi. Cerinţe referitoare la rezistenţă şi etanşeitate
Inlocuit prin SR EN ISO 12216:2022

49.140 Sisteme spaţiale, dezvoltare şi operare

SR EN 16603-20-07:2014 A
Inginerie spaţială. Compatibilitate electromagnetică
Inlocuit prin SR EN 16603-20-07:2022

SR EN 16603-10-03:2015 A
Inginerie spaţială. Încercări
Inlocuit prin SR EN 16603-10-03:2022

65.060.25 Maşini pentru depozitarea, pregătirea şi împrăştierea îngrăşămintelor

SR EN ISO 13137:2014 A
Atmosfera locului de muncă. Pompe pentru prelevarea individuală a agenţilor chimici şi biologici. Cerinţe şi metode de încercare
Inlocuit prin SR EN ISO 13137:2022

71.100.30 Explozivi. Substanţe pirotehnice şi focuri de artificii

SR EN 15947-5:2016 NCT
Articole pirotehnice. Artificii de divertisment, categoriile F1, F2 şi F3. Partea 5: Cerinţe constructive şi de performanţă
Inlocuit prin SR EN 15947-5:2022

SR EN 15947-4:2016 NCT
Articole pirotehnice. Artificii de divertisment, categoriile F1, F2 şi F3. Partea 4: Metode de încercare
Inlocuit prin SR EN 15947-4:2022

SR EN 15947-3:2016 NCT
Articole pirotehnice. Artificii de divertisment, categoriile F1, F2 şi F3. Partea 3: Cerinţe minime de etichetare
Inlocuit prin SR EN 15947-3:2022

SR EN 15947-2:2016 NCT
Articole pirotehnice. Artificii de divertisment, categoriile F1, F2 şi F3. Partea 2: Categorii şi tipuri de artificii de divertisment
Inlocuit prin SR EN 15947-2:2022

SR EN 15947-1:2016 NCT
Articole pirotehnice. Artificii de divertisment, categoriile F1, F2 şi F3. Partea 1: Terminologie
Inlocuit prin SR EN 15947-1:2022

75.060 Gaz natural

SR EN ISO 10101-3:2002 T
Gaz natural. Dozarea apei prin metoda Karl Fischer. Partea 3: Metoda coulometrică

Inlocuit prin SR EN ISO 10101-3:2022

75.100 Lubrifianţi, uleiuri industriale şi produse auxiliare

SR ISO 6743-5:1995 T
Lubrifianţi, uleiuri industriale şi produse înrudite (clasa L). Clasificare. Partea 5: Familia T (Turbine)
Inlocuit prin SR ISO 6743-5:2022

SR ISO 6743-9:1997 T
Lubrifianţi, uleiuri industriale şi produse înrudite (clasa L). Clasificare. Partea 9: Familia X (Unsori)
Inlocuit prin SR ISO 6743-9:2022

SR ISO 6743-13:1999 T
Lubrifianţi, uleiuri industriale şi produse înrudite (clasa L). Clasificare. Partea 13: Familia G (glisiere)
Inlocuit prin SR ISO 6743-13:2022

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

SR EN ISO 23936-1:2009 A
Industriile petrolului, petrochimiei şi gazelor naturale. Materiale nemetalice în contact cu fluidele aferente producţiei de petrol şi gaze. Partea 1: Materiale termoplastice
Inlocuit prin SR EN ISO 23936-1:2022

75.200 Maşini şi utilaje pentru transportul produselor petroliere şi a gazului natural

SR EN ISO 20519:2017 NCT
Nave şi tehnologie marină. Specificaţie pentru alimentarea navelor care funcţionează cu gaz natural lichefiat
Inlocuit prin SR EN ISO 20519:2022

77.040.30 Analize chimice ale metalelor

SR EN 24943:1994/AC:2002 FCT
Analize chimice ale metalelor feroase. Determinarea conţinutului de cupru. Metoda spectrometrică de absorbţie atomică în flacără
Inlocuit prin SR EN ISO 4943:2022

SR EN 24943:1994 T
Analize chimice ale materialelor feroase. Determinarea conţinutului de cupru. Metoda spectrometrică de absorbţie atomică în flacără
Inlocuit prin SR EN ISO 4943:2022

91.040.01 Clădiri, în general

SR EN ISO 16484-5:2017/A1:2020 A
Sisteme de automatizare și control al clădirilor (BACS). Partea 5: Protocoale de comunicații de date. Amendament 1
Inlocuit prin SR EN ISO 16484-5:2022

91.120.40 Protecţia împotriva trăsnetelor

SR EN 62858:2016 A
Densitatea trăsnetelor pe baza sistemelor de localizare a trăsnetelor (LLS). Principii generale
Inlocuit prin SR EN IEC 62858:2020

91.140.01 Instalaţii în clădiri în general

SR EN ISO 16484-5:2017 A
Sisteme de automatizare şi control al clădirilor (BACS). Partea 5: Protocoale de comunicaţii de date
Inlocuit prin SR EN ISO 16484-5:2022

93.030 Sisteme de canalizare externe

SR EN 1852-1:2018 A
Sisteme de conducte de materiale plastice, pentru drenaj subteran şi canalizare fără presiune. Polipropilenă (PP). Partea 1: Specificaţii pentru ţevi, racorduri şi sistem
Inlocuit prin SR EN 1852-1+A1:2022

97.080 Dispozitive de curăţat

SR EN 62826:2015 A
Aparate de curăţare a suprafeţelor. Maşini de tratare a pardoselei cu sau fără comandă a dispozitivului de deplasare, de uz comercial. Metode pentru măsurarea performanţelor
Inlocuit prin SR EN IEC 62885-9:2020

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.

01.110 Documentaţie tehnică de produs

SR EN 62491:2009 NCT
Sisteme industriale, instalații și echipamente și produse industriale. Etichetarea cablurilor și conductoarelor izolate
Data aprobarii: 27.02.2009
Data traducerii: 15.11.2022

03.100.70 Sisteme de management

SR EN ISO/IEC 27011:2020 NCT
Tehnologia informației. Tehnici de securitate. Cod de bună practică pentru controale de securitate a informației bazate pe ISO/IEC 27002 pentru organizațiile de telecomunicații
Data aprobarii: 30.06.2020
Data traducerii: 15.11.2022

03.220.20 Transport rutier

SR EN ISO 17575-2:2016 NCT
Colectare electronică a taxei. Definirea interfeței de aplicație pentru sisteme autonome. Partea 2: Comunicare și conectare la straturi inferioare
Data aprobarii: 29.07.2016
Data traducerii: 29.11.2022

11.040.01 Echipament medical în general

SR EN ISO 14971:2020/A11:2022 NCT
Dispozitive medicale. Aplicarea managementului riscului la dispozitive medicale
Data aprobarii: 31.01.2022
Data traducerii: 29.11.2022

13.110 Securitatea maşinilor şi aparatelor

SR EN ISO 11553-1:2020 NCT
Securitatea mașinilor. Mașini de prelucrat cu laser. Partea 1: Cerințe de securitate laser
Data aprobarii: 30.06.2020
Data traducerii: 29.11.2022

SR EN ISO 11553-1:2020/A11:2020 NCT
Securitatea mașinilor. Mașini de prelucrat cu laser. Partea 1: Cerințe de securitate laser
Data aprobarii: 23.12.2020
Data traducerii: 29.11.2022

13.220.20 Protecţia contra incendiilor

SR EN 45545-2:2020 NCT
Aplicații feroviare. Protecție împotriva incendiilor în vehicule feroviare. Partea 2: Cerințe de comportare la foc ale materialelor și componentelor
Data aprobarii: 30.09.2020
Data traducerii: 25.11.2022

13.220.40 Comportamentul la foc şi inflamabilitatea materialelor şi produselor

SR EN 61482-2:2020 NCT
Lucrări sub tensiune. Îmbrăcăminte de protecție împotriva pericolelor termice ale unui arc electric. Partea 2: Cerințe
Data aprobarii: 30.06.2020
Data traducerii: 25.11.2022

13.340.10 Îmbrăcăminte de protecţie

SR EN ISO 11393-6:2019 NCT
Îmbrăcăminte de protecție pentru utilizatorii ferăstrăului cu lanț ținut cu mâna. Partea 6: Cerințe de performanță și metode de încercare pentru protectori pentru partea superioară a corpului
Data aprobarii: 29.11.2019
Data traducerii: 25.11.2022

SR EN ISO 13688:2013/A1:2021 NCT
Îmbrăcăminte de protecție. Cerințe generale. Amendament 1
Data aprobarii: 29.10.2021
Data traducerii: 25.11.2022

13.340.20 Echipamente de protecţie a capului

SR EN 1384:2017 NCT
Căşti de protecţie pentru sporturi hipice
Data aprobarii: 29.11.2017
Data traducerii: 25.11.2022

13.340.30 Dispozitive de protecţie respiratorie

SR EN 14387:2021 NCT
Aparate de protecţie respiratorie. Filtre împotriva gazelor şi filtre combinate. Cerinţe, încercări, marcare
Data aprobarii: 31.03.2021
Data traducerii: 25.11.2022

SR EN 143:2021 NCT
Aparate de protecţie respiratorie. Filtre de particule. Cerinţe, încercări, marcare
Data aprobarii: 31.03.2021
Data traducerii: 25.11.2022

13.340.40 Echipamente de protectie pentru mână

SR EN ISO 11393-4:2020 NCT
Îmbrăcăminte de protecție pentru utilizatorii ferăstrăului cu lanț ținut cu mâna. Partea 4: Metode de încercare și cerințe de performanță pentru mănuși de protecție
Data aprobarii: 31.01.2020
Data traducerii: 25.11.2022

13.340.50 Echipamente de protecţie pentru picior

SR EN 13832-1:2019 NCT
Încălţăminte de protecţie împotriva produselor chimice. Partea 1: Terminologie şi metode de încercare
Data aprobarii: 29.03.2019
Data traducerii: 25.11.2022

23.040.80 Etanşări pentru ţevi şi furtunuri flexibile

SR EN 751-3:2022 NCT
Materiale de etanşare pentru racorduri filetate metalice în contact cu gaze din familia 1, 2 şi 3 de gaze şi cu apă caldă. Partea 3: Benzi și cordoane de PTFE nesinterizată
Data aprobarii: 29.07.2022
Data traducerii: 29.11.2022

25.140.20 Unelte electrice

SR EN 62841-3-4:2016/A1:2020 NCT
Unelte electrice portabile cu motor, unelte transportabile și mașini pentru grădină și gazon. Securitate. Partea 3-4: Prescripții particulare pentru polizoare de banc, transportabile
Data aprobarii: 29.05.2020
Data traducerii: 29.11.2022

SR EN 62841-3-4:2016/A12:2020 NCT
Unelte electrice portabile cu motor, unelte transportabile și mașini pentru grădină și gazon. Securitate. Partea 3-4: Prescripții particulare pentru polizoare de banc, transportabile
Data aprobarii: 29.05.2020
Data traducerii: 29.11.2022

SR EN IEC 62841-2-3:2021/A11:2021 NCT
Unelte electrice portabile cu motor, unelte transportabile și mașini pentru grădină și gazon. Securitate. Partea 2-3: Prescripții particulare pentru polizoare portabile, mașini de șlefuit cu disc și mașini de lustruit cu disc portabile
Data aprobarii: 30.06.2021
Data traducerii: 29.11.2022

SR EN 62841-3-1:2015/A12:2021 NCT
Unelte electrice portabile cu motor, unelte transportabile și mașini pentru grădină și gazon. Securitate. Partea 3-1: Prescripții particulare pentru fierăstraie circulare cu masă transportabile
Data aprobarii: 30.07.2021
Data traducerii: 29.11.2022

SR EN 62841-3-1:2015/A1:2021 NCT
Unelte electrice portabile cu motor, unelte transportabile și mașini pentru grădină și gazon. Securitate. Partea 3-1: Prescripții particulare pentru fierăstraie circulare cu masă transportabile
Data aprobarii: 31.08.2021
Data traducerii: 29.11.2022

29.020 Electrotehnică în general

SR EN 62491:2009 NCT
Sisteme industriale, instalații și echipamente și produse industriale. Etichetarea cablurilor și conductoarelor izolate
Data aprobarii: 27.02.2009
Data traducerii: 15.11.2022

29.260 Echipament electric pentru condiţii speciale

SR EN 61482-2:2020 NCT
Lucrări sub tensiune. Îmbrăcăminte de protecție împotriva pericolelor termice ale unui arc electric. Partea 2: Cerințe
Data aprobarii: 30.06.2020
Data traducerii: 25.11.2022

29.260.01 Echipament electric pentru condiţii speciale în general

29.260.10 Instalaţii electrice exterioare

29.260.20 Aparate şi echipamente electrice pentru medii explozive

29.260.99 Alte echipamente electrice pentru condiţii speciale

29.280 Echipament pentru tracţiune electrică

SR EN 50119:2020 NCT
Aplicații feroviare. Instalații fixe. Linii aeriene de contact pentru tracțiune electrică
Data aprobarii: 31.07.2020
Data traducerii: 25.11.2022

31.260 Optoelectronică. Aparate cu laser

SR EN ISO 11553-1:2020 NCT
Securitatea mașinilor. Mașini de prelucrat cu laser. Partea 1: Cerințe de securitate laser
Data aprobarii: 30.06.2020
Data traducerii: 29.11.2022

SR EN ISO 11553-1:2020/A11:2020 NCT
Securitatea mașinilor. Mașini de prelucrat cu laser. Partea 1: Cerințe de securitate laser
Data aprobarii: 23.12.2020
Data traducerii: 29.11.2022

33.180.01 Sisteme cu fibră optică în general

SR EN 61280-1-1:2014 NCT
Proceduri de testare fundamentale ale subsistemelor de comunicație cu fibre optice. Partea 1-1: Proceduri de testare pentru subsisteme generale de comunicații. Măsurarea puterii optice de ieșire a emițătorului pentru cablu cu fibre optice monomod
Data aprobarii: 28.02.2014
Data traducerii: 15.11.2022

35.030 Securitatea IT

SR EN ISO/IEC 27011:2020 NCT
Tehnologia informației. Tehnici de securitate. Cod de bună practică pentru controale de securitate a informației bazate pe ISO/IEC 27002 pentru organizațiile de telecomunicații
Data aprobarii: 30.06.2020
Data traducerii: 15.11.2022

SR EN ISO/IEC 27002:2022 NCT
Securitatea informației, securitatea cibernetică și protecția vieții private. Mijloace de control al securității informației
Data aprobarii: 15.11.2022
Data traducerii: 15.11.2022

35.110 Reţele

SR EN 15341+A1:2022 NCT
Mentenanță. Indicatori cheie de performanță în materie de mentenanță
Data aprobarii: 29.07.2022
Data traducerii: 15.11.2022

35.240.60 Aplicaţii IT în transport

SR EN ISO 17575-2:2016 NCT
Colectare electronică a taxei. Definirea interfeței de aplicație pentru sisteme autonome. Partea 2: Comunicare și conectare la straturi inferioare
Data aprobarii: 29.07.2016
Data traducerii: 29.11.2022

43.060.40 Sisteme de alimentare cu carburant

SR EN 13760:2021 NCT
Echipamente și accesorii pentru GPL. Sistem de umplere cu GPL pentru autovehicule ușoare și grele. Pistol de umplere: Cerințe de încercare și dimensiuni
Data aprobarii: 23.12.2021
Data traducerii: 25.11.2022

45.040 Materiale şi componente pentru căi ferate

SR EN 13715:2020 NCT
Aplicații feroviare. Osii montate și boghiuri. Roți. Profil de rulare
Data aprobarii: 31.08.2020
Data traducerii: 25.11.2022

SR EN 13979-1:2020 NCT
Aplicații feroviare. Osii montate și boghiuri. Roți monobloc. Procedură de omologare tehnică. Partea1: Roți forjate și laminate
Data aprobarii: 31.08.2020
Data traducerii: 25.11.2022

SR EN 13749:2021 NCT
Aplicații feroviare. Osii montate și boghiuri. Metode pentru specificarea cerințelor referitoare la rezistența structurilor cadrelor de boghiuri
Data aprobarii: 29.04.2021
Data traducerii: 25.11.2022

45.060.01 Material rulant pentru căi ferate în general

SR EN IEC 62928:2018 NCT
Aplicaţii feroviare. Material rulant. Baterii de tracţiune litiu-ion la bordul materialului rulant

Data aprobarii: 28.09.2018
Data traducerii: 25.11.2022

SR EN 45545-2:2020 NCT
Aplicații feroviare. Protecție împotriva incendiilor în vehicule feroviare. Partea 2: Cerințe de comportare la foc ale materialelor și componentelor
Data aprobarii: 30.09.2020
Data traducerii: 25.11.2022

47.020.50 Maşini, echipamente şi instalaţii pentru punte

SR EN 13573:2009 NCT
Nave de navigație interioară. Sisteme de ancorare, cuplare, remorcare, tracțiune și amarare
Data aprobarii: 30.06.2009
Data traducerii: 25.11.2022

47.060 Nave de navigaţie interioară

SR EN 13573:2009 NCT
Nave de navigație interioară. Sisteme de ancorare, cuplare, remorcare, tracțiune și amarare
Data aprobarii: 30.06.2009
Data traducerii: 25.11.2022

47.080 Nave de agrement

SR EN ISO 10088:2018 NCT
Nave mici. Instalaţii fixe de alimentare cu combustibil
Data aprobarii: 31.01.2018
Data traducerii: 25.11.2022

SR EN ISO 10239:2018 NCT
Nave mici. Instalații de alimentare cu gaz petrolier lichefiat (GPL)
Data aprobarii: 31.01.2018
Data traducerii: 25.11.2022

SR EN ISO 10592:2018 NCT
Nave mici. Instalaţii hidraulice de guvernare
Data aprobarii: 31.01.2018
Data traducerii: 25.11.2022

SR EN ISO 8846:2018 NCT
Nave mici. Dispozitive electrice. Protecția împotriva aprinderii gazelor inflamabile din mediul înconjurător
Data aprobarii: 31.01.2018
Data traducerii: 25.11.2022

SR EN ISO 10240:2020 NCT
Nave mici. Manualul proprietarului
Data aprobarii: 30.04.2020
Data traducerii: 25.11.2022

SR EN ISO 9093:2021 NCT
Nave mici. Robinete pentru corpul navei şi fitinguri de trecere
Data aprobarii: 26.02.2021
Data traducerii: 25.11.2022

SR EN ISO 13297:2021 NCT
Nave mici. Instalaţii electrice. Instalaţii de curent alternativ și continuu
Data aprobarii: 31.05.2021
Data traducerii: 25.11.2022

SR EN ISO 8469:2021 NCT
Nave mici. Furtunuri pentru combustibil, nerezistente la foc
Data aprobarii: 30.06.2021
Data traducerii: 25.11.2022

SR EN ISO 8849:2021 NCT
Nave mici. Pompe de santină acționate electric
Data aprobarii: 30.06.2021
Data traducerii: 25.11.2022

SR EN ISO 14946:2021 NCT
Nave mici. Capacitate maximă de încărcare
Data aprobarii: 30.09.2021
Data traducerii: 25.11.2022

SR EN ISO 8847:2021 NCT
Nave mici. Instalații de guvernare. Sisteme cu troță și rolă
Data aprobarii: 30.09.2021
Data traducerii: 25.11.2022

65.060.80 Echipamente forestiere

SR EN ISO 11680-2:2021 NCT
Mașini forestiere. Cerințe de securitate și încercări pentru mașinile de elagat echipate cu motor. Partea 2: Mașini echipate cu motor purtat în spate
Data aprobarii: 23.12.2021
Data traducerii: 29.11.2022

SR EN ISO 11681-1:2022 NCT
Mașini forestiere. Cerințe de securitate și încercări pentru ferăstraie portabile cu lanț. Partea 1: Ferăstraie cu lanț pentru lucrări forestiere
Data aprobarii: 30.06.2022
Data traducerii: 29.11.2022

SR EN ISO 11681-2:2022 NCT
Maşini forestiere. Cerinţe de securitate şi încercări pentru ferăstraie portabile cu lanţ. Partea 2: Ferăstraie cu lanţ pentru întreţinerea arborilor

Data aprobarii: 30.06.2022
Data traducerii: 29.11.2022

75.200 Maşini şi utilaje pentru transportul produselor petroliere şi a gazului natural

SR EN 1474-2:2020 NCT
Instalații și echipamente pentru gaze naturale lichefiate. Proiectarea și încercarea sistemelor de transfer marin. Partea 2: Proiectarea și încercarea conductelor de transfer
Data aprobarii: 23.12.2020
Data traducerii: 29.11.2022

SR EN 13760:2021 NCT
Echipamente și accesorii pentru GPL. Sistem de umplere cu GPL pentru autovehicule ușoare și grele. Pistol de umplere: Cerințe de încercare și dimensiuni
Data aprobarii: 23.12.2021
Data traducerii: 25.11.2022

83.080.20 Materiale termoplastice

SR EN ISO 1133-1:2022 NCT
Materiale plastice. Determinarea indicelui de fluiditate la cald a materialelor termoplastice, în masă (MFR) şi în volum (MVR). Partea 1: Metodă standardizată
Data aprobarii: 31.08.2022
Data traducerii: 29.11.2022

83.140.99 Alte produse din cauciuc şi materiale plastice

SR EN 12613:2021 NCT
Dispozitive de avertizare cu caracteristici vizuale, de materiale plastice, pentru cabluri și conducte îngropate
Data aprobarii: 26.02.2021
Data traducerii: 15.11.2022

93.100 Construcţii de căi ferate

SR EN 50578:2014 NCT
Aplicaţii feroviare. Relee de semnalizare de curent continuu
Data aprobarii: 30.04.2014
Data traducerii: 25.11.2022

SR EN 13848-1:2019 NCT
Aplicații feroviare. Cale. Calitatea geometriei căii. Partea 1: Caracterizarea geometriei căii
Data aprobarii: 30.08.2019
Data traducerii: 25.11.2022

SR EN 13848-2:2021 NCT
Aplicaţii feroviare. Cale. Calitatea geometriei căii. Partea 2: Sisteme de măsurare. Vehicule de măsurat calea
Data aprobarii: 29.01.2021
Data traducerii: 25.11.2022

SR EN 15746-1:2021 NCT
Aplicaţii feroviare. Cale. Utilaje şosea - cale ferată şi echipamente asociate. Partea 1: Cerințe tehnice pentru circulaţie şi lucru

Data aprobarii: 29.01.2021
Data traducerii: 25.11.2022

SR EN 15746-2:2021 NCT
Aplicaţii feroviare. Cale. Utilaje de şosea - cale ferată şi echipamente asociate. Partea 2: Cerințe generale de securitate
Data aprobarii: 29.01.2021
Data traducerii: 25.11.2022

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	specificaţie 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 **2022.11.01** – **2022.11.30***

01.040 Vocabulare

01.040.91 Constructii si materiale de constructii. (Vocabulare)

EN 14487-1:2022
Sprayed concrete - Part 1: Definitions, specifications and conformity
doa: 2023-02-28 dop: 2023-05-31
dow: 2023-05-31

01.100 Desene tehnice

01.100.01 Desene tehnice în general

EN ISO 128-2:2022
Technical product documentation (TPD) - General principles of representation - Part 2: Basic conventions for lines (ISO 128-2:2022)
doa: 2023-02-28 dop: 2023-05-31
dow: 2023-05-31

03.080 Servicii

03.080.10 Servicii de mentenanta. Managementul infrastructurii

EN 17666:2022
Maintenance - Maintenance engineering - Requirements
doa: 2023-02-28 dop: 2023-05-31
dow: 2023-05-31

03.100 Organizarea si managementul întreprinderii. Sisteme de management

03.100.01 Organizarea si managementul întreprinderii în general

EN ISO 22361:2022
Security and resilience - Crisis management - Guidelines (ISO 22361:2022)
doa: 2023-02-28 dop: 2023-05-31
dow: 2023-05-31

03.100.70 Sisteme de management

EN ISO 37101:2022
Sustainable development in communities - Management system for sustainable development - Requirements with guidance for use (ISO 37101:2016)
doa: 2023-02-28 dop: 2023-05-31
dow: 2023-05-31

03.220 Transport

03.220.20 Transport rutier

CEN ISO/TS 21719-2:2022
Electronic fee collection - Personalization of on-board equipment (OBE) - Part 2: Using dedicated short-range communication (ISO/TS 21719-2:2022)
doa: 2023-02-28 dop: dow:

07.100 Microbiologie

07.100.30 Microbiologie alimentara

EN ISO 20976-2:2022
Microbiology of the food chain - Requirements and guidelines for conducting challenge tests of food and feed products - Part 2: Challenge tests to study inactivation potential and kinetic parameters (ISO 20976-2:2022)
doa: 2023-02-28 dop: 2023-05-31 dow: 2023-05-31

11.040 Echipament medical

11.040.20 Echipament pentru transfuzii, perfuzii si injectii

EN ISO 8872:2022
Aluminium caps and aluminium/plastic caps for infusion bottles and injection vials - General requirements and test methods (ISO 8872:2022)
doa: 2023-02-28 dop: 2023-05-31 dow: 2023-05-31

11.040.25 Seringi, ace si catetere

EN ISO 80369-3:2016/A1:2022
Small-bore connectors for liquids and gases in healthcare applications - Part 3: Connectors for enteral applications - Amendment 1 (ISO 80369-3:2016/Amd 1:2019)
doa: 2023-02-28 dop: 2023-05-31 dow: 2023-05-31

11.080 Sterilizare si dezinfectare

11.080.01 Sterilizare si dezinfectare în general

EN ISO 11140-6:2022
Sterilization of health care products - Chemical indicators - Part 6: Type 2 indicators and process challenge devices for use in performance testing of small steam sterilizers (ISO 11140-6:2022)
doa: 2023-02-28 dop: 2023-05-31 dow: 2023-05-31

11.100 Medicina de laborator

11.100.01 Medicina de laborator în general

CEN ISO/TS 5798:2022
In vitro diagnostic test systems - Requirements and recommendations for detection of severe acute respiratory syndrome coronavirus 2 (SARS-CoV-2) by nucleic acid amplification methods (ISO/TS 5798:2022)
doa: 2023-02-28 dop: dow:

11.100.20 Evaluarea biologica a dispozitivelor medicale

EN ISO 10993-2:2022
Biological evaluation of medical devices - Part 2: Animal welfare requirements (ISO 10993-2:2022)
doa: 2023-02-28 dop: 2023-05-31 dow: 2023-05-31

13.020 Protectia mediului

13.020.20 Economia mediului. Durabilitate

EN ISO 37101:2022
Sustainable development in communities - Management system for sustainable development - Requirements with guidance for use (ISO 37101:2016)
doa: 2023-02-28 dop: 2023-05-31 dow: 2023-05-31

13.200 Prevenirea accidentelor si dezastrelor

CWA 17947:2022
Urban search and rescue - Guideline for the application of a test method for innovative technologies to detect victims in debris
doa: dop: dow:

13.220 Protectia contra incendiilor

13.220.50 Rezistenta la foc a materialelor si a elementelor de constructii

EN 15269-3:2022
Extended application of test results for fire resistance and/or smoke control for doorsets,

shutter and openable window assemblies, including their elements of building hardware - Part 3: Fire resistance of hinged and pivoted timber doorsets and openable timber framed windows
doa: 2023-02-28 dop: 2023-05-31
dow: 2023-05-31

EN 17020-1:2022
Extended application of test results on durability of self-closing for fire resistance and/or smoke control doorsets and openable windows - Part 1: Durability of self-closing of hinged and pivoted steel doorsets
doa: 2023-02-28 dop: 2023-05-31
dow: 2023-05-31

13.300 Protectia contra produselor periculoase

EN 15969-2:2022
Tanks for transport of dangerous goods - Digital interface for the data transfer between tank vehicle and with stationary facilities - Part 2: Commercial and logistic data
doa: 2023-02-28 dop: 2023-05-31
dow: 2023-05-31

13.340 Echipament de protectie individuala

13.340.20 Echipamente de protectie a capului

CEN/TS 17553:2022
Textiles and textile products - Community face coverings - Minimum requirements, methods of testing and use
doa: 2023-02-28 dop: dow:

17.020 Metrologie si masurari în general

EN ISO 23131:2022
Ellipsometry - Principles (ISO 23131:2021)
doa: 2023-02-28 dop: 2023-05-31
dow: 2023-05-31

17.120 Mijloace de masurare a debitului fluidelor

17.120.10 Masurarea debitului în conducte închise

EN ISO 5167-3:2022
Measurement of fluid flow by means of pressure differential devices inserted in circular cross-section conduits running full - Part 3: Nozzles and Venturi nozzles (ISO 5167-3:2022)
doa: 2023-02-28 dop: 2023-05-31
dow: 2023-05-31

EN ISO 5167-5:2022
Measurement of fluid flow by means of pressure differential devices inserted in circular cross-section conduits running full - Part 5: Cone meters (ISO 5167-5:2022)
doa: 2023-02-28 dop: 2023-05-31
dow: 2023-05-31

EN ISO 5167-6:2022
Measurement of fluid flow by means of pressure differential devices inserted in circular cross-section conduits running full - Part 6: Wedge meters (ISO 5167-6:2022)
doa: 2023-02-28 dop: 2023-05-31
dow: 2023-05-31

17.180 Optica si masurari optice

17.180.20 Culori si masurarea luminii

EN 4828:2022
Aerospace series - Thermal drift of LED luminaires - Classification and measuring methods
doa: 2023-02-28 dop: 2023-05-30
dow: 2023-05-30

23.020 Mijloace pentru stocarea fluidelor

23.020.10 Rezervoare si bazine fixe

EN 15969-2:2022
Tanks for transport of dangerous goods - Digital interface for the data transfer between tank vehicle and with stationary facilities - Part 2: Commercial and logistic data
doa: 2023-02-28 dop: 2023-05-31
dow: 2023-05-31

23.040 Conducte si accesorii

23.040.01 Conducte si accesorii în general

CEN/TS 17152-3:2022
Plastics piping systems for non-pressure underground conveyance and storage of non-potable water - Boxes used for infiltration, attenuation and storage systems - Part 3: Conformity assessment scheme
doa: 2023-02-28 dop: dow:

23.060 Robinetarie

23.060.01 Robinetarie în general

EN ISO 10497:2022
Testing of valves - Fire type-testing requirements (ISO 10497:2022)
doa: 2023-02-28 dop: 2023-05-31
dow: 2023-05-31

23.060.40 Regulatoare de presiune

EN 1643:2022
Safety and control devices for burners and appliances burning gaseous and/or liquid fuels - Valve proving systems for automatic shut-off valves
doa: 2023-02-28 dop: 2023-05-31
dow: 2025-11-30

EN 12067-2:2022
Safety and control devices for burners and appliances burning gaseous or liquid fuels - Control functions in electronic systems - Part 2: Fuel/air ratio control/supervision of the electronic type
doa: 2023-02-28 dop: 2023-05-31
dow: 2025-11-30

23.100 Transmisii hidraulice si pneumatice

23.100.40 Conducte si cuplaje

EN ISO 1179-2:2022
Connections for general use and fluid power - Ports and stud ends with ISO 228-1 threads with elastomeric or metal-to-metal sealing - Part 2: Heavy-duty (S series) and light-duty (L series) stud ends with elastomeric sealing (type E) (ISO 1179-2:2022)
doa: 2023-02-28 dop: 2023-05-31
dow: 2023-05-31

25.030 Fabricatia aditiva

EN ISO/ASTM 52909:2022
Additive manufacturing of metals - Finished part properties - Orientation and location dependence of mechanical properties for metal powder bed fusion(ISO/ASTM 52909:2022)
doa: 2023-02-28 dop: 2023-05-31
dow: 2023-05-31

25.160 Sudare si lipire

25.160.10 Procedee de sudare

EN 15085-3:2022
Railway applications - Welding of railway vehicles and components - Part 3: Design requirements
doa: 2023-02-28 dop: 2023-05-31
dow: 2023-05-31

25.160.20 Materiale pentru sudare

EN ISO 12153:2022
Welding consumables - Tubular-cored electrodes for gas-shielded and non-gas-shielded metal arc welding of nickel and nickel alloys - Classification (ISO 12153:2022)
doa: 2023-02-28 dop: 2023-05-31
dow: 2023-05-31

EN 14700:2022
Welding consumables - Welding consumables for hard-facing
doa: 2023-02-28 dop: 2023-05-31
dow: 2023-05-31

25.160.30 Masini de sudare

EN ISO 15615:2022
Gas welding equipment - Acetylene manifold systems for welding, cutting and allied processes - Safety requirements in high-pressure devices (ISO 15615:2022)
doa: 2023-02-28 dop: 2023-05-31
dow: 2023-05-31

25.160.40 Materiale de adaos

EN ISO 7963:2022
Non-destructive testing - Ultrasonic testing - Specification for calibration block No. 2 (ISO 7963:2022)
doa: 2023-02-28 dop: 2023-05-31
dow: 2023-05-31

25.160.50 Lipire

EN 16602-70-61:2022
Space product assurance - High-reliability soldering for surface mount, mixed technology and hand-mounted electrical connections
doa: 2023-02-28 dop: 2023-05-31
dow: 2023-05-31

25.220 Tratamente si acoperiri de suprafata

25.220.10 Pregatirea suprafetei

EN ISO 11127-6:2022
Preparation of steel substrates before application of paints and related products - Test methods for non-metallic blast-cleaning abrasives - Part 6: Determination of water-soluble contaminants by conductivity measurement (ISO 11127-6:2022)
doa: 2023-02-28 dop: 2023-05-31
dow: 2023-05-31

EN ISO 11127-7:2022
Preparation of steel substrates before application of paints and related products - Test methods for non-metallic blast-cleaning abrasives - Part 7: Determination of water-soluble chlorides (ISO 11127-7:2022)
doa: 2023-02-28 dop: 2023-05-31
dow: 2023-05-31

25.220.40 Acoperiri metalice

EN ISO 14571:2022
Metallic coatings on non-metallic basis materials - Measurement of coating thickness - Micro-resistivity method (ISO 14571:2020)
doa: 2023-02-28 dop: 2023-05-31
dow: 2023-05-31

EN ISO 16866:2022
Metallic and other inorganic coatings - Simultaneous thickness and electrode potential determination of individual layers in multilayer nickel deposits (STEP test) (ISO 16866:2020)
doa: 2023-02-28 dop: 2023-05-31
dow: 2023-05-31

25.220.50 Emailari

EN ISO 4530:2022
Vitreous and porcelain enamelled manufactured articles - Determination of resistance to heat (ISO 4530:2022)
doa: 2023-02-28 dop: 2023-05-31
dow: 2023-05-31

EN ISO 6769:2022
Vitreous and porcelain enamels - Determination of surface scratch hardness according to the Mohs scale (ISO 6769:2022)
doa: 2023-02-28 dop: 2023-05-31
dow: 2023-05-31

EN ISO 13807:2022
Vitreous and porcelain enamels - Determination of crack formation temperature in the thermal shock testing of enamels for the chemical industry (ISO 13807:2022)
doa: 2023-02-28 dop: 2023-05-31
dow: 2023-05-31

EN ISO 28765:2022
Vitreous and porcelain enamels - Design of bolted steel tanks for the storage or treatment of water or municipal or industrial effluents and sludges (ISO 28765:2022)
doa: 2023-02-28 dop: 2023-05-31
dow: 2023-05-31

25.220.99 Alte tratamente si acoperiri de suprafata

EN ISO 23216:2022
Carbon based films - Determination of optical properties of amorphous carbon films by spectroscopic ellipsometry (ISO 23216:2021)
doa: 2023-02-28 dop: 2023-05-31
dow: 2023-05-31

27.015 Eficienta energetica. Economii de energie în general

EN 17669:2022
Energy Performance Contracts - Minimum requirements
doa: 2023-02-28 dop: 2023-05-31
dow: 2023-05-31

27.040 Turbine cu gaz si cu abur. Masini cu abur

EN 12952-3:2022
Water-tube boilers and auxiliary installations - Part 3: Design and calculation for pressure parts of the boiler
doa: 2023-02-28 dop: 2023-05-31
dow: 2023-05-31

27.060 Arzatoare. Boilere

27.060.01 Arzatoare si boilere în general

EN 298:2022
Automatic burner control systems for burners and appliances burning gaseous or liquid fuels
doa: 2023-02-28 dop: 2023-05-31
dow: 2025-11-30

27.060.20 Arzatoare cu gaz

EN 676:2020/AC:2022
Forced draught burners for gaseous fuels
doa: dop: dow:

EN 12067-2:2022
Safety and control devices for burners and appliances burning gaseous or liquid fuels - Control functions in electronic systems - Part 2: Fuel/air ratio control/supervision of the electronic type
doa: 2023-02-28 dop: 2023-05-31
dow: 2025-11-30

27.190 Energie biologica si alte surse de energie alternativa

EN ISO 18122:2022
Solid biofuels - Determination of ash content (ISO 18122:2022)
doa: 2023-02-28 dop: 2023-05-31
dow: 2023-05-31

29.140 Lampi si accesorii

29.140.99 Alte standarde referitoare la lampi

EN 4828:2022
Aerospace series - Thermal drift of LED luminaires - Classification and measuring methods
doa: 2023-02-28 dop: 2023-05-30
dow: 2023-05-30

35.030 Securitatea IT

EN ISO/IEC 27002:2022
Information security, cybersecurity and privacy protection - Information security controls (ISO/IEC 27002:2022)
doa: 2023-02-28 dop: 2023-05-31
dow: 2023-05-31

35.240 Aplicatii privind tehnologia informatiei

35.240.50 Aplicatii IT în industrie

CWA 17907:2022
European Connected Factory Platform for Agile Manufacturing Interoperability (EFPFInterOp)
doa: dop: dow:

35.240.60 Aplicatii IT în transport

EN 12896-10:2022
Public transport - Reference data model - Part 10: Alternative Modes
doa: 2023-02-28 dop: 2023-05-31
dow: 2023-05-31

EN 15531-2:2022
Public transport - Service interface for real-time information relating to public transport operations - Part 2: Communications infrastructure
doa: 2023-02-28 dop: 2023-05-31
dow: 2023-05-31

EN 15969-2:2022
Tanks for transport of dangerous goods - Digital interface for the data transfer between tank vehicle and with stationary facilities - Part 2: Commercial and logistic data
doa: 2023-02-28 dop: 2023-05-31
dow: 2023-05-31

CEN ISO/TS 21719-2:2022
Electronic fee collection - Personalization of on-board equipment (OBE) - Part 2: Using dedicated short-range communication (ISO/TS 21719-2:2022)
doa: 2023-02-28 dop: dow:

35.240.80 Aplicatii IT în medicina

EN ISO 13119:2022
Health informatics - Clinical knowledge resources - Metadata (ISO 13119:2022)
doa: 2023-02-28 dop: 2023-05-31
dow: 2023-05-31

EN ISO 13131:2022
Health informatics - Telehealth services - Quality planning guidelines (ISO 13131:2021)
doa: 2023-02-28 dop: 2023-05-31
dow: 2023-05-31

43.180 Dispozitive de diagnosticare, mentenanta si echipament de încercare

EN 1493:2022
Vehicle lifts
doa: 2023-02-28 dop: 2023-05-31
dow: 2023-05-31

45.040 Materiale si componente pentru cai ferate

EN 15611:2020+A1:2022
Railway applications - Braking - Relay valves
doa: 2023-02-28 dop: 2023-05-31
dow: 2023-05-31

45.060 Material rulant pentru cai ferate

45.060.01 Material rulant pentru cai ferate în general

EN 15085-3:2022
Railway applications - Welding of railway vehicles and components - Part 3: Design requirements
doa: 2023-02-28 dop: 2023-05-31
dow: 2023-05-31

45.100 Echipament pentru transportoare aeriane pe cablu

EN 13796-3:2017+A1:2022
Safety requirements for cableway installations designed to carry persons - Carriers - Part 3: Fatigue tests
doa: 2023-02-28 dop: 2023-05-31
dow: 2023-05-31

47.080 Nave de agrement

EN ISO 15083:2020/A1:2022
Small craft - Bilge-pumping systems - Amendment 1 (ISO 15083:2020/Amd 1:2022)
doa: 2023-02-28 dop: 2023-05-31
dow: 2023-05-31

EN ISO 25197:2020/A1:2022
Small craft - Electrical/electronic control systems for steering, shift and throttle - Amendment 1 (ISO 25197:2020/Amd 1:2022)
doa: 2023-02-28 dop: 2023-05-31
dow: 2023-05-31

49.020 Aeronave si vehicule spatiale în general

EN 9147:2022
Aerospace series - Management of unsalvageable items
doa: 2023-02-28 dop: 2023-05-30
dow: 2023-05-30

49.025 Materiale pentru aeronautica

49.025.40 Cauciuc si materiale plastice

EN 2559:2022
Aerospace series - Carbon, glass and aramid fibre preimpregnates - Determination of the resin and fibre content and the mass of fibre per unit area
doa: 2023-02-28 dop: 2023-05-30
dow: 2023-05-30

49.060 Echipament electric

EN 2266-008:2022
Aerospace series - Cables, electrical, for general purpose - Operating temperatures between -55 °C and 200 °C - Part 008: DRP (pair) DRT (3 cores) DRQ (4 cores) family, multicore UV laser printable jacketed cable - Product standard
doa: 2023-02-28 dop: 2023-05-30
dow: 2023-05-30

49.095 Echipament pentru cabina si echipament pentru pasageri

EN 4828:2022
Aerospace series - Thermal drift of LED luminaires - Classification and measuring methods
doa: 2023-02-28 dop: 2023-05-30
dow: 2023-05-30

CEN/TR 17904:2022
Cabin air quality on civil aircraft – Chemical compounds
doa: dop: dow:

49.100 Echipament de serviciu si mentenanta la sol

EN 12312-15:2020+A1:2022
Aircraft ground support equipment - Specific requirements - Part 15: Baggage and equipment tractors
doa: 2023-02-28 dop: 2023-05-31
dow: 2023-05-31

49.140 Sisteme spatiale, dezvoltare si operare

EN 16602-70-61:2022
Space product assurance - High-reliability soldering for surface mount, mixed technology and hand-mounted electrical connections
doa: 2023-02-28 dop: 2023-05-31
dow: 2023-05-31

53.020 Instalatii de ridicat

53.020.99 Alte instalatii de ridicat

EN 1493:2022
Vehicle lifts
doa: 2023-02-28 dop: 2023-05-31
dow: 2023-05-31

53.040 Echipamente pentru transport continuu

53.040.20 Componente pentru transportoare

EN ISO 7623:2022
Steel cord conveyor belts - Cord-to-coating bond test - Initial test and after thermal treatment (ISO 7623:2022)
doa: 2023-02-28 dop: 2023-05-31
dow: 2023-05-31

59.080 Produse din industria textila

59.080.30 Tesaturi din textile

EN 17534:2022
Textiles - Physiological effects - Measurement of liquid sweat transport and buffering
doa: 2023-02-28 dop: 2023-05-31
dow: 2023-05-31

59.140 Industria pielariei

59.140.30 Piei si blanuri

EN ISO 7906:2022
Leather - Tests for colour fastness - General principles of testing (ISO 7906:2022)
doa: 2023-02-28 dop: 2023-05-31
dow: 2023-05-31

EN ISO 11644:2022
Leather - Test for adhesion of finish (ISO 11644:2022)
doa: 2023-02-28 dop: 2023-05-31
dow: 2023-05-31

61.060 Încaltaminte

EN ISO 19410-1:2022
Footwear sizing - Inshoe measurement - Part 1: Shoe length (ISO 19410-1:2022)
doa: 2023-02-28 dop: 2023-05-31
dow: 2023-05-31

65.080 Îngrasaminte

EN 12580:2022
Soil improvers and growing media - Determination of a quantity
doa: 2023-02-28 dop: 2023-05-31
dow: 2023-05-31

EN 15238:2022
Soil improvers and growing media - Determination of quantity for materials with particle size greater than 60 mm
doa: 2023-02-28 dop: 2023-05-31
dow: 2023-05-31

65.160 Tutun, produse din tutun si echipamente pentru industria tutunului

EN ISO 24197:2022
Vapour products - Determination of e-liquid vaporised mass and aerosol collected mass (ISO 24197:2022)
doa: 2023-02-28 dop: 2023-05-31
dow: 2023-05-31

67.050 Metode generale de analiza pentru produse alimentare

EN ISO 22753:2022
Molecular biomarker analysis - Method for the statistical evaluation of analytical results obtained in testing sub-sampled groups of genetically modified seeds and grains - General requirements (ISO 22753:2021, Corrected version 2022-11)
doa: 2023-02-28 dop: 2023-05-31
dow: 2023-05-31

67.060 Cereale, leguminoase si produse derivate

EN ISO 7301:2022
Rice - Specification (ISO 7301:2021)
doa: 2023-02-28 dop: 2023-05-31
dow: 2023-05-31

EN 16923:2022
Foodstuffs - Determination of T-2 toxin and HT-2 toxin in cereals and cereal products for infants and young children by SPE clean up and HPLC-MS/MS
doa: 2023-02-28 dop: 2023-05-31
dow: 2023-05-31

67.230 Alimente preparate si preambalate

EN 16923:2022
Foodstuffs - Determination of T-2 toxin and HT-2 toxin in cereals and cereal products for infants and young children by SPE clean up and HPLC-MS/MS
doa: 2023-02-28 dop: 2023-05-31
dow: 2023-05-31

71.100 Produse din industria chimica

71.100.50 Produse chimice pentru protectia lemnului

EN 12037:2022
Wood preservatives - Field test method for

determining the relative protective effectiveness of a wood preservative exposed out of ground contact - Horizontal lap-joint method
doa: 2023-02-28 dop: 2023-05-31
dow: 2023-05-31

73.020 Exploatari miniere si în cariere

EN 1468:2022
Natural stone - Rough slabs - Requirements
doa: 2023-02-28 dop: 2023-05-31
dow: 2023-05-31

75.080 Produse petroliere în general

EN ISO 3679:2022
Determination of flash point - Method for flash no-flash and flash point by small scale closed cup tester (ISO 3679:2022)
doa: 2023-02-28 dop: 2023-05-31
dow: 2023-05-31

75.160 Combustibili

75.160.20 Combustibili lichizi

EN 12177:2022
Liquid petroleum products - Unleaded petrol - Determination of benzene content by gas chromatography
doa: 2023-02-28 dop: 2023-05-30
dow: 2023-05-30

EN 16329:2022
Diesel and domestic heating fuels - Determination of cold filter plugging point - Linear cooling bath method
doa: 2023-02-28 dop: 2023-05-30
dow: 2023-05-30

75.180 Masini si utilaje pentru industria petroliera si a gazului natural

75.180.20 Masini si utilaje pentru prelucrarea petrolului

EN ISO 13704:2022
Petroleum, petrochemical and natural gas industries - Calculation of heater-tube thickness in petroleum refineries (ISO 13704:2022)
doa: 2023-02-28 dop: 2023-05-31
dow: 2023-05-31

75.180.30 Masurarea volumului si aparatura corespunzatoare

EN ISO 7278-2:2022
Petroleum measurement systems - Part 2: Pipe prover design, calibration and operation (ISO 7278-2:2022)
doa: 2023-02-28 dop: 2023-05-31
dow: 2023-05-31

77.060 Coroziunea metalelor

EN ISO 9227:2022
Corrosion tests in artificial atmospheres - Salt spray tests (ISO 9227:2022)
doa: 2023-02-28 dop: 2023-05-31
dow: 2023-05-31

EN ISO 10062:2022
Corrosion tests in artificial atmosphere at very low concentrations of polluting gas(es) (ISO 10062:2022)
doa: 2023-02-28 dop: 2023-05-31
dow: 2023-05-31

77.080 Metale feroase

77.080.01 Metale feroase în general

EN ISO 14284:2022
Steel and iron - Sampling and preparation of samples for the determination of chemical composition (ISO 14284:2022)
doa: 2023-02-28 dop: 2023-05-31
dow: 2023-05-31

77.140 Produse din otel si fonta

77.140.10 Oteluri pentru tratament termic

EN 10025-6:2019+A1:2022
Hot rolled products of structural steels - Part 6: Technical delivery conditions for flat products of high yield strength structural steels in the quenched and tempered condition
doa: 2023-02-28 dop: 2023-05-31
dow: 2023-05-31

77.140.50 Produse si semi-produse plate din otel

EN 10025-6:2019+A1:2022
Hot rolled products of structural steels - Part 6: Technical delivery conditions for flat products of high yield strength structural steels in the quenched and tempered

condition
doa: 2023-02-28 dop: 2023-05-31
dow: 2023-05-31

81.040 Sticla

81.040.20 Sticla pentru constructii

EN 17635:2022
Glass in building - Shatter properties - Requirements and assessment methods
doa: 2023-02-28 dop: 2023-05-31
dow: 2023-05-31

81.060 Ceramica

81.060.30 Ceramica de tehnica avansata

EN ISO 21813:2022
Fine ceramics (advanced ceramics, advanced technical ceramics) - Methods for chemical analysis of high purity barium titanate powders (ISO 21813:2019)
doa: 2023-02-28 dop: 2023-05-31
dow: 2023-05-31

EN ISO 21814:2022
Fine ceramics (advanced ceramics, advanced technical ceramics) - Methods for chemical analysis of aluminium nitride powders (ISO 21814:2019)
doa: 2023-02-28 dop: 2023-05-31
dow: 2023-05-31

EN ISO 21821:2022
Fine ceramics (advanced ceramics, advanced technical ceramics) - Determination of densification properties of ceramic powders on natural sintering (ISO 21821:2019)
doa: 2023-02-28 dop: 2023-05-31
dow: 2023-05-31

83.080 Materiale plastice

83.080.20 Materiale termoplastice
EN ISO 306:2022
Plastics - Thermoplastic materials - Determination of Vicat softening temperature (VST) (ISO 306:2022)
doa: 2023-02-28 dop: 2023-05-31
dow: 2023-05-31

85.040 Celuloze

EN ISO 187:2022
Paper, board and pulps - Standard atmosphere for conditioning and testing and procedure for monitoring the atmosphere and conditioning of samples (ISO 187:2022)
doa: 2023-02-28 dop: 2023-05-31
dow: 2023-05-31

85.060 Hârtie si carton

EN ISO 187:2022
Paper, board and pulps - Standard atmosphere for conditioning and testing and procedure for monitoring the atmosphere and conditioning of samples (ISO 187:2022)
doa: 2023-02-28 dop: 2023-05-31
dow: 2023-05-31

87.040 Vopsele si emailuri

EN 927-2:2022
Paints and varnishes - Coating materials and coating systems for exterior wood - Part 2: Performance specification
doa: 2023-02-28 dop: 2023-05-31
dow: 2023-05-31

EN ISO 1522:2022
Paints and varnishes - Pendulum damping test (ISO 1522:2022)
doa: 2023-02-28 dop: 2023-05-31
dow: 2023-05-31

EN ISO 3679:2022
Determination of flash point - Method for flash no-flash and flash point by small scale closed cup tester (ISO 3679:2022)
doa: 2023-02-28 dop: 2023-05-31
dow: 2023-05-31

EN ISO 4628-5:2022
Paints and varnishes - Evaluation of degradation of coatings - Designation of quantity and size of defects, and of intensity of uniform changes in appearance - Part 5: Assessment of degree of flaking (ISO 4628-5:2022)
doa: 2023-02-28 dop: 2023-05-31
dow: 2023-05-31
CEN ISO/TR 5602:2022
Sources of error in the use of electrochemical impedance spectroscopy for the investigation of coatings and other materials (ISO/TR 5602:2021)
doa: dop: dow:

EN ISO 7784-3:2022
Paints and varnishes - Determination of resistance to abrasion - Part 3: Method with abrasive-paper covered wheel and linearly

reciprocating test specimen (ISO 7784-3:2022)
doa: 2023-02-28 dop: 2023-05-31 dow: 2023-05-31

CEN ISO/TR 11594:2022
Best practices for the creation/evaluation of fingerprint analysis in accordance with the ISO 28199 series (ISO/TR 11594:2022)
doa: dop: dow:

EN 13300:2022
Paints and varnishes - Paints and varnishes for interior walls and ceilings - Classification
doa: 2023-02-28 dop: 2023-05-31 dow: 2023-05-31

87.060 Ingrediente pentru vopsele

87.060.10 Pigmenti si materiale de umplutura

EN ISO 18314-3:2022
Analytical colorimetry - Part 3: Special indices (ISO 18314-3:2022)
doa: 2023-02-28 dop: 2023-05-31 dow: 2023-05-31

91.010 Constructii civile în general

91.010.30 Aspecte tehnice referitoare la constructii

CEN/TS 1993-1-101:2022
Eurocode 3: Design of steel structures - Part 1-101: Alternative interaction method for members in bending and compression
doa: 2023-02-28 dop: dow:

EN 1993-1-1:2022
Eurocode 3 - Design of steel structures - Part 1-1: General rules and rules for buildings
doa: 2023-02-28 dop: 2027-09-30 dow: 2028-03-30

CEN/TS 19101:2022
Design of fibre-polymer composite structures
doa: 2023-02-28 dop: dow:

91.010.99 Alte aspecte

EN 17672:2022
Sustainability of construction works - Environmental product declarations - Horizontal rules for business-to-consumer communication
doa: 2023-02-28 dop: 2023-05-31 dow: 2023-05-31

91.040 Cladiri

91.040.01 Cladiri, în general

EN 17672:2022
Sustainability of construction works - Environmental product declarations - Horizontal rules for business-to-consumer communication
doa: 2023-02-28 dop: 2023-05-31 dow: 2023-05-31

91.060 Elemente ale constructiilor

91.060.20 Acoperisuri

EN 14437:2022
Determination of the uplift resistance of installed clay or concrete tiles for roofing - Roof system test method
doa: 2023-02-28 dop: 2023-05-30 dow: 2023-05-30

91.060.50 Usi si ferestre

EN 15269-3:2022
Extended application of test results for fire resistance and/or smoke control for doorsets, shutter and openable window assemblies, including their elements of building hardware - Part 3: Fire resistance of hinged and pivoted timber doorsets and openable timber framed windows
doa: 2023-02-28 dop: 2023-05-31 dow: 2023-05-31

EN 17020-1:2022
Extended application of test results on durability of self-closing for fire resistance and/or smoke control doorsets and openable windows - Part 1: Durability of self-closing of hinged and pivoted steel doorsets
doa: 2023-02-28 dop: 2023-05-31 dow: 2023-05-31

91.080 Structuri de constructii

91.080.13 Structuri de otel

CEN/TS 1993-1-101:2022
Eurocode 3: Design of steel structures - Part 1-101: Alternative interaction method for members in bending and compression
doa: 2023-02-28 dop: dow:

EN 1993-1-1:2022
Eurocode 3 - Design of steel structures - Part 1-1: General rules and rules for buildings

doa: 2023-02-28 dop: 2027-09-30
dow: 2028-03-30

91.100 Materiale de constructii

91.100.01 Materiale de constructii în general

EN 17637:2022
Construction products: Assessment of release of dangerous substances - Dose assessment of emitted gamma radiation
doa: 2023-02-28 dop: 2023-05-30
dow: 2023-05-30

91.100.15 Materiale si produse minerale

EN 933-5:2022
Tests for geometrical properties of aggregates - Part 5: Determination of percentage of crushed particles in coarse and all-in natural aggregates
doa: 2023-02-28 dop: 2023-05-31
dow: 2023-05-31

EN 1468:2022
Natural stone - Rough slabs - Requirements
doa: 2023-02-28 dop: 2023-05-31
dow: 2023-05-31

91.100.30 Beton si produse din beton

EN 14487-1:2022
Sprayed concrete - Part 1: Definitions, specifications and conformity
doa: 2023-02-28 dop: 2023-05-31
dow: 2023-05-31

91.100.60 Materiale pentru izolatie termica si fonica

EN ISO 29466:2022
Thermal insulating products for building applications - Determination of thickness (ISO 29466:2022)
doa: 2023-02-28 dop: 2023-05-31
dow: 2025-11-30

EN ISO 29469:2022
Thermal insulating products for building applications - Determination of compression behaviour (ISO 29469:2022)
doa: 2023-02-28 dop: 2023-05-31
dow: 2025-11-30

EN ISO 29766:2022
Thermal insulating products for building applications - Determination of tensile strength parallel to faces (ISO 29766:2022)
doa: 2023-02-28 dop: 2023-05-31
dow: 2025-11-30

91.140 Instalatii în cladiri

91.140.10 Sisteme de încalzire centrale

EN 303-5:2021+A1:2022
Heating boilers - Part 5: Heating boilers for solid fuels, manually and automatically stoked, nominal heat output of up to 500 kW - Terminology, requirements, testing and marking
doa: 2023-02-28 dop: 2023-05-31
dow: 2023-05-31

CEN/TR 12098-6:2022
Energy performance of buildings - Controls for heating systems - Part 6: Accompanying TR EN 12098-1:2022 - Modules M3-5,6,7,8
doa: dop: dow:

CEN/TR 12098-7:2022
Energy performance of buildings - Controls for heating systems - Part 7: Accompanying TR EN 12098-3:2022 - Modules M3-5,6,7,8
doa: dop: dow:

EN 12098-1:2022
Energy performance of buildings - Controls for heating systems - Part 1: Control equipment for hot water heating systems - Modules M3-5, 6, 7, 8
doa: 2023-02-28 dop: 2023-05-31
dow: 2023-05-31

97.100 Aparate de încalzit de uz casnic, industrial si comercial

97.100.10 Aparate de încalzit electrice

EN 12098-3:2022
Energy performance of buildings - Controls for heating systems - Part 3: Control equipment for electrical heating systems - Modules M3-5,6,7,8
doa: 2023-02-28 dop: 2023-05-31
dow: 2023-05-31

97.120 Comenzi automate de uz casnic

CEN/TR 12098-6:2022
Energy performance of buildings - Controls for heating systems - Part 6: Accompanying

TR EN 12098-1:2022 - Modules M3-5,6,7,8
doa: dop: dow:

CEN/TR 12098-7:2022
Energy performance of buildings - Controls for heating systems - Part 7: Accompanying TR EN 12098-3:2022 - Modules M3-5,6,7,8
doa: dop: dow:

EN 12098-1:2022
Energy performance of buildings - Controls for heating systems - Part 1: Control equipment for hot water heating systems - Modules M3-5, 6, 7, 8
doa: 2023-02-28 dop: 2023-05-31 dow: 2023-05-31

EN 12098-3:2022
Energy performance of buildings - Controls for heating systems - Part 3: Control equipment for electrical heating systems - Modules M3-5,6,7,8
doa: 2023-02-28 dop: 2023-05-31 dow: 2023-05-31

97.140 Mobila

EN 1335-1:2020+A1:2022
Office furniture - Office work chair - Part 1: Dimensions - Determination of dimensions
doa: 2023-02-28 dop: 2023-05-31 dow: 2023-05-31

EN 17737:2022
Hardware for furniture - Test and evaluation methods for the corrosion resistance of furniture fittings
doa: 2023-02-28 dop: 2023-05-31 dow: 2023-05-31

97.200 Echipamente pentru distractii

97.200.10 Echipamente pentru teatru, scena si studio

EN 17736:2022
Entertainment technology - Specifications for design and manufacture of aluminium stage decks and frames
doa: 2023-02-28 dop: 2023-05-31 dow: 2023-05-31

97.200.40 Suprafete pentru joc

CEN/TR 17842-1:2022
Playground equipment for children - Part 1: Replies to requests for interpretation of EN 1176:2017 and its parts (2018-2019)
doa: dop: dow:

97.220 Echipamente si instalatii sportive

97.220.10 Instalatii sportive

EN ISO 23659:2022
Sports and recreational facilities - Trampoline parks - Safety requirements (ISO 23659:2022)
doa: 2023-02-28 dop: 2023-05-31 dow: 2023-05-31

STANDARDE / DOCUMENTE DE STANDARDIZARE EUROPENE CENELEC APROBATE

*În perioada **2022.11.01** – **2022.11.30***

03.120 Calitate

03.120.20 Certificarea produselor si a întreprinderilor. Evaluarea conformitatii

CEN ISO/IEC/TS 27006-2:2022
Requirements for bodies providing audit and certification of information security management systems - Part 2: Privacy information management systems (ISO/IEC TS 27006-2:2021)
doa: 2023-02-28 dop: dow:

11.040 Echipament medical

11.040.55 Echipament pentru diagnosticare

EN IEC 61010-2-101:2022
Safety requirements for electrical equipment for measurement, control, and laboratory use - Part 2-101: Safety requirements for in vitro diagnostic (IVD) medical equipment
doa: 2023-03-26 dop: 2023-09-26 dow: 2025-09-26

EN IEC 61010-2-101:2022/A11:2022
Safety requirements for electrical equipment for measurement, control, and laboratory use - Part 2-101: Safety requirements for in vitro diagnostic (IVD) medical equipment
doa: 2023-03-26 dop: 2023-09-26
dow: 2025-09-26

13.120 Securitatea în locuinte

EN 60335-2-8:2015/A11:2022
Household and similar electrical appliances - Safety - Part 2-8: Particular requirements for shavers, hair clippers and similar appliances
doa: 2023-02-18 dop: 2023-05-18
dow: 2025-11-18

EN 60335-2-8:2015/A12:2022
Household and similar electrical appliances - Safety - Part 2-8: Particular requirements for shavers, hair clippers and similar appliances
doa: 2023-02-18 dop: 2023-05-18
dow: 2025-11-18

EN 60335-2-8:2015/A2:2022
Household and similar electrical appliances - Safety - Part 2-8: Particular requirements for shavers, hair clippers and similar appliances
doa: 2023-02-18 dop: 2023-05-18
dow: 2025-11-18

13.260 Protectia contra electrocutarii

HD 60364-5-52:2011/A12:2022
Low-voltage electrical installations - Part 5-52: Selection and erection of electrical equipment - Wiring systems
doa: 2023-02-25 dop: 2023-05-25
dow: 2025-11-25

13.280 Protectia contra radiatiilor
EN IEC 62232:2022
Determination of RF field strength, power density and SAR in the vicinity of base stations for the purpose of evaluating human exposure
doa: 2023-02-18 dop: 2023-08-18
dow: 2025-11-18

17.240 Masurari de radiatii

EN IEC 62232:2022
Determination of RF field strength, power density and SAR in the vicinity of base stations for the purpose of evaluating human exposure
doa: 2023-02-18 dop: 2023-08-18
dow: 2025-11-18

19.080 Încercari electrice si electronice

EN IEC 61010-2-101:2022
Safety requirements for electrical equipment for measurement, control, and laboratory use - Part 2-101: Safety requirements for in vitro diagnostic (IVD) medical equipment
doa: 2023-03-26 dop: 2023-09-26
dow: 2025-09-26

EN IEC 61010-2-101:2022/A11:2022
Safety requirements for electrical equipment for measurement, control, and laboratory use - Part 2-101: Safety requirements for in vitro diagnostic (IVD) medical equipment
doa: 2023-03-26 dop: 2023-09-26
dow: 2025-09-26

25.040 Sisteme de automatizare industriala

25.040.40 Masurarea si controlul proceselor industriale

EN IEC 62714-2:2022
Engineering data exchange format for use in industrial automation systems engineering - Automation markup language - Part 2: Semantics libraries
doa: 2023-02-24 dop: 2023-08-24
dow: 2025-11-24

29.020 Electrotehnica în general

HD 60364-5-54:2011/A1:2022
Low-voltage electrical installations - Part 5-54: Selection and erection of electrical equipment - Earthing arrangements and protective conductors
doa: 2023-02-25 dop: 2023-05-25
dow: 2025-11-25

29.060 Conductoare si cabluri electrice

29.060.20 Cabluri

EN 50525-1:2011/A1:2022
Electric cables - Low voltage energy cables of rated voltages up to and including 450/750 V (U0/U) - Part 1: General requirements
doa: 2023-04-10 dop: 2023-10-10
dow: 2025-10-10

29.080 Izolatii electrice

29.080.30 Sisteme de izolatii electrice

EN IEC 60071-12:2022
Insulation co-ordination - Part 12: Application guidelines for LCC HVDC converter stations
doa: 2023-02-18 dop: 2023-08-18
dow: 2025-11-18

29.120 Accesorii electrice

29.120.10 Tuburi pentru scopuri electrice

EN IEC 61169-4:2022
Radio-frequency connectors - Part 4: RF coaxial connectors with inner diameter of outer conductor 16 mm (0,63 in) with screw lock - Characteristic impedance 50 O (type 7-16)
doa: 2023-01-11 dop: 2023-07-11
dow: 2025-10-11

29.120.30 Prize, prelungitoare, conectoare

EN 60320-3:2014/A2:2022
Appliance couplers for household and similar general purposes - Part 3: Standard sheets and gauges
doa: 2023-02-09 dop: 2023-08-09
dow: 2025-11-09

EN IEC 62196-1:2022
Plugs, socket-outlets, vehicle connectors and vehicle inlets - Conductive charging of electric vehicles - Part 1: General requirements
doa: 2023-02-09 dop: 2023-08-09
dow: 2025-11-09

EN IEC 62196-2:2022
Plugs, socket-outlets, vehicle connectors and vehicle inlets - Conductive charging of electric vehicles - Part 2: Dimensional compatibility requirements for AC pin and contact-tube accessories
doa: 2023-02-23 dop: 2023-08-23
dow: 2025-11-23

EN IEC 62196-3:2022
Plugs, socket-outlets, vehicle connectors and vehicle inlets - Conductive charging of electric vehicles - Part 3: Dimensional compatibility requirements for DC and AC/DC pin and contact-tube vehicle couplers
doa: 2023-02-23 dop: 2023-08-23
dow: 2025-11-23

29.120.50 Sigurante fuzibile si alte aparate de protectie la scurtcircuit

HD 60269-2:2013/A1:2022
Low-voltage fuses - Part 2: Supplementary requirements for fuses for use by authorized persons (fuses mainly for industrial application) - Examples of standardized systems of fuses A to K
doa: 2023-02-11 dop: 2023-05-11
dow: 2025-11-11

HD 60269-3:2010/A2:2022
Low-voltage fuses - Part 3: Supplementary requirements for fuses for use by unskilled persons (fuses mainly for household or similar applications) - Examples of standardized systems of fuses A to F
doa: 2023-01-19 dop: 2023-07-19
dow: 2025-10-19

29.130 Aparate de conectare si comanda

29.130.99 Alte aparate de conectare si de comanda

EN 50187:2022
High-voltage switchgear and controlgear - Gas-filled compartments of AC switchgear and controlgear with rated voltages above 1 kV up to and including 52 kV
doa: 2023-04-03 dop: 2023-10-03
dow: 2025-10-03

29.140 Lampi si accesorii

29.140.99 Alte standarde referitoare la lampi

EN IEC 63286:2022
Flexible organic light emitting diode (OLED) panels for general lighting - Performance requirements
doa: 2023-02-02 dop: 2023-08-02
dow: 2025-11-02

EN IEC 63356-1:2022
LED light source characteristics - Part 1: Data sheets
doa: 2023-02-22 dop: 2023-08-22
dow: 2025-11-22

EN IEC 63356-2:2022
LED light source characteristics - Part 2: Design parameters and values
doa: 2023-02-22 dop: 2023-08-22
dow: 2025-11-22

29.200 Redresoare. Convertizoare. Surse stabilizate

EN IEC 62680-4-1:2022
Universal Serial Bus interfaces for data and power - Part 4-1: Universal Serial Bus 4 ™ Specification
doa: 2023-02-23 dop: 2023-08-23 dow: 2025-11-23

29.240 Retele de transport si distributie a energiei electrice

29.240.99 Alte echipamente referitoare la instalatii de transport si distributie a energiei electrice

EN IEC 62980:2022
Parasitic communication protocol for radio-frequency wireless power transmission
doa: 2023-02-02 dop: 2023-08-02 dow: 2025-11-02

EN IEC 63254:2022
Management and interfaces for WPT - Device-to-device wireless charging (D2DWC) for mobile devices with wireless power TX/RX module
doa: 2023-02-02 dop: 2023-08-02 dow: 2025-11-02

31.040 Rezistoare electrice

31.040.30 Termistoare
EN IEC 60738-1:2022
Thermistors - Directly heated positive temperature coefficient - Part 1: Generic specification
doa: 2023-02-18 dop: 2023-08-18 dow: 2025-11-18

31.060 Condensatoare

31.060.10 Condensatoare fixe

EN IEC 62391-1:2022
Fixed electric double-layer capacitors for use in electric and electronic equipment - Part 1: Generic specification
doa: 2023-02-24 dop: 2023-08-24 dow: 2025-11-24

31.080 Dispozitive cu semiconductoare

31.080.01 Dispozitive cu semiconductoare în general

EN IEC 60749-37:2022
Semiconductor devices - Mechanical and climatic test methods - Part 37: Board level drop test method using an accelerometer
doa: 2023-02-16 dop: 2023-08-16 dow: 2025-11-16

31.120 Dispozitive cu afisaj electronic

EN IEC 63207:2022
Measurement methods of blue light characteristics and related optical performance for visual display terminals
doa: 2023-02-02 dop: 2023-08-02 dow: 2025-11-02

33.080 Retele integrate de servicii digitale (ISDN)

EN IEC 63365:2022
Industrial process measurement, control and automation - Digital nameplate
doa: 2023-02-22 dop: 2023-08-22 dow: 2025-11-22

33.120 Componente si accesorii pentru echipament de telecomunicatii

33.120.20 Fire si cabluri simetrice

EN IEC 62680-4-1:2022
Universal Serial Bus interfaces for data and power - Part 4-1: Universal Serial Bus 4 ™ Specification
doa: 2023-02-23 dop: 2023-08-23 dow: 2025-11-23

33.160 Tehnici audio, video si audiovizuale

33.160.01 Tehnici audio, video si audiovizuale în general

EN IEC 63254:2022
Management and interfaces for WPT - Device-to-device wireless charging (D2DWC) for mobile devices with wireless power TX/RX module
doa: 2023-02-02 dop: 2023-08-02 dow: 2025-11-02

33.160.60 Sisteme multimedia si echipamente pentru teleconferinte

EN IEC 63207:2022
Measurement methods of blue light

characteristics and related optical performance for visual display terminals
doa: 2023-02-02 dop: 2023-08-02 dow: 2025-11-02

35.030 Securitatea IT

CEN ISO/IEC/TS 27006-2:2022
Requirements for bodies providing audit and certification of information security management systems - Part 2: Privacy information management systems (ISO/IEC TS 27006-2:2021)
doa: 2023-02-28 dop: dow:

35.060 Limbaje utilizate în tehnologia informatiei

EN IEC 62714-2:2022
Engineering data exchange format for use in industrial automation systems engineering - Automation markup language - Part 2: Semantics libraries
doa: 2023-02-24 dop: 2023-08-24 dow: 2025-11-24

35.180 Terminale si alte echipamente periferice în tehnologia informatiei

EN IEC 63207:2022
Measurement methods of blue light characteristics and related optical performance for visual display terminals
doa: 2023-02-02 dop: 2023-08-02 dow: 2025-11-02

35.200 Echipament de interfata si interconectare
EN IEC 62680-4-1:2022
Universal Serial Bus interfaces for data and power - Part 4-1: Universal Serial Bus 4 ™ Specification
doa: 2023-02-23 dop: 2023-08-23 dow: 2025-11-23

35.240 Aplicatii privind tehnologia informatiei

35.240.50 Aplicatii IT în industrie

EN IEC 62714-2:2022
Engineering data exchange format for use in industrial automation systems engineering - Automation markup language - Part 2: Semantics libraries
doa: 2023-02-24 dop: 2023-08-24 dow: 2025-11-24

43.120 Vehicule rutiere electrice

EN IEC 62196-1:2022
Plugs, socket-outlets, vehicle connectors and vehicle inlets - Conductive charging of electric vehicles - Part 1: General requirements
doa: 2023-02-09 dop: 2023-08-09 dow: 2025-11-09

EN IEC 62196-2:2022
Plugs, socket-outlets, vehicle connectors and vehicle inlets - Conductive charging of electric vehicles - Part 2: Dimensional compatibility requirements for AC pin and contact-tube accessories
doa: 2023-02-23 dop: 2023-08-23 dow: 2025-11-23

EN IEC 62196-3:2022
Plugs, socket-outlets, vehicle connectors and vehicle inlets - Conductive charging of electric vehicles - Part 3: Dimensional compatibility requirements for DC and AC/DC pin and contact-tube vehicle couplers
doa: 2023-02-23 dop: 2023-08-23 dow: 2025-11-23

EN IEC 63119-2:2022
Information exchange for electric vehicle charging roaming service - Part 2: Use cases
doa: 2023-02-22 dop: 2023-08-22 dow: 2025-11-22

91.140 Instalatii în cladiri

91.140.50 Sisteme de alimentare cu energie electrica
HD 60364-5-52:2011/A12:2022
Low-voltage electrical installations - Part 5-52: Selection and erection of electrical equipment - Wiring systems
doa: 2023-02-25 dop: 2023-05-25 dow: 2025-11-25

HD 60364-5-54:2011/A1:2022
Low-voltage electrical installations - Part 5-54: Selection and erection of electrical equipment - Earthing arrangements and protective conductors
doa: 2023-02-25 dop: 2023-05-25 dow: 2025-11-25

97.100 Aparate de încalzit de uz casnic, industrial si comercial

97.100.10 Aparate de încalzit electrice

EN 60335-2-8:2015/A2:2022
Household and similar electrical appliances - Safety - Part 2-8: Particular requirements for shavers, hair clippers and similar appliances
doa: 2023-02-18 dop: 2023-05-18
dow: 2025-11-18

97.170 Echipamente pentru îngrijirea corpului

EN 60335-2-8:2015/A11:2022
Household and similar electrical appliances - Safety - Part 2-8: Particular requirements for shavers, hair clippers and similar appliances
doa: 2023-02-18 dop: 2023-05-18
dow: 2025-11-18

EN 60335-2-8:2015/A12:2022
Household and similar electrical appliances – Safety - Part 2-8: Particular requirements for shavers, hair clippers and similar appliances
doa: 2023-02-18 dop: 2023-05-18
dow: 2025-11-18

97.180 Echipamente menajere si comerciale diverse

EN IEC 62947:2022
Electrically operated spray seats for household and similar use - Methods for measuring the performance - General test methods of spray seats
doa: 2023-02-15 dop: 2023-08-15
dow: 2025-11-15

STANDARDE / DOCUMENTE DE STANDARDIZARE EUROPENE ETSI APROBATE

*În perioada **2022.11.01 – 2022.11.30***

GR CDM 001 V2.1.1:2022
Comitet Tehnic ETSI: CDM
Common Information Sharing Environment Service and Data Model (CDM); Use Cases definition; Release 2

GS F5G 011 V1.1.1:2022
Comitet Tehnic ETSI: F5G
Fifth Generation Fixed Network (F5G); Telemetry Framework and Requirements for Access Networks

GS NFV-IFA 005 V3.7.1:2022
Comitet Tehnic ETSI: NFV IFA
Network Functions Virtualisation (NFV) Release 3; Management and Orchestration; Or-Vi reference point - Interface and Information Model Specification

GS NIN 005 V1.1.1:2022
Comitet Tehnic ETSI: NIN
Non-IP Networking (NIN); Signalling messages and protocols

GR IPE 006 V1.1.1:2022
Comitet Tehnic ETSI: IPE
IPv6 Enhanced innovation (IPE); IPv6 and Cloud using DataBlockMatrix for Food Supply Chain Tracking and Tracing

GS NFV-IFA 006 V3.7.1:2022
Comitet Tehnic ETSI: NFV IFA
Network Functions Virtualisation (NFV) Release 3; Management and Orchestration; Vi-Vnfm reference point - Interface and Information Model Specification

GS NFV-IFA 007 V3.7.1:2022
Comitet Tehnic ETSI: NFV IFA
Network Functions Virtualisation (NFV) Release 3; Management and Orchestration; Or-Vnfm reference point - Interface and Information Model Specification

GS NFV-IFA 008 V3.7.1:2022
Comitet Tehnic ETSI: NFV IFA
Network Functions Virtualisation (NFV) Release 3; Management and Orchestration; Ve-Vnfm reference point - Interface and Information Model Specification

GS NFV-IFA 010 V3.7.1:2022
Comitet Tehnic ETSI: NFV IFA
Network Functions Virtualisation (NFV) Release 3; Management and Orchestration; Functional requirements specification

GS NFV-IFA 011 V3.7.1:2022
Comitet Tehnic ETSI: NFV IFA
Network Functions Virtualisation (NFV) Release 3; Management and Orchestration; VNF Descriptor and Packaging Specification

GS NFV-IFA 013 V3.7.1:2022
Comitet Tehnic ETSI: NFV IFA
Network Functions Virtualisation (NFV)

Release 3; Management and Orchestration; Os-Ma-nfvo reference point - Interface and Information Model Specification

GS NFV-IFA 014 V3.7.1:2022
Comitet Tehnic ETSI: NFV IFA
Network Functions Virtualisation (NFV) Release 3; Management and Orchestration; Network Service Templates Specification

GS NFV-IFA 027 V3.7.1:2022
Comitet Tehnic ETSI: NFV IFA
Network Functions Virtualisation (NFV) Release 3; Management and Orchestration; Performance Measurements Specification

GS NFV-IFA 030 V3.7.1:2022
Comitet Tehnic ETSI: NFV IFA
Network Functions Virtualisation (NFV) Release 3; Management and Orchestration; Multiple Administrative Domain Aspect Interfaces Specification

GS NFV-IFA 031 V3.7.1:2022
Comitet Tehnic ETSI: NFV IFA
Network Functions Virtualisation (NFV) Release 3; Management and Orchestration; Requirements and interfaces specification for management of NFV-MANO

GS NFV-IFA 032 V3.7.1:2022
Comitet Tehnic ETSI: NFV IFA
Network Functions Virtualisation (NFV) Release 3; Management and Orchestration; Interface and Information Model Specification for Multi-Site Connectivity Services

GR MEC 038 V3.1.1:2022
Comitet Tehnic ETSI: MEC
Multi-access Edge Computing (MEC); MEC in Park Enterprises deployment scenario

GR MEC-DEC 042 V3.1.1:2022
Comitet Tehnic ETSI: MEC DECODE
Multi-access Edge Computing (MEC); Guidelines on Interoperability testing

SR 000 314 V2.32.1:2022
Comitet Tehnic ETSI: BOARD
Intellectual Property Rights (IPRs); Essential, or potentially Essential, IPRs notified to ETSI in respect of ETSI standards

TS 101 220 V16.1.0:2022
Comitet Tehnic ETSI: SET TEC
Smart Cards; ETSI numbering system for telecommunication application providers (Release 16)

TS 101 220 V17.0.1:2022
Comitet Tehnic ETSI: SET TEC
Smart Cards; ETSI numbering system for telecommunication application providers (Release 17)

TS 102 221 V17.3.0:2022
Comitet Tehnic ETSI: SET TEC
Smart Cards; UICC-Terminal interface; Physical and logical characteristics (Release 17)

TS 102 222 V17.1.0:2022
Comitet Tehnic ETSI: SET TEC
Integrated Circuit Cards (ICC); Administrative commands for telecommunications applications (Release 17)

TS 102 230-2 V13.2.0:2022
Comitet Tehnic ETSI: SET TEST
Smart Cards; UICC-Terminal interface; Physical, electrical and logical test specification; Part 2: UICC features (Release 13)

TS 102 232-1 V3.28.1:2022
Comitet Tehnic ETSI: LI
Lawful Interception (LI); Handover Interface and Service-Specific Details (SSD) for IP delivery; Part 1: Handover specification for IP delivery

TS 102 232-2 V3.15.1:2022
Comitet Tehnic ETSI: LI
Lawful Interception (LI); Handover Interface and Service-Specific Details (SSD) for IP delivery; Part 2: Service-specific details for messaging services

TS 102 232-3 V3.10.1:2022
Comitet Tehnic ETSI: LI
Lawful Interception (LI); Handover Interface and Service-Specific Details (SSD) for IP delivery; Part 3: Service-specific details for internet access services

TS 102 232-4 V3.5.1:2022
Comitet Tehnic ETSI: LI
Lawful Interception (LI); Handover Interface and Service-Specific Details (SSD) for IP delivery; Part 4: Service-specific details for Layer 2 services

TS 102 232-5 V3.17.1:2022
Comitet Tehnic ETSI: LI
Lawful Interception (LI); Handover Interface and Service-Specific Details (SSD) for IP delivery; Part 5: Service-specific details for IP

Multimedia services

TS 102 232-6 V3.4.1:2022
Comitet Tehnic ETSI: LI
Lawful Interception (LI); Handover Interface and Service-Specific Details (SSD) for IP delivery; Part 6: Service-specific details for PSTN/ISDN services

TR 102 503 V1.16.1:2022
Comitet Tehnic ETSI: LI
Lawful Interception (LI); ASN.1 Object Identifiers in Lawful Interception and Retained data handling Specifications

TS 102 671 V13.0.0:2022
Comitet Tehnic ETSI: SET TEC
Smart Cards; Machine to Machine UICC; Physical and logical characteristics (Release 13)

TS 102 671 V14.0.0:2022
Comitet Tehnic ETSI: SET TEC
Smart Cards; Machine to Machine UICC; Physical and logical characteristics (Release 14)

TS 102 671 V15.0.0:2022
Comitet Tehnic ETSI: SET TEC
Smart Cards; Machine to Machine UICC; Physical and logical characteristics (Release 15)

TS 102 671 V16.0.0:2022
Comitet Tehnic ETSI: SET TEC
Smart Cards; Machine to Machine UICC; Physical and logical characteristics (Release 16)

TS 102 671 V17.0.0:2022
Comitet Tehnic ETSI: SET TEC
Smart Cards; Machine to Machine UICC; Physical and logical characteristics (Release 17)

TS 102 671 V18.0.0:2022
Comitet Tehnic ETSI: SET TEC
Smart Cards; Machine to Machine UICC; Physical and logical characteristics (Release 18)

TS 102 731 V2.0.0:2022
Comitet Tehnic ETSI: ITS
Intelligent Transport Systems (ITS); Security; Security Services and Architecture; Release 2

TS 102 894-2 V2.1.1:2022
Comitet Tehnic ETSI: ITS WG1
Intelligent Transport Systems (ITS); Users and applications requirements; Part 2: Applications and facilities layer common data dictionary; Release 2

TS 102 941 V2.2.1:2022
Comitet Tehnic ETSI: ITS WG5
Intelligent Transport Systems (ITS); Security; Trust and Privacy Management; Release 2

TS 102 942 V2.0.0:2022
Comitet Tehnic ETSI: ITS
Intelligent Transport Systems (ITS); Security; Access Control; Release 2

TS 102 943 V2.0.0:2022
Comitet Tehnic ETSI: ITS
Intelligent Transport Systems (ITS); Security; Confidentiality services; Release 2

TS 103 141 V2.2.1:2022
Comitet Tehnic ETSI: ITS WG1
Intelligent Transport Systems (ITS); Facilities layer function; Multi-Channel Operation (MCO) for Cooperative ITS (C-ITS); Release 2

TS 103 248 V2.2.1:2022
Comitet Tehnic ETSI: ITS WG3
Intelligent Transport Systems (ITS); GeoNetworking; Port Numbers for the Basic Transport Protocol (BTP); Release 2

TR 103 300-1 V2.3.1:2022
Comitet Tehnic ETSI: ITS WG1
Intelligent Transport Systems (ITS); Vulnerable Road Users (VRU) awareness; Part 1: Use Cases definition; Release 2

TR 103 305-4 V3.1.1:2022
Comitet Tehnic ETSI: CYBER
Cyber Security (CYBER); Critical Security Controls for Effective Cyber Defence; Part 4: Facilitation Mechanisms

TS 103 481 V11.4.0:2022
Comitet Tehnic ETSI: SET TEST
Smart Cards; Test specification for the Remote APDU structure for UICC based applications; UICC features (Release 11)

TS 103 666-1 V15.10.0:2022
Comitet Tehnic ETSI: SET TEC
Smart Secure Platform (SSP); Part 1: General characteristics (Release 15)

TS 103 666-1 V16.6.0:2022

Comitet Tehnic ETSI: SET TEC
Smart Secure Platform (SSP); Part 1: General characteristics (Release 16)

TS 103 666-1 V17.1.0:2022
Comitet Tehnic ETSI: SET TEC
Smart Secure Platform (SSP); Part 1: General characteristics (Release 17)

TS 103 695 V2.1.1:2022
Comitet Tehnic ETSI: ITS WG4
Intelligent Transport Systems (ITS); Access layer specification in the 5 GHz frequency band; Multi-Channel Operation (MCO) for Cooperative ITS (C-ITS); Release 2

TS 103 697 V2.1.1:2022
Comitet Tehnic ETSI: ITS WG2
Intelligent Transport Systems (ITS); Architecture; Multi-Channel Operation (MCO) for Cooperative ITS (C-ITS); Release 2

TS 103 831 V2.1.1:2022
Comitet Tehnic ETSI: ITS WG1
Intelligent Transport Systems (ITS); Vehicular Communications; Basic Set of Applications; Decentralized Environmental Notification Service; Release 2

TS 103 836-4-1 V2.1.1:2022
Comitet Tehnic ETSI: ITS WG3
Intelligent Transport Systems (ITS); Vehicular Communications; GeoNetworking; Part 4: Geographical addressing and forwarding for point-to-point and point-to-multipoint communications; Sub-part 1: Media-Independent Functionality; Release 2

TS 103 836-5-1 V2.0.0:2022
Comitet Tehnic ETSI: ITS
Intelligent Transport Systems (ITS); Vehicular Communications; GeoNetworking; Part 5: Transport Protocols; Sub-part 1: Basic Transport Protocol; Release 2

TS 103 836-6-1 V2.0.0:2022
Comitet Tehnic ETSI: ITS
Intelligent Transport Systems (ITS); Vehicular Communications; GeoNetworking; Part 6: Internet Integration; Sub-part 1: Transmission of IPv6 Packets over GeoNetworking Protocols; Release 2

TR 103 875-1 V1.1.1:2022
Comitet Tehnic ETSI: USER
User Centric Approach in Digital Ecosystem; The Smart Interface; Part 1: Smart Identity: user digital clone

TR 103 880 V1.1.1:2022
Comitet Tehnic ETSI: ERM
Study into the challenges of developing harmonised standards in the context of future changes to the environment in which products are being developed and operated

TS 103 999-1 V15.1.0:2022
Comitet Tehnic ETSI: SET TEST
Smart Secure Platform (SSP); Part 1: Test Specification, general characteristics (Release 15)

TS 119 322 V1.1.1:2022
Comitet Tehnic ETSI: ESI
Electronic Signatures and Infrastructure (ESI); Schema for machine-readable cryptographic algorithms, and cipher suites catalogues

TS 119 495 V1.6.1:2022
Comitet Tehnic ETSI: ESI
Electronic Signatures and Infrastructures (ESI); Sector Specific Requirements; Certificate Profiles and TSP Policy Requirements for Open Banking

TS 138 521-2 V17.0.1:2022
Comitet Tehnic ETSI: 3GPP RAN
5G; NR; User Equipment (UE) conformance specification; Radio transmission and reception; Part 2: Range 2 standalone (3GPP TS 38.521-2 version 17.0.1 Release 17)

TS 138 533 V17.4.0:2022
Comitet Tehnic ETSI: 3GPP RAN
5G; NR; User Equipment (UE) conformance specification; Radio Resource Management (RRM) (3GPP TS 38.533 version 17.4.0 Release 17)

EN 300 132-1 V2.2.1:2022
Comitet Tehnic ETSI: EE 2
Environmental Engineering (EE); Power supply interface at the input to Information and Communication Technology (ICT) equipment; Part 1: Alternating Current (AC)

EN 300 176-1 V2.4.1:2022
Comitet Tehnic ETSI: DECT
Digital Enhanced Cordless Telecommunications (DECT); Test specification; Part 1: Radio

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

*În perioada **2022.11.01 – 2022.11.30***

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/TR 13387-5
Child care articles - General safety guidelines - Part 5: Product information
dea: 2023-02-16

FprCEN ISO/IEC TR 25060
Systems and software engineering - Systems and software Quality Requirements and Evaluation (SQuaRE) - General framework for Common Industry Format (CIF) for usability-related information (ISO/DTR 25060:2022)
dea: 2023-01-25

01.040 Vocabulare

01.040.13 Mediu. Protectia sanatatii. Securitate. (Vocabulare)

prEN ISO 13943
Fire safety - Vocabulary (ISO/DIS 13943:2022)
dea: 2023-02-27

01.040.91 Constructii si materiale de constructii. (Vocabulare)

prEN 12665
Light and lighting - Basic terms and criteria for specifying lighting requirements
dea: 2023-02-09

01.080 Simboluri grafice

01.080.10 Simboluri grafice pentru informare publica. Semne. Placi. Etichete

EN ISO 7010:2020/prA4
Graphical symbols - Safety colours and safety signs - Registered safety signs - Amendment 4 (ISO 7010:2019/Amd 4:2021)
dea: 2022-12-12

EN ISO 7010:2020/prA5
Graphical symbols - Safety colours and safety signs - Registered safety signs - Amendment 5 (ISO 7010:2019/Amd 5:2022)
dea: 2022-12-12

EN ISO 7010:2020/prA6
Graphical symbols - Safety colours and safety signs - Registered safety signs - Amendment 6 (ISO 7010:2019/Amd 6:2022)
dea: 2022-12-12

01.080.20 Simboluri grafice utilizate pe echipamente specifice

EN ISO 7010:2020/prA4
Graphical symbols - Safety colours and safety signs - Registered safety signs - Amendment 4 (ISO 7010:2019/Amd 4:2021)
dea: 2022-12-12

EN ISO 7010:2020/prA5
Graphical symbols - Safety colours and safety signs - Registered safety signs - Amendment 5 (ISO 7010:2019/Amd 5:2022)
dea: 2022-12-12

EN ISO 7010:2020/prA6
Graphical symbols - Safety colours and safety signs - Registered safety signs - Amendment 6 (ISO 7010:2019/Amd 6:2022)
dea: 2022-12-12

03.080 Servicii

03.080.10 Servicii de mentenanta. Managementul infrastructurii

prEN ISO 41017
Facility management - Guidance on emergency preparedness and management of an epidemic (ISO/DIS 41017:2022)
dea: 2023-02-01

03.220 Transport

03.220.30 Transport feroviar

prEN 16494
Railway applications - Requirements for ERTMS Trackside Boards
dea: 2023-01-26

07.120 Nanotehnologii

prEN ISO 19749
Nanotechnologies - Measurements of particle size and shape distributions by scanning electron microscopy (ISO 19749:2021)
dea: 2023-02-09

FprCEN ISO/TS 19807-2
Nanotechnologies - Magnetic nanomaterials - Part 2: Specification of characteristics and measurement methods for nanostructured magnetic beads for nucleic acid extraction (ISO/TS 19807-2:2021)
dea: 2022-12-24

FprCEN ISO/TS 21357
Nanotechnologies - Evaluation of the mean size of nano-objects in liquid dispersions by static multiple light scattering (SMLS) (ISO/TS 21357:2022)
dea: 2022-12-24

11.040 Echipament medical

11.040.10 Echipament pentru anestezie, respiratie si reanimare

prEN ISO 18562-1
Biocompatibility evaluation of breathing gas pathways in healthcare applications - Part 1: Evaluation and testing within a risk management process (ISO/DIS 18562-1:2022)
dea: 2023-01-27

prEN ISO 18562-2
Biocompatibility evaluation of breathing gas pathways in healthcare applications - Part 2: Tests for emissions of particulate matter (ISO/DIS 18562-2:2022)
dea: 2023-01-26

prEN ISO 18562-3
Biocompatibility evaluation of breathing gas pathways in healthcare applications - Part 3: Tests for emissions of volatile organic substances (ISO/DIS 18562-3:2022)
dea: 2023-01-27

prEN ISO 18562-4
Biocompatibility evaluation of breathing gas pathways in healthcare applications - Part 4: Tests for leachables in condensate (ISO/DIS 18562-4:2022)
dea: 2023-01-26

11.040.25 Seringi, ace si catetere

prEN ISO 10555-1
Intravascular catheters - Sterile and single-use catheters - Part 1: General requirements (ISO/DIS 10555-1:2022)
dea: 2023-02-14

prEN ISO 10555-4
Intravascular catheters - Sterile and single-use catheters - Part 4: Balloon dilatation catheters (ISO/DIS 10555-4:2022)
dea: 2023-02-14

prEN ISO 11608-5
Needle-based injection systems for medical use - Requirements and test methods - Part 5: Automated functions (ISO 11608-5:2022)
dea: 2022-11-18

11.040.40 Implanturi chirurgicale, proteze si orteze

prEN ISO 23500-1
Preparation and quality management of fluids for haemodialysis and related therapies - Part 1: General requirements (ISO/DIS 23500-1:2022)
dea: 2023-02-09

prEN ISO 23500-2
Preparation and quality management of fluids for haemodialysis and related therapies - Part 2: Water treatment equipment for haemodialysis applications and related therapies (ISO/DIS 23500-2:2022)
dea: 2023-02-10

prEN ISO 23500-3
Preparation and quality management of fluids for haemodialysis and related therapies - Part 3: Water for haemodialysis and related therapies (ISO/DIS 23500-3:2022)
dea: 2023-02-10

prEN ISO 23500-4
Preparation and quality management of fluids for haemodialysis and related therapies - Part 4: Concentrates for haemodialysis and related therapies (ISO/DIS 23500-4:2022)
dea: 2023-02-09

prEN ISO 23500-5
Preparation and quality management of fluids

for haemodialysis and related therapies - Part 5: Quality of dialysis fluid for haemodialysis and related therapies (ISO/DIS 23500-5:2022)
dea: 2023-02-10

11.080 Sterilizare si dezinfectare

11.080.20 Dezinfectante si antiseptice

prEN 16615
Chemical disinfectants and antiseptics - Quantitative test method for the evaluation of bactericidal and yeasticidal and/or fungicidal and/or tuberculocidal and/or mycobactericidal activity on non-porous surfaces with mechanical action employing wipes or mops in the medical area (4- field test) - Test method and requirements (phase 2, step 2)
dea: 2023-01-26

11.120 Farmacie

11.120.99 Alte standarde referitoare la farmacie

prEN ISO 14375
Child-resistant non-reclosable packaging for pharmaceutical products - Requirements and testing (ISO 14375:2018)
dea: 2023-02-16

13.100 Securitate profesionala. Igiena industriala

FprCEN ISO/TS 9241-430
Ergonomics of human-system interaction - Part 430: Recommendations for the design of non-touch gestural input for the reduction of biomechanical stress (ISO/TS 9241-430:2021)
dea: 2023-02-16

13.110 Securitatea masinilor si aparatelor

prEN ISO 19085-13
Woodworking machines - Safety - Part 13: Multi-blade rip sawing machines with manual loading and/or unloading (ISO/DIS 19085-13:2022)
dea: 2023-02-17

prEN ISO 19085-15
Woodworking machines - Safety - Part 15: Presses (ISO/DIS 19085-15:2022)
dea: 2023-02-15

13.180 Ergonomie

FprCEN ISO/TR 9241-100
Ergonomics of human-system interaction - Part 100: Overview of ISO 9241 software ergonomic standards (ISO/DTR 9241-100:2022)
dea: 2023-02-09

FprCEN ISO/TS 9241-430
Ergonomics of human-system interaction - Part 430: Recommendations for the design of non-touch gestural input for the reduction of biomechanical stress (ISO/TS 9241-430:2021)
dea: 2023-02-16

13.220 Protectia contra incendiilor

13.220.01 Standarde generale referitoare la protectia contra incendiilor

prEN ISO 13943
Fire safety - Vocabulary (ISO/DIS 13943:2022)
dea: 2023-02-27

13.340 Echipament de protectie individuala

13.340.60 Protectie impotriva caderilor si alunecarilor

prEN 795
Personal fall protection equipment - Anchor devices
dea: 2023-02-02

17.040 Masurari de lungimi si unghiulare

17.040.40 Specificatie geometrica pentru produse (GPS)

prEN ISO 18183-1
Geometrical product specifications (GPS) - Partitioning - Part 1: Terms, definitions and basic concepts (ISO/DIS 18183-1:2022)
dea: 2023-01-27

prEN ISO 18183-2
Geometrical product specifications (GPS) - Partitioning - Part 2: Nominal model (ISO/DIS 18183-2:2022)
dea: 2023-01-26

prEN ISO 18183-3
Geometrical product specifications (GPS) -

Partition - Part 3: Methods used for specification and verification (ISO/DIS 18183-3:2022)
dea: 2023-01-26

25.030 Fabricatia aditiva

prEN ISO/ASTM 52928
Additive manufacturing of metals - Feedstock materials - Powder life cycle management (ISO/ASTM DIS 52928:2022)
dea: 2023-02-09

33.070 Servicii mobile

33.070.50 Sistem global de comunicatii mobile-GSM

prEN 16494
Railway applications - Requirements for ERTMS Trackside Boards
dea: 2023-01-26

35.030 Securitatea IT

prEN 17926
Privacy Information Management System per ISO/IEC 27701 - Refinements in European context
dea: 2023-02-09

35.180 Terminale si alte echipamente periferice în tehnologia informatiei

FprCEN ISO/TR 9241-100
Ergonomics of human-system interaction - Part 100: Overview of ISO 9241 software ergonomic standards (ISO/DTR 9241-100:2022)
dea: 2023-02-09

FprCEN ISO/TS 9241-430
Ergonomics of human-system interaction - Part 430: Recommendations for the design of non-touch gestural input for the reduction of biomechanical stress (ISO/TS 9241-430:2021)
dea: 2023-02-16

35.240 Aplicatii privind tehnologia informatiei

35.240.63 Aplicatii IT în comert

prEN 17015-1
Electronic Public Procurement - Catalogue - Part 1: Choreographies
dea: 2023-02-16

35.240.80 Aplicatii IT în medicina

FprCEN ISO/TS 17251
Health informatics - Business requirements for a syntax to exchange structured dose information for medicinal products (ISO/DTS 17251:2022)
dea: 2023-01-23

FprCEN ISO/TS 20440
Health informatics - Identification of medicinal products - Implementation guide for ISO 11239 data elements and structures for the unique identification and exchange of regulated information on pharmaceutical dose forms, units of presentation, routes of administration and packaging (ISO/DTS 20440:2022)
dea: 2023-02-09

35.240.99 Aplicatii IT în alte domenii

prEN ISO 16484-1
Building automation and control systems (BACS) - Part 1: Project specification and implementation (ISO/DIS 16484-1:2022)
dea: 2023-01-23

45.060 Material rulant pentru cai ferate

45.060.01 Material rulant pentru cai ferate în general

prEN 14067-4
Railway applications - Aerodynamics - Part 4: Requirements and assessment procedures for aerodynamics on open track
dea: 2023-02-02

47.080 Nave de agrement

prEN ISO 8665-2
Small craft - Power measurements and declarations - Part 2: Electric marine propulsion (ISO/DIS 8665-2:2022)
dea: 2022-12-02

53.020 Instalatii de ridicat

53.020.20 Macarale

EN 17076:2020/prA1
Tower cranes - Anti-collision systems - Safety requirements
dea: 2023-01-26

55.020 Ambalaje si distribuirea marfurilor în general

prEN ISO 14375
Child-resistant non-reclosable packaging for pharmaceutical products - Requirements and testing (ISO 14375:2018)
dea: 2023-02-16

prEN ISO 28862
Packaging - Child-resistant packaging - Requirements and testing procedures for non-reclosable packages for non-pharmaceutical products (ISO 28862:2018)
dea: 2023-02-16

59.140 Industria pielariei

59.140.30 Piei si blanuri

prEN ISO 20137
Leather - Chemical tests - Guidelines for testing critical chemicals in leather (ISO/DIS 20137:2022)
dea: 2023-02-03

65.060 Masini si echipamente agricole

65.060.60 Utilaje pentru viticultura si pentru fabricarea vinului

prEN 17923
Equipment for vine cultivation and wine making - Safety - Must and grape harvest pumps
dea: 2023-02-16

65.080 Îngrasaminte

prEN 17925
Soil improvers and growing media - Determination of temperature and time profile during composting and digestion
dea: 2023-02-02

65.120 Nutreturi

FprCEN/TS 17697
Animal feeding stuffs: Methods of analysis - PFGE typing of Lactobacilli, Pediococci, Enterococci and Bacilli in animal feeds
dea: 2023-02-09

67.100 Lapte si produse lactate

67.100.10 Lapte si produse prelucrate din lapte

prEN ISO 5537
Dried milk and dried milk products - Determination of moisture content (Reference method) (ISO/DIS 5537:2022)
dea: 2022-12-19

71.040 Chimie analitica

71.040.20 Sticlarie de laborator si aparate aferente

prEN ISO 4803
Laboratory glassware - Borosilicate glass tubing (ISO 4803:2021)
dea: 2022-12-08

75.180 Masini si utilaje pentru industria petroliera si a gazului natural

75.180.20 Masini si utilaje pentru prelucrarea petrolului

prEN ISO 25457
Petroleum, petrochemical and natural gas industries - Flare details for general refinery and petrochemical service (ISO/DIS 25457:2022)
dea: 2023-03-02

77.040 Încercarile metalelor

77.040.10 Încercari mecanice ale metalelor

prEN ISO 6508-1
Metallic materials - Rockwell hardness test - Part 1: Test method (ISO/DIS 6508-1:2022)
dea: 2023-01-26

prEN ISO 6508-2
Metallic materials - Rockwell hardness test - Part 2: Verification and calibration of testing machines and indenters (ISO/DIS 6508-2:2022)
dea: 2023-01-26

prEN ISO 6508-3
Metallic materials - Rockwell hardness test - Part 3: Calibration of reference blocks (ISO/DIS 6508-3:2022)
dea: 2023-01-27

77.140 Produse din otel si fonta

77.140.80 Oteluri si fonte turnate

prEN ISO 13520
Determination of ferrite content in austenitic stainless steel castings (ISO/DIS 13520:2022)
dea: 2023-02-09

79.040 Lemn, gatere si lemn rotund

prEN 1912
Structural Timber - Strength classes - Assignment of visual grades and species
dea: 2023-01-26

79.120 Masini si scule pentru prelucrarea lemnului

79.120.10 Masini pentru prelucrarea lemnului

prEN ISO 19085-13
Woodworking machines - Safety - Part 13: Multi-blade rip sawing machines with manual loading and/or unloading (ISO/DIS 19085-13:2022)
dea: 2023-02-17

prEN ISO 19085-15
Woodworking machines - Safety - Part 15: Presses (ISO/DIS 19085-15:2022)
dea: 2023-02-15

81.040 Sticla

81.040.20 Sticla pentru constructii

prEN 673
Glass in building - Determination of thermal transmittance (U value) - Calculation method
dea: 2023-02-16

prEN 17871
Glass in building - Spectrophotometric characteristics of glass products - Validation procedure for calculation tool.
dea: 2023-02-09

81.060 Ceramica

81.060.30 Ceramica de tehnica avansata

prEN ISO 17092
Fine ceramics (advanced ceramics, advanced technical ceramics) - Determination of corrosion resistance of monolithic ceramics in acid and alkaline solutions (ISO 17092:2005)
dea: 2022-11-26

prEN ISO 17947
Fine ceramics (advanced ceramics, advanced technical ceramics) - Methods for chemical analysis of fine silicon nitride powders (ISO 17947:2014)
dea: 2022-12-03

prEN ISO 20509
Fine ceramics (advanced ceramics, advanced technical ceramics) - Determination of oxidation resistance of non-oxide monolithic ceramics (ISO 20509:2003)
dea: 2022-11-26

prEN ISO 24370
Fine ceramics (advanced ceramics, advanced technical ceramics) - Test method for fracture toughness of monolithic ceramics at room temperature by chevron-notched beam (CNB) method (ISO 24370:2005)
dea: 2022-11-26

83.180 Adezivi

prEN ISO 10364
Structural adhesives - Determination of the pot life (working life) of multi-component adhesives (ISO/DIS 10364:2022)
dea: 2023-02-09

91.040 Cladiri

91.040.01 Cladiri, în general

EN ISO 11855-1:2021/prA1
Building environment design - Embedded radiant heating and cooling systems - Part 1: Definitions, symbols, and comfort criteria - Amendment 1 (ISO 11855-1:2021/DAM 1:2022)
dea: 2023-01-27

prEN ISO 11855-8
Building environment design - Design, dimensioning, installation and control of embedded radiant heating and cooling systems - Part 8: Electrical heating systems (ISO/DIS 11855-8:2022)
dea: 2023-05-18

prEN ISO 16484-1
Building automation and control systems (BACS) - Part 1: Project specification and implementation (ISO/DIS 16484-1:2022)
dea: 2023-01-23

91.040.20 Cladiri comerciale si industriale

prEN 673
Glass in building - Determination of thermal transmittance (U value) - Calculation method
dea: 2023-02-16

91.100 Materiale de constructii

91.100.10 Ciment. Ipsos. Var. Mortar

prEN 17328
Complementary product category rules for gypsum-based construction products
dea: 2023-02-02

91.120 Protectia exterioara si interioara a cladirilor

91.120.10 Izolatie termica

prEN 16798-3
Energy performance of buildings - Ventilation for buildings - Part 3: For non-residential buildings - Performance requirements for ventilation and room-conditioning systems (Modules M5-1, M5-4)
dea: 2023-02-02

91.140 Instalatii în cladiri

91.140.10 Sisteme de încalzire centrale

EN 303-6:2019/prA1
Heating boilers - Part 6: Heating boilers with forced draught burners - Specific requirements for the domestic hot water operation and energy performance of water heaters and combination boilers with atomizing oil burners of nominal heat input not exceeding 70 kW
dea: 2023-02-09

91.140.30 Ventilatie si climatizare

prEN 16798-3
Energy performance of buildings - Ventilation for buildings - Part 3: For non-residential buildings - Performance requirements for ventilation and room-conditioning systems (Modules M5-1, M5-4)
dea: 2023-02-02

91.140.65 Aparate de încalzire a apei

EN 303-6:2019/prA1
Heating boilers - Part 6: Heating boilers with forced draught burners - Specific requirements for the domestic hot water operation and energy performance of water heaters and combination boilers with atomizing oil burners of nominal heat input not exceeding 70 kW
dea: 2023-02-09

91.140.70 Instalatii sanitare

prEN 200
Sanitary tapware - Single taps and combination taps for water supply systems of type 1 and type 2 - General technical specification
dea: 2023-01-26

91.160 Iluminat

91.160.01 Iluminatul în general

prEN 12665
Light and lighting - Basic terms and criteria for specifying lighting requirements
dea: 2023-02-09

97.190 Echipamente pentru copii

prEN ISO 14375
Child-resistant non-reclosable packaging for pharmaceutical products - Requirements and testing (ISO 14375:2018)
dea: 2023-02-16

97.200 Echipamente pentru distractii
97.200.40 Suprafete pentru joc

EN 1176-1:2017/prA1
Playground equipment and surfacing - Part 1: General safety requirements and test methods
dea: 2023-02-02

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

*În perioada **2022.11.01** – **2022.11.30***

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 60512-99-003:2022
Connectors for electrical and electronic equipment - Tests and measurements - Part 99-003: Endurance test schedules - Test 99c: Test schedule for balanced single-pair connectors unmating under electrical load
dea: 2023-02-03

prEN IEC 60794-2-23:2022
Optical fibre cables - Part 2-23: Indoor optical fibre cables - Detailed specification for multi-fibre cables for use in MPO connector terminated cable assemblies
dea: 2023-01-27

prEN IEC 60794-2-24:2022
Optical fibre cables - Part 2-24: Indoor optical fibre cables - Detailed specification for multiple multi-fibre unit cables for use in MPO connector terminated breakout cable assemblies
dea: 2023-01-27

prEN IEC 61169-70:2022
Radio-frequency connectors Part 70: Sectional specification for series HD-BNC radio-frequency coaxial connectors - Characteristic Impedance 75 ohms
dea: 2023-02-17

prEN IEC 62057-3:2022
Test equipment, techniques and procedures for electrical energy meters - Part 3: Automatic Meter Testing System (AMTS)
dea: 2023-02-17

prEN IEC 62282-4-202:2022
Fuel cell technologies - Part 4-202: Fuel cell power system for unmanned aircrafts - Performance test methods
dea: 2023-01-27

prEN IEC 63339:2022
Unified reference model for smart manufacturing
dea: 2023-02-10

prEN IEC 63474:2022
Electrical and electronic household and office equipment - Measurement of networked standby power consumption of edge equipment
dea: 2023-02-17

01.080 Simboluri grafice

01.080.01 Simboluri grafice în general

prEN IEC 81355-1:2022
Classification and designation of documents for plants, systems and equipment - Part 1: Rules and classification tables
dea: 2023-02-17

01.080.30 Simboluri grafice utilizate în desene, scheme, planuri, planse pentru constructii mecanice si cladiri si în documentatia tehnica a produselor din domeniu

prEN IEC 81355-1:2022
Classification and designation of documents for plants, systems and equipment - Part 1: Rules and classification tables
dea: 2023-02-17

03.120 Calitate

03.120.01 Calitate în general
prEN IEC 62506:2022
Methods for product accelerated testing
dea: 2023-02-03

11.040 Echipament medical

11.040.01 Echipament medical în general

EN IEC 60601-2-35:2021/prA1:2022
Medical electrical equipment - Part 2-35: Particular requirements for the basic safety and essential performance of heating devices using blankets, pads and mattresses and intended for heating in medical use -

Amendment 1
dea: 2023-01-27

11.040.10 Echipament pentru anestezie, respiratie si reanimare

EN IEC 60601-2-19:2021/prA1:2022
Medical electrical equipment - Part 2-19: Particular requirements for the basic safety and essential performance of infant incubators - Amendment 1
dea: 2023-01-27

EN IEC 60601-2-20:2020/prA1:2022
Medical electrical equipment - Part 2-20: Particular requirements for the basic safety and essential performance of infant transport incubators - Amendment 1
dea: 2023-01-27

EN IEC 60601-2-21:2021/prA1:2022
Medical electrical equipment - Part 2-21: Particular requirements for the basic safety and essential performance of infant radiant warmers - Amendment 1
dea: 2023-01-27

11.040.20 Echipament pentru transfuzii, perfuzii si injectii

prEN IEC 60601-2-16:2022
Medical electrical equipment - Part 2-16: Particular requirements for basic safety and essential performance of haemodialysis, haemodiafiltration and haemofiltration equipment
dea: 2023-02-03

11.040.25 Seringi, ace si catetere

prEN IEC 60601-2-16:2022
Medical electrical equipment - Part 2-16: Particular requirements for basic safety and essential performance of haemodialysis, haemodiafiltration and haemofiltration equipment
dea: 2023-02-03

11.040.55 Echipament pentru diagnosticare

prEN IEC 60601-2-34:2022
Medical electrical equipment - Part 2-34: Particular requirements for the basic safety and essential performance of invasive blood pressure monitoring equipment
dea: 2023-02-03

EN IEC 80601-2-49:2019/prA1:2022
Amendment 1 - Medical electrical equipment - Part 2-49: Particular requirements for the basic safety and essential performance of multifunction patient monitors
dea: 2023-02-03

11.040.60 Echipament pentru terapie

EN IEC 60601-2-50:2021/prA1:2022
Medical electrical equipment - Part 2-50: Particular requirements for the basic safety and essential performance of infant phototherapy equipment - Amendment 1
dea: 2023-01-27

11.040.99 Alte echipamente medicale

prEN IEC 60601-2-39:2022
Medical electrical equipment - Part 2-39: Particular requirements for basic safety and essential performance of peritoneal dialysis equipment
dea: 2023-02-03

11.140 Echipament pentru spitale

EN IEC 60601-2-35:2021/prA1:2022
Medical electrical equipment - Part 2-35: Particular requirements for the basic safety and essential performance of heating devices using blankets, pads and mattresses and intended for heating in medical use - Amendment 1
dea: 2023-01-27

13.120 Securitatea în locuinte

prEN IEC 63458-1:2022
High Pressure Water Jet Machines - Safety - Part 1: High Pressure Water Jet Unit
dea: 2023-02-10

prEN IEC 63458-2:2022
High Pressure Water Jet Machines - Safety - Part 2: High Pressure hoses, hose lines and connectors
dea: 2023-02-10

prEN IEC 63458-3:2022
High Pressure Water Jet Machines - Safety - Part 3: High Pressure Spraying Device
dea: 2023-02-10

13.320 Sisteme de alarma si de alertare

prEN 50194-1
Electrical apparatus for the detection of flammable gases in household applications - Part 1: Test methods and performance requirements
dea: 2023-02-10

17.220 Electricitate. Magnetism. Masurari electrice si magnetice

17.220.99 Alte standarde referitoare la electricitate si magnetism

prEN IEC 60455-2:2022
Resin based reactive compounds used for electrical insulation - Part 2: Methods of test
dea: 2023-02-03

prEN IEC 62631-3-2:2022
Dielectric and resistive properties of solid insulating materials - Part 3-2: Determination of resistive properties (DC methods) - Surface resistance and surface resistivity
dea: 2023-02-17

21.020 Caracteristici si proiectarea masinilor, aparatelor si echipamentelor

prEN IEC 62506:2022
Methods for product accelerated testing
dea: 2023-02-03

27.160 Energie solara

prEN IEC 62446-1:2022
Photovoltaic (PV) systems - Requirements for testing, documentation and maintenance - Part 1: Grid connected systems - Documentation, commissioning tests and inspection
dea: 2023-01-27

29.035 Materiale electroizolante
29.035.01 Materiale electroizolante în general

prEN IEC 60455-2:2022
Resin based reactive compounds used for electrical insulation - Part 2: Methods of test
dea: 2023-02-03

prEN IEC 62631-3-2:2022
Dielectric and resistive properties of solid insulating materials - Part 3-2: Determination of resistive properties (DC methods) - Surface resistance and surface resistivity
dea: 2023-02-17

29.120 Accesorii electrice

29.120.40 Întreruptoare

prEN IEC 60669-2-2:2022
Switches for household and similar fixed electrical installations - Part 2-2: Particular requirements - Electromagnetic remote-control switches (RCS)
dea: 2023-02-17

prEN IEC 60669-2-3:2022
Switches for household and similar fixed electrical installations - Part 2-3: Particular requirements - Time-delay switches (TDS)
dea: 2023-02-17

29.120.50 Sigurante fuzibile si alte aparate de protectie la scurtcircuit

prHD 60364-4-42:2022
Low-voltage electrical installations - Part 4-42: Protection for safety - Protection against thermal effects
dea: 2023-02-10

29.130 Aparate de conectare si comanda

29.130.01 Aparate de conectare si comanda în general

prEN IEC 61800-9-1:2022
Adjustable speed electrical power drive systems - Part 9-1: Ecodesign for motor systems - General requirements for setting energy efficiency standards
dea: 2023-02-10

prEN IEC 61800-9-2:2022
Adjustable speed electrical power drive systems - Part 9-2: Ecodesign for motor systems - Energy efficiency determination and classification
dea: 2023-02-10

29.140 Lampi si accesorii

29.140.50 Instalatii pentru iluminat

prEN IEC 62386-305:2022
Digital addressable lighting interface - Part 305: Particular requirements - Input devices - Colour sensor
dea: 2023-01-27

29.140.99 Alte standarde referitoare la lampi

prEN IEC 62386-305:2022
Digital addressable lighting interface - Part 305: Particular requirements - Input devices - Colour sensor
dea: 2023-01-27

29.160 Masini electrice rotative

29.160.01 Masini electrice rotative în general

prEN IEC 60034-2-1:2022
Rotating electrical machines - Part 2-1: Standard methods for determining losses and efficiency from tests (excluding machines for traction vehicles)
dea: 2023-02-10

prEN IEC 60034-2-2:2022
Rotating electrical machines - Part 2-2: Specific methods for determining separate losses of large machines from tests - Supplement to IEC 60034-2-1
dea: 2023-02-10

prEN IEC 60034-2-3:2022
Rotating electrical machines - Part 2-3: Specific test methods for determining losses and efficiency of converter-fed AC motors
dea: 2023-02-10

29.160.30 Motoare electrice

prEN IEC 61800-9-1:2022
Adjustable speed electrical power drive systems - Part 9-1: Ecodesign for motor systems - General requirements for setting energy efficiency standards
dea: 2023-02-10

prEN IEC 61800-9-2:2022
Adjustable speed electrical power drive systems - Part 9-2: Ecodesign for motor systems - Energy efficiency determination and classification
dea: 2023-02-10

29.180 Transformatoare. Bobine de inductanta

prEN IEC 61558-2-10:2022
Safety of transformers, reactors, power supply units and combinations thereof - Part 2-10: Particular requirements and tests for separating transformers with high insulation level and separating transformers with output voltages exceeding 1 000 V
dea: 2023-02-17

prEN IEC 61558-2-12:2022
Safety of transformers, reactors, power supply units and combination thereof - Part 2-12: Particular requirements and tests for constant voltage transformers and power supply units for constant voltage
dea: 2023-02-17

29.200 Redresoare. Convertizoare. Surse stabilizate

prEN IEC 61800-9-1:2022
Adjustable speed electrical power drive systems - Part 9-1: Ecodesign for motor systems - General requirements for setting energy efficiency standards
dea: 2023-02-10

prEN IEC 61800-9-2:2022
Adjustable speed electrical power drive systems - Part 9-2: Ecodesign for motor systems - Energy efficiency determination and classification
dea: 2023-02-10

29.220 Acumulatoare si elemente galvanice

29.220.20 Acumulatoare si baterii acide

prEN IEC 62877-1:2022
Electrolyte and water for vented lead acid accumulators - Part 1: requirements for electrolyte
dea: 2023-02-03

31.190 Ansambluri de componente electronice

prEN IEC 63215-5:2022
Endurance test methods for die attach materials - Part 5: Temperature cycling test methods for die attach materials (system soldering interconnection) applied to module type power electronic devices
dea: 2023-01-27

33.100 Compatibilitate electromagnetica (EMC)

33.100.10 Emisie

EN IEC 61000-6-3:2021/prA1:2022 (Frag 2)
Electromagnetic compatibility (EMC) - Part 6-3: Generic standards - Emission standard for equipment in residential environments - Amendment 1/Fragment 2
dea: 2023-01-27

33.180 Comunicatii prin fibra optica

33.180.20 Dispozitive de interconectare prin fibre optice

prEN IEC 61300-2-11:2022
Fibre optic interconnecting devices and passive components - Basic test and measurement procedures - Part 2-11: Tests - Axial compression
dea: 2023-02-17

91.140 Instalatii în cladiri

91.140.50 Sisteme de alimentare cu energie electrica

prHD 60364-4-42:2022
Low-voltage electrical installations - Part 4-42: Protection for safety - Protection against thermal effects
dea: 2023-02-10

97.080 Dispozitive de curatat

prEN IEC 63458-1:2022
High Pressure Water Jet Machines - Safety - Part 1: High Pressure Water Jet Unit
dea: 2023-02-10

prEN IEC 63458-2:2022
High Pressure Water Jet Machines - Safety - Part 2: High Pressure hoses, hose lines and connectors
dea: 2023-02-10

prEN IEC 63458-3:2022
High Pressure Water Jet Machines - Safety - Part 3: High Pressure Spraying Device
dea: 2023-02-10

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

*În perioada **2022.11.01** – **2022.11.30***

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.

EN 301 489-28 V2.1.0
Comitet Tehnic ETSI: ERM WGEMC
ElectroMagnetic Compatibility (EMC) standard for radio equipment and services; Part 28: Specific conditions for wireless digital video links; Harmonised Standard for ElectroMagnetic Compatibility
dea: 2023-02-16

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 **2022.11.01 – 2022.11.30***

ISO/TMBG CONSILIUL DE MANAGEMENT TEHNIC

IWA 42:2022
Net zero guidelines

ISO/IEC JTC 1 TEHNOLOGIA INFORMATIEI

ISO/IEC 14496-10:2022
Information technology — Coding of audio-visual objects — Part 10: Advanced video coding

ISO/IEC/IEEE 15026-2:2022
Systems and software engineering — Systems and software assurance — Part 2: Assurance case

ISO/IEC 21000-23:2022
Information technology — Multimedia framework (MPEG-21) — Part 23: Smart Contracts for Media

ISO/IEC 21122-2:2022/Amd 1:2022
Information technology — JPEG XS low-latency lightweight image coding system — Part 2: Profiles and buffer models — Amendment 1: Profile and sublevel for 4:2:0 content

ISO/IEC TR 21897:2022
Information technology — Data centres — Impact of the ISO 52000 series on energy performance of buildings

ISO/IEC 23090-10:2022/Amd 1:2022
Information technology — Coded representation of immersive media — Part 10: Carriage of visual volumetric video-based coding data — Amendment 1: Support of packed video data

ISO/IEC 23090-15:2022
Information technology — Coded representation of immersive media — Part 15: Conformance testing for versatile video coding

ISO/IEC 23090-7:2022
Information technology — Coded representation of immersive media — Part 7: Immersive media metadata

ISO/IEC 24668:2022
Information technology — Artificial intelligence — Process management framework for big data analytics

ISO/IEC/IEEE 24748-7000:2022
Systems and software engineering — Life cycle management — Part 7000: Standard model process for addressing ethical concerns during system design

ISO/IEC 27553-1:2022
Information security, cybersecurity and privacy protection — Security and privacy requirements for authentication using biometrics on mobile devices — Part 1: Local modes

ISO/IEC 27557:2022
Information security, cybersecurity and privacy protection — Application of ISO 31000:2018 for organizational privacy risk management

ISO/IEC 27559:2022
Information security, cybersecurity and privacy protection – Privacy enhancing data de-identification framework

ISO/IEC TR 29119-13:2022
Software and systems engineering — Software testing — Part 13: Using the ISO/IEC/IEEE 29119 series in the testing of biometric systems

ISO/IEC 29167-16:2022
Information technology — Automatic identification and data capture techniques — Part 16: Crypto suite ECDSA-ECDH security services for air interface communications

ISO/IEC 30105-4:2022
Information technology — IT Enabled Services-Business Process Outsourcing (ITES-BPO) lifecycle processes — Part 4: Key concepts

ISO/IEC/IEEE 42010:2022
Software, systems and enterprise — Architecture description

ISO/TC 6 HÂRTIE, CARTON SI CELULOZA

ISO 3037:2022
Corrugated fibreboard — Determination of edgewise crush resistance (non-waxed edge method)

ISO/TC 8 NAVE SI TEHNOLOGIE MARITIMA

ISO 23668:2022
Ships and marine technology — Marine environment protection — Continuous on-board pH monitoring method

ISO 23806:2022
Ships and marine technology — Cyber safety

ISO/TC 12 MARIMI, UNITATI, SIMBOLURI, FACTORI DE CONVERSIUNE

IEC 80000-6:2022
Quantities and units — Part 6: Electromagnetism

ISO/TC 17 OTEL
ISO 404:2013/Amd 1:2022
Steel and steel products — General technical delivery requirements — Amendment 1

ISO/TC 20 AERONAUTICA SI SPATIU

ISO 1151-8:2022
Flight dynamics — Vocabulary — Part 8: Dynamic behaviour of aircraft

ISO 12604-3:2022
Aircraft ground handling — Checked baggage — Part 3: Workstation ergonomics

ISO 22010:2022
Space systems — Mass properties control

ISO 24564:2022
Space systems — Adhesives — General requirements

ISO/TC 22 VEHICULE RUTIERE

ISO 6469-1:2019/Amd 1:2022
Electrically propelled road vehicles — Safety specifications — Part 1: Rechargeable energy storage system (RESS) — Amendment 1: Safety management of thermal propagation

ISO 15118-9:2022
Road vehicles — Vehicle to grid communication interface — Part 9: Physical and data link layer conformance test for wireless communication

ISO 15830-3:2022
Road vehicles — Design and performance specifications for the WorldSID 50th percentile male side-impact dummy — Part 3: Mechanical requirements for electronic subsystems

ISO 18418-2:2022
Gasoline engines — High pressure liquid fuel supply connections — Part 2: Pipe assemblies

ISO 21994:2022
Passenger cars — Stopping distance at straight-line braking with ABS — Open-loop test method

ISO 22138:2022
Heavy commercial vehicles — Vehicle stability during tipper body operation — Tilt-table test method

ISO 34502:2022
Road vehicles — Test scenarios for automated driving systems — Scenario based safety evaluation framework

ISO/TC 23 TRACTOARE SI MATERIALE AGRICOLE SI FORESTIERE

ISO 3600:2022
Tractors, machinery for agriculture and forestry, powered lawn and garden equipment — Operator's manuals — Content and format

ISO/TC 24 SITE, CERNERE SI ALTE METODE DE SEPARARE GRANULOMETRICA

ISO 9277:2022
Determination of the specific surface area of solids by gas adsorption — BET method

ISO/TC 27 COMBUSTIBILI MINERALI SOLIZI

ISO 923:2022
Coal — Density separation equipment for coal — Performance evaluation

ISO/TC 28 PRODUSE PETROLIERE SI LUBRIFIANTI

ISO 3679:2022
Determination of flash point – Method for flash no-flash and flash point by small scale closed cup tester

ISO 7278-2:2022
Petroleum measurement systems — Part 2: Pipe prover design, calibration and operation

ISO/TC 31 ANVELOPE, JANTE SI VALVE

ISO 21634:2022
Rubber flaps for tyres — Requirements and test methods

ISO/TC 34 PRODUSE ALIMENTARE

ISO 23942:2022
Determination of hydroxytyrosol and tyrosol content in extra virgin olive oils — Reverse phase high performance liquid chromatography (RP-HPLC) method

ISO/TC 35 VOPSELE SI LACURI

ISO 1522:2022
Paints and varnishes — Pendulum damping test

ISO 4628-5:2022
Paints and varnishes — Evaluation of quantity and size of defects, and of intensity of uniform changes in appearance — Part 5: Assessment of degree of flaking

ISO 11127-7:2022
Preparation of steel substrates before application of paints and related products — Test methods for non-metallic blast-cleaning abrasives — Part 7: Determination of water-soluble chlorides

ISO 16053:2022
Paints and varnishes — Coating materials and coating systems for exterior wood — Natural weathering test

ISO/TC 41 ROTI SI CURELE (INCLUSIV CURELE TRAPEZOIDALE)

ISO 7623:2022
Steel cord conveyor belts — Cord-to-coating bond test — Initial test and after thermal treatment

ISO 23586:2022
Conveyor belts — Indentation rolling resistance related to belt width — Requirements and testing

ISO/TC 42 FOTOGRAFIE

ISO/TS 17321-4:2022
Graphic technology and photography — Colour characterization of digital still cameras (DSCs) — Part 4: Programmable light emission system

ISO 18951-1:2022
Imaging materials — Scratch resistance of photographic prints — Part 1: General test method

ISO 18951-2:2022
Imaging materials — Scratch resistance of photographic prints — Part 2: Sclerometer test method

ISO/TC 43 ACUSTICA

ISO 362-1:2022
Acoustics — Engineering method for measurement of noise emitted by accelerating road vehicles — Part 1: M and N categories

ISO/TC 44 SUDARE SI PROCEDEE CONEXE

ISO 10447:2022
Resistance welding — Testing of welds — Peel and chisel testing of resistance spot and projection welds

ISO 11745:2022
Brazing for aerospace applications — Qualification test for brazers and brazing operators — Brazing of metallic components

ISO 12153:2022
Welding consumables — Tubular-cored electrodes for gas-shielded and non-gas-shielded metal arc welding of nickel and nickel alloys — Classification

ISO/TC 46 INFORMARE SI DOCUMENTARE

ISO 24229:2022
Information and documentation — Codes for written language conversion systems

ISO/TC 59 CONSTRUCTII IMOBILIARE

ISO 6707-3:2022
Buildings and civil engineering works — Vocabulary — Part 3: Sustainability terms

ISO/TC 61 MATERIALE PLASTICE

ISO 306:2022
Plastics — Thermoplastic materials — Determination of Vicat softening temperature (VST)

ISO/TS 15791-2:2022
Plastics — Development and use of intermediate-scale fire tests for plastics products — Part 2: Use of intermediate-scale tests for semi-finished and finished products

ISO 19721:2022
Plastics — Abrasion test method for artificial turfs using combined UV exposure and mechanical wear

ISO 24048:2022
Plastics — Determination of bound acrylonitrile content in the continuous phase of acrylonitrile-butadiene-styrene (ABS) by Dumas combustion method

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

ISO 24139-1:2022
Petroleum and natural gas industries — Corrosion resistant alloy clad bends and fittings for pipeline transportation system — Part 1: Clad bends

ISO/TC 69 APLICATII ALE METODELOR STATISTICE

ISO/TS 23471:2022
Experimental designs for evaluation of uncertainty — Use of factorial designs for determining uncertainty functions

ISO/TC 76 APARATURA DE TRANSFUZIE, PERFUZIE, INJECTIE, PENTRU UTILIZARE MEDICALA SI FARMACEUTICA

ISO 8872:2022
Aluminium caps and aluminium/plastic caps for infusion bottles and injection vials — General requirements and test methods

ISO/TC 83 ECHIPAMENTE PENTRU SPORT SI RECREERE

ISO 20187-1:2022
Inflatable play equipment — Part 1: Safety requirements and test methods

ISO 20187-2:2022
Inflatable play equipment — Part 2: Additional safety requirements for inflatable bouncing pillows intended for permanent installation

ISO 20187-3:2022
Inflatable play equipment — Part 3: Additional safety requirements and test methods for snappies

ISO 23659:2022
Sports and recreational facilities — Trampoline parks — Safety requirements

ISO/TC 85 ENERGIE NUCLEARA

ISO 6980-1:2022
Nuclear energy — Reference beta-particle radiation — Part 1: Methods of production

ISO 6980-2:2022
Nuclear energy — Reference beta-particle radiation — Part 2: Calibration fundamentals related to basic quantities characterizing the radiation field

ISO 6980-3:2022
Nuclear energy — Reference beta-particle radiation — Part 3: Calibration of area and personal dosemeters and the determination of their response as a function of beta radiation energy and angle of incidence

ISO 7097-2:2022
Nuclear fuel technology — Determination of uranium in solutions, uranium hexafluoride and solids — Part 2: Iron(II) reduction/cerium(IV) oxidation titrimetric method

ISO 21243:2022
Radiation protection — Performance criteria for laboratories performing initial cytogenetic dose assessment of mass casualties in radiological or nuclear emergencies — General principles and application to dicentric assay

ISO/TC 86 TEHNICA FRIGULUI SI CLIMATIZARE

ISO 5149-4:2022
Refrigerating systems and heat pumps — Safety and environmental requirements — Part 4: Operation, maintenance, repair and recovery

ISO/TC 94 SECURITATEA PERSOANEI-ÎMBRACAMINTE SI ECHIPAMENTE DE PROTECTIE

ISO/TS 16975-4:2022
Respiratory protective devices — Selection, use and maintenance — Part 4: Selection and usage guideline for respiratory protective devices under pandemic/epidemic/outbreak of infectious respiratory disease

ISO/TC 102 MINEREU DE FIER SI MINEREU DE FIER SARACIT

ISO 4698:2022
Iron ore pellets for blast furnace feedstocks — Determination of the free-swelling index

ISO/TC 108 VIBRATII SI SOCURI MECANICE

ISO 21940-21:2022
Mechanical vibration — Rotor balancing — Part 21: Description and evaluation of balancing machines

ISO/TC 120 PIELE

ISO 5431:2022
Leather — Wet blue goat skins — Specification

ISO 5432:2022
Leather — Wet blue sheep skins — Specification

ISO 5433:2022
Leather — Bovine wet blue — Specification

ISO/TC 126 TUTUN SI PRODUSE DIN TUTUN

ISO 24197:2022
Vapour products — Determination of e-liquid vaporised mass and aerosol collected mass

ISO/TC 127 MASINI DE TERASAMENT

ISO 13459:2012/Amd 1:2022
Earth-moving machinery — Trainer seat — Deflection limiting volume, space envelope and performance requirements — Amendment 1

ISO/TC 131 SISTEME HIDRAULICE SI PNEUMETICE

ISO 1179-2:2022
Connections for general use and fluid power — Ports and stud ends with ISO 228-1 threads with elastomeric or metal-to-metal sealing — Part 2: Heavy-duty (S series) and light-duty (L series) stud ends with elastomeric sealing (type E)

ISO/TC 136 MOBILIER

ISO 4769:2022
Hardware for furniture — Strength and durability of hinges and their components — Hinges pivoting on a vertical axis

ISO/TC 137 SISTEM DE DESEMNARE A MARIMILOR SI MARCARE PENTRU ÎNCALTAMINTE - IN ASTEPTARE

ISO 19409:2022
Footwear — Sizing — Measurement of last dimensions

ISO/TC 138 TEVI, FITINGURI SI ROBINETE DE MATERIALE PLASTICE PENTRU TRANSPORTUL FLUIDELOR

ISO 4437-4:2022
Plastics piping systems for the supply of gaseous fuels — Polyethylene (PE) — Part 4: Valves

ISO/TC 147 CALITATEA APEI

ISO 5667-26:2022
Water quality — Sampling — Part 26: Guidance on sampling for the parameters of the oceanic carbon dioxide system

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

ISO/TC 156 COROZIUNEA METALELOR SI ALIAJELOR

ISO 3079:2022
Two-electrode method using acetic acid to measure pitting potential of aluminium and aluminium alloys in chloride solutions

ISO 9227:2022
Corrosion tests in artificial atmospheres — Salt spray tests

ISO 10062:2022
Corrosion tests in artificial atmosphere at very low concentrations of polluting gas(es)

ISO 23669:2022
Corrosion of metals and alloys — Requirements for localised corrosion and environmentally assisted cracking testing of additively manufactured metals and alloys

ISO 24239:2022
Corrosion control engineering life cycle in fossil fuel power plants — General requirements

ISO/TC 162 USI SI FERESTRE

ISO 24084:2022
Curtain walling — Inter-storey displacement resistance — Test method

ISO/TC 163 PERFORMANTA TERMICA SI UTILIZAREA ENERGIEI TERMICE ÎN CLADIRI

ISO 29766:2022
Thermal insulating products for building applications — Determination of tensile strength parallel to faces

ISO/TC 172 OPTICA SI FOTONICA

ISO 11382:2022
Optics and photonics — Optical materials and components — Characterization of optical materials used in the infrared spectral range from 0,78 µm to 25 µm

ISO/TC 182 GEOTEHNICA

ISO 24057:2022
Geotechnics — Array measurement of microtremors to estimate shear wave velocity profile

ISO/TC 188 NAVE MICI

ISO 9094:2022
Small craft — Fire protection

ISO 10088:2022
Small craft — Permanently installed fuel systems

ISO 10240:2022
Small craft — Owner's manual

ISO 21487:2022
Small craft — Permanently installed petrol and diesel fuel tanks

ISO/TC 190 CALITATEA SOLULUI

ISO/TS 5594:2022
Soil and water quality — Guidance and requirements for designing an interlaboratory trial for validation of biotests

ISO 23265:2022
Soil quality — Test for estimating organic matter decomposition in contaminated soil

ISO/TC 194 EVALUARE BIOLOGICA A DISPOZITIVELOR MEDICALE

ISO 10993-2:2022
Biological evaluation of medical devices — Part 2: Animal welfare requirements

ISO/TC 198 STERILIZAREA PRODUSELOR DE ÎNGRIJIREA SANATATII

ISO 11140-6:2022
Sterilization of health care products — Chemical indicators — Part 6: Type 2 indicators and process challenge devices for use in performance testing of small steam sterilizers

ISO/TC 201 ANALIZE CHIMICE DE SUPRAFATA

ISO 14606:2022
Surface chemical analysis — Sputter depth profiling — Optimization using layered systems as reference materials

ISO/TC 204 SISTEME INTELIGENTE DE TRANSPORT

ISO 21734-1:2022
Intelligent transport systems — Performance testing for connectivity and safety functions of automated driving buses in public transport — Part 1: General framework

ISO/TC 207 MANAGEMENTUL MEDIULUI

ISO/TS 14074:2022
Environmental management — Life cycle assessment — Principles, requirements and guidelines for normalization, weighting and interpretation

ISO 14093:2022
Mechanism for financing local adaptation to climate change — Performance-based climate resilience grants — Requirements and guidelines

ISO/TC 209 CAMERE CURATE SI MEDII CONTROLATE ASOCIATE

ISO 14644-4:2022
Cleanrooms and associated controlled environments — Part 4: Design, construction and start-up

ISO/TC 211 INFORMATII GEOGRAFICE

ISO 19131:2022
Geographic information — Data product specifications

ISO/TC 215 INFORMATICA MEDICALA

ISO/TS 5568:2022
Health informatics — Traditional Chinese medicine — Labelling metadata of human biological sample information

ISO/TS 17975:2022
Health informatics — Principles and data requirements for consent in the collection, use or disclosure of personal health information

ISO/TR 23358:2022
Health informatics — A case study on establishing standardized measurement data in cardiac examination reports

ISO/TC 224 ACTIVITATI DE SERVICE PRIVITOARE LA SISTEMELE DE ALIMENTARE CU APA POTABILA - CRITERII DE CALITATE A SERVICIILOR SI INDICATORI DE PERFORMANTA

ISO 24525:2022
Drinking water, wastewater and stormwater systems and services — Operation and maintenance of on-site domestic wastewater services

ISO/TC 228 TURISM SI SERVICII CONEXE

ISO 3163:2022
Adventure tourism — Vocabulary

ISO/TC 238 BIOCOMBUSTIBILI SOLIZI

ISO 18122:2022
Solid biofuels — Determination of ash content

ISO/TC 249 MEDICINA TRADITIONALA CHINEZEASCA

ISO 4754:2022
Traditional Chinese medicine — Fermented Cordyceps powder

ISO 5227:2022
Traditional Chinese medicine — Safety controls for cupping devices

ISO 19609-3:2022
Traditional Chinese medicine — Quality and safety of raw materials and finished products made with raw materials — Part 3: Testing for contaminants

ISO/TC 256 PIGMENTI, COLORANTI SI MATERIALE DE UMPLUTURA

ISO 3262-6:2022
Extenders — Specifications and methods of test — Part 6: Precipitated calcium carbonate

ISO 18314-3:2022
Analytical colorimetry — Part 3: Special indices

ISO 18314-5:2022
Analytical colorimetry — Part 5: Procedure for colorimetric determination of colour differences of object colours according to equidistant colour spaces

ISO/TC 260 MANAGEMENTUL RESURSELOR UMANE

ISO 30400:2022
Human resource management — Vocabulary

ISO/TC 263 METAN DE CARBUNE (CBM)

ISO 23604:2022
Method of determining specific surface area of coal

ISO/TC 276 BIOTEHNOLOGIE

ISO 20691:2022
Biotechnology — Requirements for data formatting and description in the life sciences

ISO/TC 300 COMBUSTIBILI SOLIZI RECUPERATI

ISO 21911-1:2022
Solid recovered fuels — Determination of self-heating — Part 1: Isothermal calorimetry

STANDARDE / DOCUMENTE DE STANDARDIZARE INTERNAŢIONALE IEC APROBATE

*În perioada **2022.11.01** – **2022.11.30***

IEC/TC 8 ASPECTE ALE SISTEMULUI DE FURNIZARE A ENERGIEI ELECTRICE

IEC TR 63401-1:2022
Dynamic characteristics of inverter-based resources in bulk power systems - Part 1: Interconnecting inverter-based resources to low short circuit ratio AC networks

IEC/TC 21 ELEMENTE GALVANICE SECUNDARE SI ACUMULATOARE

IEC 63115-1:2020/A1:2022
Amendment 1 - Secondary cells and batteries containing alkaline or other non-acid electrolytes - Sealed nickel-metal hydride cells and batteries for use in industrial applications - Part 1: Performance

IEC 63115-1:2020+A1:2022 CSV
Secondary cells and batteries containing alkaline or other non-acid electrolytes - Sealed nickel-metal hydride cells and batteries for use in industrial applications - Part 1: Performance

IEC/TC 22 SISTEME SI ECHIPAMENTE PENTRU ELECTRONICA DE PUTERE

IEC 60700-3:2022
Thyristor valves for high voltage direct current (HVDC) power transmission - Part 3: Essential ratings (limiting values) and characteristics

IEC 61800-3:2022
Adjustable speed electrical power drive systems - Part 3: EMC requirements and specific test methods for PDS and machine tools

IEC 62040-1:2017/A2:2022
Amendment 2 - Uninterruptible power systems (UPS) - Part 1: Safety requirements

IEC 62040-1:2017+A1:2021+A2:2022 CSV
Uninterruptible power systems (UPS) - Part 1: Safety requirements

IEC/TC 23 ACCESORII ELECTRICE

IEC 62275:2022
Cable management systems - Cable ties for electrical installations

IEC 62275:2022 CMV
Cable management systems - Cable ties for electrical installations

IEC 62606:2013/A2:2022
Amendment 2 - General requirements for arc fault detection devices

IEC 62606:2013+A1:2017+A2:2022 CSV
General requirements for arc fault detection and protection devices (AFDDs)

IEC 62873-3-3:2022
Residual current operated circuit-breakers for household and similar use - Part 3-3: Specific requirements for devices with screw-type terminals for external untreated aluminium conductors and with aluminium screw-type terminals for use with copper or with aluminium conductors

IEC PAS 63454:2022
Conductive charging of electric vehicles - DC vehicle coupler configuration GG

IEC/TC 25 MARIMI SI UNITATI

IEC 80000-6:2022
Quantities and units - Part 6: Electromagnetism

IEC/TC 31 ECHIPAMENTE PENTRU ATMOSFERA EXPLOZIVA

IEC 60079-25:2020/C2:2022
Corrigendum 2 - Explosive atmospheres - Part 25: Intrinsically safe electrical systems

IEC/TC 34 LAMPI SI ECHIPAMENTUL ASOCIAT

IEC 62386-101:2022
Digital addressable lighting interface - Part 101: General requirements - System components

IEC 62386-101:2022 CMV
Digital addressable lighting interface - Part 101: General requirements - System components

IEC 62386-102:2022
Digital addressable lighting interface - Part 102: General requirements - Control gear

IEC 62386-102:2022 CMV
Digital addressable lighting interface - Part 102: General requirements - Control gear

IEC 62386-103:2022
Digital addressable lighting interface - Part 103: General requirements - Control devices

IEC 62386-103:2022 CMV
Digital addressable lighting interface - Part 103: General requirements - Control devices

IEC/TC 38 TRANSFORMATOARE DE MASURA

IEC 61869-99:2022
Instrument transformers - Part 99: Glossary

IEC/TC 40 CONDENSATOARE SI REZISTOARE ELECTRONICE

IEC 60115-4:2022
Fixed resistors for use in electronic equipment - Part 4: Sectional specification: Power resistors for through hole assembly on circuit boards (THT) or for assembly on chassis

IEC 60286-2:2022
Packaging of components for automatic handling - Part 2: Tape packaging of components with unidirectional leads on continuous tapes

IEC 60286-3:2022
Packaging of components for automatic handling - Part 3: Packaging of surface mount components on continuous tapes

IEC 60286-3:2022 CMV
Packaging of components for automatic handling - Part 3: Packaging of surface mount components on continuous tapes

IEC/TC 45 APARATURA NUCLEARA

IEC 60910:2022
Nuclear power plants - Instrumentation important to safety - Containment monitoring for early detection of developing deviations from normal operation in light water reactors

IEC 60951-1:2022
Nuclear facilities - Instrumentation systems important to safety - Radiation monitoring for accident and post-accident conditions - Part 1: General requirements

IEC 60951-3:2022
Nuclear facilities - Instrumentation systems important to safety - Radiation monitoring for accident and post-accident conditions - Part 3: Equipment for continuous high range area gamma monitoring

IEC 62397:2022
Nuclear power plants - Instrumentation and control important to safety - Resistance temperature detectors

IEC/IEEE 62582-2:2022
Nuclear power plants - Instrumentation and control important to safety - Electrical equipment condition monitoring methods - Part 2: Indenter measurements

IEC/IEEE 62582-4:2022
Nuclear power plants - Instrumentation and control important to safety - Electrical equipment condition monitoring methods - Part 4: Oxidation induction techniques

IEC 62618:2022
Radiation protection instrumentation - Spectroscopy-based alarming personal radiation detectors (SPRD) for the detection of illicit trafficking of radioactive material

IEC 62694:2022
Radiation protection instrumentation - Backpack-type radiation detector (BRD) for the detection of illicit trafficking of radioactive material

IEC 62705:2022
Nuclear facilities - Instrumentation and control important to safety - Radiation monitoring systems (RMS): Characteristics and lifecycle

IEC/TC 46 CABLURI, CONDUCTOARE, GHIDURI DE UNDA, CONECTOARE DE RADIOFRECVENTA, COMPONENTE SI ACCESORII PASIVE PENTRU MICROUNDE SI RADIOFRECVENTA

IEC 61196-10:2022
Coaxial communication cables - Part 10: Sectional specification for semi-rigid cables with fluoropolymer dielectric

IEC 61196-10-1:2022
Coaxial communication cables - Part 10-1: Blank detail specification for semi-rigid cables with fluoropolymer dielectric

IEC 62037-8:2022
Passive RF and microwave devices, intermodulation level measurement - Part 8: Measurement of passive intermodulation generated by objects exposed to RF radiation

IEC/TC 47 DISPOZITIVE CU SEMICONDUCTOARE

IEC 60747-16-7:2022
Semiconductor devices - Part 16-7: Microwave integrated circuits - Attenuators

IEC 60747-16-8:2022
Semiconductor devices - Part 16-8: Microwave integrated circuits - Limiters

IEC 62228-6:2022
Integrated circuit - EMC evaluation of transceivers - Part 6: PSI5 transceivers

IEC/TC 62 ECHIPAMENTE ELECTROMEDICALE

IEC 60806:2022
Determination of the maximum symmetrical radiation field of X-ray tube assemblies and X-ray source assemblies for medical diagnosis

IEC TR 60878:2022
Graphical symbols for electrical equipment in medical practice

IEC/TC 68 MATERIALE MAGNETICE PRECUM ALIAJELE SI OTELURILE

IEC 60404-3:2022
Magnetic materials - Part 3: Methods of measurement of the magnetic properties of electrical steel strip and sheet by means of a single sheet tester

IEC/TC 69 VEHICULE ELECTRICE RUTIERE SI CARUCIOARE ELECTRICE DE MANIPULARE

IEC 61980-3:2022
Electric vehicle wireless power transfer (WPT) systems - Part 3: Specific requirements for magnetic field wireless power transfer systems

IEC/TC 80 SISTEME SI ECHIPAMENTE DE RADIOCOMUNICATII SI NAVIGATIE MARITIMA

IEC 62287-1:2017/A1:2022
Amendment 1 - Maritime navigation and radiocommunication equipment and systems - Class B shipborne equipment of the automatic identification system (AIS) - Part 1: Carrier-sense time division multiple access (CSTDMA) techniques

IEC 62287-1:2017+A1:2022 CSV
Maritime navigation and radiocommunication equipment and systems - Class B shipborne equipment of the automatic identification system (AIS) - Part 1: Carrier-sense time division multiple access (CSTDMA) techniques

IEC/TC 82 SISTEME DE CONVERSIE FOTOVOLTAICA A ENERGIEI SOLARE

IEC 60904-5:2011/A1:2022
Amendment 1 - Photovoltaic devices - Part 5: Determination of the equivalent cell temperature (ECT) of photovoltaic (PV) devices by the open-circuit voltage method

IEC 60904-5:2011+A1:2022 CSV
Photovoltaic devices - Part 5: Determination of the equivalent cell temperature (ECT) of photovoltaic (PV) devices by the open-circuit voltage method

IEC/TC 85 ECHIPAMENTE DE MASURARE A MARIMILOR ELECTRICE SI ELECTROMAGNETICE FUNDAMENTALE

IEC TS 63383:2022
Cybersecurity aspects of devices used for power metering and monitoring, power quality monitoring, data collection and analysis

IEC/TC 88 TURBINE EOLIENE

IEC 61400-50-1:2022
Wind energy generation systems - Part 50-1: Wind measurement - Application of meteorological mast, nacelle and spinner mounted instruments

IEC/TC 99 REALIZAREA TEHNICA A SISTEMELOR SI PUNEREA ÎN FUNCTIUNE A INSTALATIILOR ELECTRICE DE PUTERE CU TENSIUNI NOMINALE MAI MARI DE 1KV ÎN CURENT ALTERNATIV SI 1,5KV ÎN CURENT CONTINUU PRIVIND ÎN SPECIAL ASPECTE DE SECURITATE

IEC 60071-11:2022
Insulation co-ordination - Part 11:Definitions, principles and rules for HVDC system

IEC/TC 106 METODE DE EVALUARE A CÂMPURILOR ELECTRICE, MAGNETICE SI ELECTROMAGNETICE ASOCIATE CU EXPUNEREA CORPULUI UMAN

IEC TR 63377:2022
Procedures for the assessment of human exposure to electromagnetic fields from radiative wireless power transfer systems – Measurement and computational methods (frequency range of 30 MHz to 300 GHz)

IEC/TC 110 DISPOZITIVE DE AFISARE PLANE

IEC 62629-62-11:2022
3D display devices - Part 62-11: Measurement methods for virtual-image type - Optical

IEC TR 62715-6-21:2022
Flexible display devices - Part 6-21: Mechanical test methods - Foldable durability test for foldable display set

IEC/TC 111 STANDARDIZAREA MEDIULUI PENTRU PRODUSE SI SISTEME ELECTRICE SI ELECTRONICE

IEC TS 62474-1:2022
Material declaration for products of and for the electrotechnical industry - Part 1: Guidance on the implementation of IEC 62474

IEC/TC 112 EVALUAREA SI CALIFICAREA MATERIALELOR IZOLATOARE ELECTRICE SI A SISTEMELOR

IEC 60216-5:2022
Electrical insulating materials - Thermal endurance properties - Part 5: Determination

of relative temperature index (RTI) of an insulating material

IEC 60216-5:2022 CMV
Electrical insulating materials - Thermal endurance properties - Part 5: Determination of relative temperature index (RTI) of an insulating material

IEC 60216-6:2022
Electrical insulating materials - Thermal endurance properties - Part 6: Determination of thermal endurance indices (TI and RTI) of an insulating material using the fixed time frame method

IEC/TC 113 STANDARDIZAREA ÎN DOMENIUL NANOTEHNOLOGIEI PENTRU PRODUSE SI SISTEME ELECTRICE SI ELECTRONICE

IEC TS 62607-2-5:2022
Nanomanufacturing - Key control characteristics - Part 2-5: Carbon nanotube materials - Mass density of vertically-aligned carbon nanotubes: X-ray absorption method

IEC TS 62607-6-16:2022
Nanomanufacturing - Key control characteristics - Part 6-16: Two-dimensional materials - Carrier concentration: Field effect transistor method

IEC TS 62607-6-22:2022
Nanomanufacturing - Key control characteristics - Part 6-22: Graphene-based material - Ash content: Incineration

IEC/TC 120

IEC TS 62933-3-3:2022
Electrical energy storage (EES) systems - Part 3-3: Planning and performance assessment of electrical energy storage systems - Additional requirements for energy intensive and backup power applications

IEC/TC 124

IEC 63203-402-1:2022
Wearable electronic devices and technologies - Part 402-1: Performance measurement of fitness wearables - Test methods of glove-type motion sensors for measuring finger movements

IEC 63203-801-1:2022
Wearable electronic devices and technologies - Part 801-1: Smart body area network (SmartBAN) - Enhanced ultra-low power physical layer

IEC 63203-801-2:2022
Wearable electronic devices and technologies - Part 801-2: Smart body area network (SmartBAN) - Low complexity medium access control (MAC) for SmartBAN

PROIECTE DE STANDARDE / DOCUMENTE DE STANDARDIZARE INTERNAŢIONALE ISO SUPUSE ANCHETEI PUBLICE

*În perioada **2022.11.01** – **2022.11.30***

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 JTC 1 TEHNOLOGIA INFORMATIEI

ISO/IEC DIS 1539-1
Information technology — Programming languages — Fortran — Part 1: Base language
dea: 2023-01-31

ISO/IEC DIS 15938-17
Information technology — Multimedia content description interface — Part 17: Compression of neural networks for multimedia content description and analysis
dea: 2023-01-24

ISO/IEC DIS 18092
Telecommunications and information exchange between systems — Near Field Communication — Interface and Protocol (NFCIP-1)
dea: 2023-02-13

ISO/IEC DIS 19770-6
Information technology — IT asset management — Part 6: Hardware

identification tag
dea: 2023-02-08

ISO/IEC 23094-1:2020/DAmd 1.2
Information technology — General video coding — Part 1: Essential video coding — Amendment 1: Green metadata supplemental enhancement information
dea: 2023-01-17

ISO/IEC DIS 23773-1
Information technology — User interfaces for automatic simultaneous interpretation system — Part 1: General
dea: 2023-02-01

ISO/IEC DIS 23773-2
Information technology — User interfaces for automatic simultaneous interpretation system — Part 2: Requirements and functional description
dea: 2023-02-01

ISO/IEC DIS 25002
Systems and software engineering — Systems and software Quality Requirements and Evaluation (SQuaRE) — Quality models overview and usage
dea: 2023-02-10

ISO/IEC DIS 25010
Systems and software engineering — Systems and software Quality Requirements and Evaluation (SQuaRE) — Product quality model
dea: 2023-02-07

ISO/IEC DIS 25019
Systems and software engineering — Systems and software Quality Requirements and Evaluation (SQuaRE) — Quality-in-use model
dea: 2023-02-07

ISO/IEC DIS 29102
Information technology — Office equipment — Method for the determination of ink cartridge photo yield for colour printing with inkjet printers and multi-function devices that contain inkjet printer components
dea: 2023-02-09

ISO/IEC 39794-4:2019/DAmd 1
Information technology — Extensible biometric data interchange formats — Part 4: Finger image data — Amendment 1: Extension towards improved interoperability with ANSI/NIST-ITL
dea: 2023-02-09

ISO/TC 6 HÂRTIE, CARTON SI CELULOZA

ISO/DIS 2469
Paper, board and pulps — Measurement of diffuse radiance factor (diffuse reflectance factor)
dea: 2023-02-02

ISO/TC 8 NAVE SI TEHNOLOGIE MARITIMA

ISO/DIS 22804
Marine technology — General technical requirement of marine Conductivity-Temperature-Depth (CTD) measuring instrument
dea: 2023-02-14

ISO/TC 20 AERONAUTICA SI SPATIU

ISO/DIS 5286
Test methods for flight performance of civil light weight and small fixed-wing UAS
dea: 2023-02-13

ISO/DIS 5312
Evaluation and test method of rotor blade sharp injury to human body for civil lightweight and small UA
dea: 2023-02-14

ISO/DIS 5332
Test methods for civil lightweight and small UAS under low pressure conditions
dea: 2023-02-13

ISO/DIS 17546
Space systems — Lithium ion battery for space vehicles — Design and verification requirements
dea: 2023-01-30

ISO/TC 22 VEHICULE RUTIERE
ISO/DIS 11898-2
Road vehicles — Controller area network (CAN) — Part 2: High-speed medium access unit
dea: 2023-02-02

ISO/DIS 19612
Road vehicles — Diesel engine fuel filters — Single pass method of evaluating filtration performance of a fuel filter under cyclic flow conditions in combination with mechanical

vibration
dea: 2023-02-06

ISO/DIS 28741
Road vehicles — Spark-plugs and their cylinder head housings — Basic characteristics and dimensions
dea: 2023-02-13

ISO/TC 28 PRODUSE PETROLIERE SI LUBRIFIANTI

ISO 11007-1:2021/DAmd 1
Petroleum products and lubricants — Determination of rust-prevention characteristics of lubricating greases — Part 1: Dynamic wet conditions — Amendment 1: Test bearings
dea: 2023-02-09

ISO/TC 31 ANVELOPE, JANTE SI VALVE

ISO/DIS 14960-1
Tubeless tyres — Valves and components — Part 1: Test methods
dea: 2023-02-13

ISO/DIS 24163-2
Clamp-in tyre valves for tyre pressure monitoring systems — Part 2: Test methods and performance
dea: 2023-02-14

ISO/TC 34 PRODUSE ALIMENTARE

ISO/DIS 5537
Dried milk and dried milk products — Determination of moisture content (Reference method)
dea: 2023-02-06

ISO/DIS 8024
Concentrated black mulberry juice — Specifications
dea: 2023-02-08

ISO/DIS 24382
Bee pollen — Specifications
dea: 2023-01-24

ISO/TC 35 VOPSELE SI LACURI

ISO/DIS 4626
Volatile organic liquids — Determination of boiling range of organic solvents used as raw materials
dea: 2023-02-10

ISO/TC 37 TERMINOLOGIE SI ALTE RESURSE LINGVISTICE

ISO/DIS 13611
Interpreting services — Community interpreting – Requirements and recommendations
dea: 2023-01-26

ISO/TC 39 MASINI-UNELTE

ISO/DIS 19085-15
Woodworking machines — Safety — Part 15: Presses
dea: 2023-02-15

ISO/TC 43 ACUSTICA

ISO/DIS 9613-2
Acoustics — Attenuation of sound during propagation — Part 2: Engineering method for the prediction of sound pressure levels outdoors
dea: 2023-02-15

ISO/TC 45 ELASTOMERI SI PRODUSE PE BAZA DE ELASTOMERI

ISO/DIS 3136
Rubber latex — Styrene-butadiene — Determination of bound styrene content
dea: 2023-02-08

ISO/DIS 3900
Rubber — Nitrile latex — Determination of bound acrylonitrile content
dea: 2023-02-08

ISO/TC 60 ANGRENAJE

ISO/DIS 10300-1
Calculation of load capacity of bevel gears — Part 1: Introduction and general influence factors
dea: 2023-01-24

ISO/DIS 10300-2
Calculation of load capacity of bevel gears — Part 2: Calculation of surface durability (pitting)
dea: 2023-01-24

ISO/DIS 10300-3
Calculation of load capacity of bevel gears — Part 3: Calculation of tooth root strength
dea: 2023-01-24

ISO/DIS 10828
Worm gears — Worm profiles and gear mesh geometry
dea: 2023-02-01

ISO/TC 61 MATERIALE PLASTICE

ISO/DIS 10364
Structural adhesives — Determination of the pot life (working life) of multi-component adhesives
dea: 2023-02-09

ISO/DIS 23949
Plastics — Application of spread of flame test to plastic pipes
dea: 2023-01-31

ISO/DIS 34256
Adhesives for non-structural wood applications — Test method and requirements for resistance to static load
dea: 2023-02-08

ISO/DIS 34257
Adhesives — Wood adhesives — Determination of tensile strength of lap joints at elevated temperature (WATT '91)
dea: 2023-02-08

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

ISO/DIS 25457
Petroleum, petrochemical and natural gas industries — Flare details for general refinery and petrochemical service
dea: 2023-02-02

ISO/TC 70 MOTOARE CU ARDERE INTERNA

ISO/DIS 8528-6
Reciprocating internal combustion engine driven alternating current generating sets — Part 6: Test methods
dea: 2023-01-30

ISO/TC 71 BETON, BETON ARMAT SI BETON PRECOMPRIMAT

ISO/DIS 17785-3
Testing methods for pervious concrete — Part 3: Resistance of surface degradation
dea: 2023-01-30

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

ISO/DIS 10555-1
Intravascular catheters — Sterile and single-use catheters — Part 1: General requirements
dea: 2023-02-14

ISO/DIS 10555-4
Intravascular catheters — Sterile and single-use catheters — Part 4: Balloon dilatation catheters
dea: 2023-02-14

ISO/TC 85 ENERGIE NUCLEARA

ISO/DIS 20956
Radiological protection — Low dose rate calibration of instruments for environmental and area monitoring
dea: 2023-02-13

ISO/DIS 24434-1
Radiological protection — Radiological monitoring for emergency workers and population following nuclear/radiological incidents — Part 1: General principles
dea: 2023-02-06

ISO/TC 86 TEHNICA FRIGULUI SI CLIMATIZARE

ISO/DIS 21978
Air to water heat pumps — Testing and rating at part load conditions and calculation of seasonal coefficient of performance for space heating
dea: 2023-01-25

ISO/TC 92 SECURITATE LA INCENDIU

ISO/DIS 6021
Firebrand generator
dea: 2023-02-09

ISO/DIS 13943
Fire safety — Vocabulary
dea: 2023-02-14

ISO/TC 104 CONTAINERE

ISO/DIS 1496-4
Series 1 freight containers — Specification and testing — Part 4: Non-pressurized

containers for dry bulk
dea: 2023-02-08

ISO/TC 121 ECHIPAMENTE PENTRU ANESTEZIE SI REANIMARE

ISO/DIS 18562-1
Biocompatibility evaluation of breathing gas pathways in healthcare applications — Part 1: Evaluation and testing within a risk management process
dea: 2023-01-27

ISO/DIS 18562-2
Biocompatibility evaluation of breathing gas pathways in healthcare applications — Part 2: Tests for emissions of particulate matter
dea: 2023-01-27

ISO/DIS 18562-3
Biocompatibility evaluation of breathing gas pathways in healthcare applications — Part 3: Tests for emissions of volatile organic substances
dea: 2023-01-26

ISO/DIS 18562-4
Biocompatibility evaluation of breathing gas pathways in healthcare applications — Part 4: Tests for leachables in condensate
dea: 2023-01-26

IEC 80601-2-49:2018/DAmd 1
Medical electrical equipment — Part 2-49: Particular requirements for the basic safety and essential performance of multifunction patient monitoring equipment — Amendment 1
dea: 2023-02-03

ISO/TC 131 SISTEME HIDRAULICE SI PNEUMETICE

ISO/DIS 5119
Low Temperature Sealing Capability of Elastomeric Seals — Test Methods
dea: 2023-02-07

ISO/TC 133 SISTEME SI DESEMNAREA MARIMILOR IMBRACAMINTEI - IN ASTEPTARE

ISO/DIS 8559-5
Size designation of clothes — Part 5: Anthropometric definitions for head and face
dea: 2023-01-30

ISO/TC 138 TEVI, FITINGURI SI ROBINETE DE MATERIALE PLASTICE PENTRU TRANSPORTUL FLUIDELOR

ISO 161-1:2018/DAmd 1.2
Thermoplastics pipes for the conveyance of fluids — Nominal outside diameters and nominal pressures — Part 1: Metric series — Amendment 1
dea: 2023-01-16

ISO/DIS 8513
Plastics piping systems — Glass-reinforced thermosetting plastics (GRP) pipes — Test methods for the determination of the initial longitudinal tensile strength
dea: 2023-02-01

ISO/TC 146 CALITATEA AERULUI

ISO/DIS 19694-7
Stationary source emissions — Determination of greenhouse gas emissions in energy-intensive industries — Part 7: Semiconductor and display industries
dea: 2023-02-14

ISO/DIS 21438-2
Workplace atmospheres — Determination of inorganic acids by ion chromatography — Part 2: Volatile acids, except hydrofluoric acid (hydrochloric acid, hydrobromic acid and nitric acid)
dea: 2023-02-15

ISO/TC 150 IMPLANTURI CHIRURGICALE

ISO/DIS 23500-1
Preparation and quality management of fluids for haemodialysis and related therapies — Part 1: General requirements
dea: 2023-02-09

ISO/DIS 23500-2
Preparation and quality management of fluids for haemodialysis and related therapies — Part 2: Water treatment equipment for haemodialysis applications and related therapies
dea: 2023-02-10

ISO/DIS 23500-3
Preparation and quality management of fluids for haemodialysis and related therapies — Part 3: Water for haemodialysis and related

therapies
dea: 2023-02-10

ISO/DIS 23500-4
Preparation and quality management of fluids for haemodialysis and related therapies — Part 4: Concentrates for haemodialysis and related therapies
dea: 2023-02-09

ISO/DIS 23500-5
Preparation and quality management of fluids for haemodialysis and related therapies — Part 5: Quality of dialysis fluid for haemodialysis and related therapies
dea: 2023-02-10

ISO/TC 156 COROZIUNEA METALELOR SI ALIAJELOR

ISO/DIS 19735
Corrosion of metals and alloys — Corrosivity of atmospheres — Mapping areas of increased risk of corrosion
dea: 2023-02-14

ISO/TC 164 ÎNCERCARI MECANICE ALE METALELOR

ISO/DIS 6508-1
Metallic materials — Rockwell hardness test — Part 1: Test method
dea: 2023-01-26

ISO/DIS 6508-2
Metallic materials — Rockwell hardness test — Part 2: Verification and calibration of testing machines and indenters
dea: 2023-01-26

ISO/DIS 6508-3
Metallic materials — Rockwell hardness test — Part 3: Calibration of reference blocks
dea: 2023-01-27

ISO/TC 168 PROTEZE SI ORTEZE
ISO/DIS 13404-1
Prosthetics and orthotics — External orthoses and orthotic components — Uses, functions, classification and description — Part 1: Lower limb orthosis
dea: 2023-02-15

ISO/TC 183 MINEREURI SI CONCENTRATE DE CUPRU, PLUMB, ZINC SI NICHEL

ISO/DIS 3483
Copper and zinc sulfide concentrates — Determination of thallium — Acid digestion and inductively coupled plasma — Mass spectrometry
dea: 2023-02-13

ISO/TC 188 NAVE MICI

ISO/DIS 8665-2
Small craft — Power measurements and declarations — Part 2: Electric marine propulsion
dea: 2023-02-01

ISO/TC 204 SISTEME INTELIGENTE DE TRANSPORT

ISO/DIS 24533-1
Intelligent transport systems — Electronic information exchange to facilitate the movement of freight and its intermodal transfer — Part 1: Road transport information exchange methodology
dea: 2023-02-09

ISO/TC 205 PROIECTAREA AMBIENTULUI DIN CLADIRI

ISO 11855-1:2021/DAmd 1
Building environment design — Embedded radiant heating and cooling systems — Part 1: Definitions, symbols, and comfort criteria — Amendment 1
dea: 2023-01-27

ISO/TC 206 CERAMICA TEHNICA

ISO/DIS 5189
Fine ceramics (advanced ceramics, advanced technical ceramics) — Methods for chemical analysis of metal impurities in silicon dioxide powders using inductively coupled plasma-optical emission spectrometry
dea: 2023-02-03

ISO/TC 213 SPECIFICATII SI VERIFICARI DIMENSIONALE SI GEOMETRICE ALE PRODUSELOR

ISO/DIS 18183-1
Geometrical product specifications (GPS) — Partition — Part 1: Terms, definitions and basic concepts
dea: 2023-01-27

ISO/DIS 18183-2
Geometrical product specifications (GPS) — Partition — Part 2: Nominal model
dea: 2023-01-26

ISO/DIS 18183-3
Geometrical product specifications (GPS) — Partition — Part 3: Methods used for specification and verification
dea: 2023-01-26

ISO/TC 224 ACTIVITATI DE SERVICE PRIVITOARE LA SISTEMELE DE ALIMENTARE CU APA POTABILA - CRITERII DE CALITATE A SERVICIILOR SI INDICATORI DE PERFORMANTA

ISO/DIS 24510
Activities relating to drinking water and wastewater services — Guidelines for the assessment and for the improvement of the service to users
dea: 2023-02-01

ISO/DIS 24595
Drinking water, wastewater and stormwater systems and services – Guidelines for the provision of alternative water service for essential facilities during a crisis
dea: 2023-02-13

ISO/DIS 24596
Drinking water, wastewater and stormwater systems and services — Guidelines for the planning and implementation of water and wastewater systems' infrastructure hardening
dea: 2023-02-09

ISO/TC 261 FABRICATIA ADITIVA
ISO/ASTM DIS 52928
Additive manufacturing of metals— Feedstock materials — Powder life cycle management
dea: 2023-02-09

ISO/TC 267

ISO/DIS 41017
Facility management – Guidance on emergency preparedness and management of an epidemic
dea: 2023-02-01

ISO/TC 268 DEZVOLTAREA DURABILA ÎN COMUNITATI

ISO/DIS 37173
Smart community infrastructure — Development guidelines for the information system of smart buildings
dea: 2023-01-30

ISO/TC 282 RECICLAREA APEI

ISO/DIS 16075-6
Guidelines for treated wastewater use for irrigation projects — Part 6: Fertilization
dea: 2023-01-31

ISO/TC 292 SECURITATE

ISO/DIS 22376
Security and resilience — Authenticity, integrity and trust for products and documents — Specification and usage of Visible Digital Seal (VDS) data format for authentication, verification and acquisition of data carried by a document or object
dea: 2023-01-31

ISO/TC 304 ADMINISTRAREA ASISTENTEI MEDICALE

ISO/DIS 7101
Healthcare quality management systems — Requirements
dea: 2023-01-27

PROIECTE DE STANDARDE / DOCUMENTE DE STANDARDIZARE INTERNAŢIONALE IEC SUPUSE ANCHETEI PUBLICE

*În perioada **2022.11.01** – **2022.11.30***

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.

IEC/CISPR COMITET INTERNATIONAL SPECIALIZAT ÎN INTERFERENTA RADIO

IEC 61000-6-3/AMD1/FRAG2 ED3
Amendment 1/Fragment 2: Electromagnetic compatibility (EMC) - Part 6-3: Generic standards - Emission standard for equipment in residential environments
dea: 2023-01-27

IEC/TC 1 TERMINOLOGIE

IEC 60050-726 ED2
International Electrotechnical Vocabulary (IEV) - Part 726: Transmission lines and waveguides
dea: 2023-02-03

IEC/TC 3 STRUCTURI DE INFORMARE, DOCUMENTATIE SI SIMBOLURI GRAFICE

IEC 81355-1 ED1
Classification and designation of documents for plants, systems and equipment - Part 1: Rules and classification tables
dea: 2023-02-17

IEC/TC 13 MASURAREA ENERGIEI ELECTRICE, TARIFE SI CONTROLUL SARCINII

IEC 62057-3 ED1
Test equipment, techniques and procedures for electrical energy meters - Part 3: Automatic Meter Testing System (AMTS)
dea: 2023-02-17

IEC/TC 15 MATERIALE ELECTROIZOLANTE SOLIDE

IEC 60455-2 ED4
Resin based reactive compounds used for electrical insulation - Part 2: Methods of test
dea: 2023-02-03

IEC/TC 21 ELEMENTE GALVANICE SECUNDARE SI ACUMULATOARE

IEC 62877-1 ED2
Electrolyte and water for vented lead acid accumulators - Part 1: requirements for electrolyte
dea: 2023-02-03

IEC/TC 22 SISTEME SI ECHIPAMENTE PENTRU ELECTRONICA DE PUTERE

IEC 61800-9-1 ED2
Adjustable speed electrical power drive systems - Part 9-1: Ecodesign for motor systems - General requirements for setting energy efficiency standards
dea: 2023-02-10

IEC 61800-9-2 ED2
Adjustable speed electrical power drive systems - Part 9-2: Ecodesign for motor systems - Energy efficiency determination and classification
dea: 2023-02-10

IEC/TC 23 ACCESORII ELECTRICE

IEC 60669-2-2 ED4
Switches for household and similar fixed electrical installations - Part 2-2: Particular requirements - Electromagnetic remote-control switches (RCS)
dea: 2023-02-17

IEC 60669-2-3 ED4
Switches for household and similar fixed electrical installations - Part 2-3: Particular requirements - Time-delay switches (TDS)
dea: 2023-02-17

IEC/TC 34 LAMPI SI ECHIPAMENTUL ASOCIAT

IEC 62386-305 ED1
Digital addressable lighting interface ? Part

305: Particular requirements ? Input devices ? Colour sensor
dea: 2023-01-27

IEC/TC 46 CABLURI, CONDUCTOARE, GHIDURI DE UNDA, CONECTOARE DE RADIOFRECVENTA, COMPONENTE SI ACCESORII PASIVE PENTRU MICROUNDE SI RADIOFRECVENTA

IEC 61169-70 Ed 1.0
Radio-frequency connectors Part 70: Sectional specification for series HD-BNC radio-frequency coaxial connectors - Characteristic Impedance 75 ohms
dea: 2023-02-17

IEC/TC 48 COMPONENTE ELECTROMECANICE SI STRUCTURI MECANICE PENTRU ECHIPAMENTUL ELECTRONIC

IEC 60512-99-003 ED1
Connectors for electrical and electronic equipment ? Tests and measurements ? Part 99-003: Endurance test schedules ? Test 99c: Test schedule for balanced single-pair connectors unmating under electrical load
dea: 2023-02-03

IEC/TC 56 FIABILITATE

IEC 62506 ED2
Methods for product accelerated testing
dea: 2023-02-03

IEC/TC 61 SECURITATEA APARATELOR ELECTRICE DE UZ CASNIC

IEC 60335-2-124 ED1
Household and similar electrical appliances - Safety - Part 2-124: Particular requirements for commercial dry ice blasting machines
dea: 2023-02-10

IEC 63458-1 ED1
High Pressure Water Jet Machines - Safety - Part 1: High Pressure Water Jet Unit
dea: 2023-02-10

IEC 63458-2 ED1
High Pressure Water Jet Machines - Safety - Part 2: High Pressure hoses, hose lines and connectors
dea: 2023-02-10

IEC 63458-3 ED1
High Pressure Water Jet Machines - Safety - Part 3: High Pressure Spraying Device
dea: 2023-02-10

IEC/TC 62 ECHIPAMENTE ELECTROMEDICALE

IEC 60601-2-16 ED6
Medical electrical equipment - Part 2-16: Particular requirements for basic safety and essential performance of haemodialysis, haemodiafiltration and haemofiltration equipment
dea: 2023-02-03

IEC 60601-2-19/AMD1 ED3
Amendment 1 - Medical electrical equipment - Part 2-19: Particular requirements for the basic safety and essential performance of infant incubators
dea: 2023-01-27

IEC 60601-2-20/AMD1 ED3
Amendment 1 - Medical electrical equipment - Part 2-20: Particular requirements for the basic safety and essential performance of infant transport incubators
dea: 2023-01-27

IEC 60601-2-21/AMD1 ED3
Amendment 1 - Medical electrical equipment - Part 2-21: Particular requirements for the basic safety and essential performance of infant radiant warmers
dea: 2023-01-27

IEC 60601-2-34 ED4
Medical electrical equipment - Part 2-34: Particular requirements for the basic safety and essential performance of invasive blood pressure monitoring equipment
dea: 2023-02-03

IEC 60601-2-35/AMD1 ED2
Amendment 1 - Medical electrical equipment - Part 2-35: Particular requirements for the basic safety and essential performance of heating devices using blankets, pads and mattresses and intended for heating in medical use
dea: 2023-01-27

IEC 60601-2-39 ED4
Medical electrical equipment - Part 2-39:

Particular requirements for basic safety and essential performance of peritoneal dialysis equipment
dea: 2023-02-03

IEC 60601-2-50/AMD1 ED3
Amendment 1 - Medical electrical equipment - Part 2-50: Particular requirements for the basic safety and essential performance of infant phototherapy equipment
dea: 2023-01-27

IEC 80601-2-49/AMD1 ED1
Amendment 1 - Medical electrical equipment - Part 2-49: Particular requirements for the basic safety and essential performance of multifunction patient monitors
dea: 2023-02-03

IEC/TC 64 INSTALATII ELECTRICE SI PROTECTIA ÎMPOTRIVA SOCULUI

IEC 60364-4-42 ED4
Low-voltage electrical installations - Part 4-42: Protection for safety - Protection against thermal effects
dea: 2023-02-10

IEC 60364-4-44/AMD3 ED2
Amendment 3 - Low-voltage electrical installations - Part 4-44: Protection for safety - Protection against voltage disturbances and electromagnetic disturbances - Clause 443
dea: 2023-02-17

IEC 60364-5-53/AMD2 ED4
Amendment 2 - Low-voltage electrical installations - Part 5-53: Selection and erection of electrical equipment - Devices for protection for safety, isolation, switching, control and monitoring - Clause 534
dea: 2023-02-17

IEC/TC 65 MASURA SI COMANDA ÎN PROCESELE INDUSTRIALE

IEC 63339 ED1
Unified reference model for smart manufacturing
dea: 2023-02-10

IEC 63339 ED1
Unified reference model for smart manufacturing
dea: 2023-02-10

IEC/TC 82 SISTEME DE CONVERSIE FOTOVOLTAICA A ENERGIEI SOLARE

IEC 62446-1 ED2
Photovoltaic (PV) systems - Requirements for testing, documentation and maintenance - Part 1: Grid connected systems - Documentation, commissioning tests and inspection
dea: 2023-01-27

IEC/TC 86 FIBRE OPTICE

IEC 60794-2-23 ED1

Optical fibre cables ? Part 2-23: Indoor optical fibre cables ? Detailed specification for multi-fibre cables for use in MPO connector terminated cable assemblies

dea: 2023-01-27

IEC 60794-2-24 ED1
Optical fibre cables ? Part 2-24: Indoor optical fibre cables ? Detailed specification for multiple multi-fibre unit cables for use in MPO connector terminated breakout cable assemblies
dea: 2023-01-27

IEC 61300-2-11 ED3
Fibre optic interconnecting devices and passive components - Basic test and measurement procedures - Part 2-11: Tests - Axial compression
dea: 2023-02-17

IEC/TC 91 TEHNOLOGIA ASAMBLARII COMPONENTELOR ELECTRONICE

IEC 63215-5 ED1
Endurance test methods for die attach materials ? Part 5: Temperature cycling test methods for die attach materials (system soldering interconnection) applied to module type power electronic devices
dea: 2023-01-27

IEC/TC 96 TRANSFORMATOARE, BOBINE DE REACTANTA, BLOCURI DE ALIMENTARE SI COMBINATII ALE ACESTORA

IEC 61558-2-10 ED2
Safety of transformers, reactors, power supply units and combinations thereof - Part 2-10: Particular requirements and tests for separating transformers with high insulation level and separating transformers with output voltages exceeding 1 000 V
dea: 2023-02-17

IEC 61558-2-12 ED3
Safety of transformers, reactors, power supply units and combination thereof - Part 2-12: Particular requirements and tests for constant voltage transformers and power supply units for constant voltage
dea: 2023-02-17

IEC/TC 100 SISTEME SI ECHIPAMENTE AUDIO, VIDEO SI MULTIMEDIA

IEC 63474 ED1
Electrical and electronic household and office equipment ? Measurement of networked standby power consumption of edge equipment
(Fast track - Origin CENELEC)
dea: 2023-02-17

IEC/TC 105 TEHNOLOGII REFERITOARE LA CELULE DE COMBUSTIE

IEC 62282-4-202 ED1
Fuel cell technologies - Part 4-202: Fuel cell power system for unmanned aircrafts - Performance test methods
dea: 2023-01-27

IEC/TC 112 EVALUAREA SI CALIFICAREA MATERIALELOR IZOLATOARE ELECTRICE SI A SISTEMELOR

IEC 62631-3-2 ED2
Dielectric and resistive properties of solid insulating materials - Part 3-2: Determination of resistive properties (DC methods) - Surface resistance and surface resistivity
dea: 2023-02-17

Deveniți membru ASRO ACUM !

FACILITĂȚI ACORDATE MEMBRILOR ASRO

ACCES PRIORITAR LA SERVICIILE OFERITE DE ASRO

Facilitățile acordate membrilor ASRO:*

Acces prioritar la serviciile oferite de ASRO.

Reduceri de tarife la achiziția standardelor:

15% la prețul produselor ASRO

25% la prețul abonamentului la standardele române, indiferent de mărimea acestuia

30% la prețul produsului InfoStandard

20 % la actualizările produsului InfoStandard

Reducerile nu se cumulează! *Obligațiile membrilor sunt cele menționate în Statutul ASRO, Art. 15.

Reducere la taxa de membru în Comitetele Tehnice ale ASRO:

246 lei+TVA pentru persoane juridice fără scop lucrativ, cu excepția persoanelor juridice fără scop lucrativ care promovează și apără interese cu caracter social (de protecție a muncii, familiei, copilului, a intereselor consumatorilor etc.), cultural, de protecție a mediului **(față de 560 lei+TVA)**

418 lei+TVA pentru persoane juridice constituite în vederea desfășurării de activități cu scop lucrativ **(față de 560 lei+TVA)**

0 lei – pentru autorități.

Cursuri:

Membrii ASRO beneficiază de reducere de **10%** pentru cursurile organizate de ASRO, inclusiv în sistem e-learning.

Servicii suplimentare oferite gratuit membrilor ASRO

- Curs de inițiere în domeniul standardizării naționale pentru câte un reprezentant din partea fiecărui membru, în scopul unei mai bune cunoașteri a sistemului de standardizare, a organizării și funcționării lui.
- Participare la Ziua Standardizării și la evenimentele organizate de către ASRO – gratuit (cu excepția evenimentelor supuse unor reguli distincte).
- Reclamă instituțională în revista "Standardizarea" (în limita a 2 pagini de revistă/număr)/o data la 2 ani – la solicitarea membrului și cu furnizarea informațiilor publicitare în formatul dorit.
- Revista Standardizarea în format electronic.
- NOU – Newsletter trimestrial cu noutăți din domeniul standardizării, dedicat membrilor ASRO, pe sectoare.

Cotizația membrilor ASRO:

Conform hotărârii Adunării Generale a membrilor ASRO nr. 482 din 17.04.2018, noul membru ASRO plătește taxa unică de înregistrare în valoare de 350 lei. Apoi, în funcție de scopul activității sale, anual:

- organizațiile fără scop patrimonial achită 400 lei/an.
- organizațiile cu scop patrimonial achită 2.400 lei/an.
- organismele guvernamentale achită 2.400 lei/an.

Informații detaliate referitoare la standardele române se pot obține consultând aplicația Infostandard cât şi publicațiile ASRO: revista „Standardizarea", „Buletinul Standardizării".

Procurarea standardelor române, a publicațiilor şi a colecțiilor ASRO se poate face la:

ASRO – Direcția 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

Str. Mihai Eminescu, 238, Sector 2, București, 020085
Tel: 021/316 32 96
Fax: 021/316 08 70
e-mail: vanzari@asro.ro
www.asro.ro

© ASRO 2022
Editura Standardizarea