



# BULETINUL STANDARDIZĂRII

Publicație oficială a  
Organismului Național de Standardizare

.....  
Ianuarie 2023

## CUPRINS

### **STANDARDIZAREA NAŢIONALĂ ..... 1**

|                                                                                                                                       |    |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|
| Standarde aprobate .....                                                                                                              | 1  |
| Standarde anulate.....                                                                                                                | 4  |
| Standarde europene adoptate iniţial<br>prin filă de confirmare sau notă de confirmare<br>pentru care se publică versiunea română..... | 22 |

### **STANDARDIZAREA EUROPEANĂ .....29**

|                                                                        |    |
|------------------------------------------------------------------------|----|
| Standarde europene CEN aprobate.....                                   | 30 |
| Standarde europene CENELEC aprobate .....                              | 47 |
| Standarde europene ETSI aprobate.....                                  | 55 |
| Proiecte de standarde europene CEN<br>supuse anchetei publice.....     | 44 |
| Proiecte de standarde europene CENELEC<br>supuse anchetei publice..... | 62 |
| Proiecte de standarde europene ETSI<br>supuse anchetei publice.....    | 66 |

### **STANDARDIZAREA INTERNAŢIONALĂ .....66**

|                                                                          |    |
|--------------------------------------------------------------------------|----|
| Standarde internaţionale ISO aprobate.....                               | 66 |
| Standarde internaţionale IEC aprobate .....                              | 74 |
| Proiecte de standarde internaţionale ISO<br>supuse anchetei publice..... | 77 |
| Proiecte de standarde internaţionale IEC<br>supuse anchetei publice..... | 82 |

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

ISSN 2559-4230



## STANDARDIZAREA NAȚIONALĂ

### STANDARDE APROBATE

Standardele române de mai jos au fost aprobate în luna **decembrie 2022**. Standardele române originale sunt notate cu (E). Standardele europene și internaționale sunt adoptate ca standarde române prin metoda versiunii române (T), metoda filei de confirmare (FC) sau metoda notei de confirmare (A). Sub indicativul standardului este indicat numărul comitetului tehnic (CT) responsabil. Pentru standardele adoptate prin metoda filei de confirmare sau metoda notei de confirmare, textul standardului nu este publicat în versiune română. Versiunile originale ale acestor standarde pot fi procurate de la Asociația de Standardizare din România.

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

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

Informații privind standardele anulate sunt date în rubrica STANDARDE ANULATE.

**01.040.01 Generalități. Terminologie. Standardizare. Documentare (Vocabulare)**  
**CT 276**  
**SR 1957-1:2022** E  
Acustică. Acustică fizică. Terminologie  
Înlocuiește SR 1957-1:2019

**01.040.55 Ambalaje și distribuirea mărfurilor (Vocabulare)**  
**CT 270**  
**SR EN 12374:2022** A  
Ambalaje. Tuburi flexibile. Terminologie  
Înlocuiește SR EN 12374:2009

**01.040.23 Sisteme pentru fluide și componente de uz general (Vocabulare)**  
**CT 302**  
**SR EN ISO 13349-1:2022** A  
Ventilatoare. Vocabular și definirea categoriilor.  
Partea 1: Vocabular  
Înlocuiește SR EN ISO 13349:2010

**01.040.59 Industria textilă și industria pielăriei (Vocabulare)**  
**CT 102**  
**SR EN 15987:2022** A  
Piele. Terminologie. Definiții cheie pentru comerțul cu piei finite  
Înlocuiește SR EN 15987:2015

**CT 302**  
**SR EN ISO 13349-2:2022** A  
Ventilatoare. Vocabular și definirea categoriilor.  
Partea 2: Categori  
Înlocuiește SR EN ISO 13349:2010

**01.100.01 Desene tehnice în general**  
**CT 55**  
**SR EN ISO 128-2:2022** A  
Documentație tehnică de produs. Principii generale de reprezentare. Partea 2: Convenții de bază pentru linii  
Înlocuiește SR EN ISO 128-2:2020

**01.040.53 Instalații pentru manipularea materialelor (Vocabulare)**  
**CT 218**  
**SR EN ISO 6165:2022** A  
Mașini de terasament. Tipuri principale. Identificare și vocabular  
Înlocuiește SR EN ISO 6165:2013

**03.120.20 Certificarea produselor și a întreprinderilor. Evaluarea conformității**  
**CT 103**  
**SR EN ISO 4465:2022** A

Cerințe generale pentru producția, pregătirea și trasabilitatea fibrei Angora de iepure, inclusiv declarații etice și informații justificative

**07.080 Biologie. Botanică. Zoologie**  
**CT 105**

**SR CEN/TS 17701-3:2022** **T**  
Biostimulatori ai plantelor. Determinarea elementelor specifice. Partea 3: Determinarea mercurului

**07.100.30 Microbiologie alimentară**  
**CT 95**

**SR EN ISO 20976-2:2022** **A**  
Microbiologia lanțului alimentar. Cerințe și linii directoare pentru realizarea încercărilor de provocare microbiologică a produselor alimentare și pentru hrana animalelor. Partea 2: Încercări de inactivare pentru a studia potențialul de inactivare și parametrii cinetici

**07.100.40 Microbiologia produselor cosmetice**  
**CT 298**

**SR EN ISO 18416:2016/A1:2022** **A**  
Cosmetice. Microbiologie. Detectarea Candida albicans. Amendament 1

**11.040.10 Echipament pentru anestezie, respirație și reanimare**  
**CT 377**

**SR EN ISO 18778:2022** **A**  
Echipamente pentru respirație. Cerințe particulare pentru securitatea de bază și performanțele esențiale ale monitoarelor cardiorespiratorii pentru sugari  
Inlocuieste SR EN ISO 18778:2009

**11.040.20 Echipament pentru transfuzii, perfuzii și injecții**  
**CT 377**

**SR EN ISO 8872:2022** **A**  
Capace din aluminiu și capace din aluminiu/material plastic pentru flacoane pentru perfuzie și injecție. Cerințe generale și metode de încercare  
Inlocuieste SR EN ISO 8872:2003

**11.040.25 Seringi, ace și catetere**  
**CT 377**  
**SR EN ISO 80369-3:2017/A1:2022** **A**

Racorduri mici pentru lichide și gaze în aplicații de îngrijirea sănătății. Partea 3: Racorduri pentru aplicații enterale. Amendament 1

**11.040.55 Echipament pentru diagnosticare**  
**CT 377**

**SR EN ISO 18778:2022** **A**  
Echipamente pentru respirație. Cerințe particulare pentru securitatea de bază și performanțele esențiale ale monitoarelor cardiorespiratorii pentru sugari  
Inlocuieste SR EN ISO 18778:2009

**11.060.10 Materiale dentare**  
**CT 377**

**SR EN ISO 3107:2022** **A**  
Stomatologie. Cimenturi pe bază de oxid de zinc cu eugenol și cimenturi pe bază de oxid de zinc fără eugenol  
Inlocuieste SR EN ISO 3107:2011

**11.060.20 Echipament stomatologic**  
**CT 377**

**SR EN ISO 7494-2:2022** **A**  
Stomatologie. Unituri dentare staționare și scaune stomatologice pentru pacient. Partea 2: Sisteme de alimentare cu aer și cu apă, de aspirare și de evacuare a apelor uzate  
Inlocuieste SR EN ISO 7494-2:2015

**CT 377**

**SR EN ISO 5467-1:2022** **A**  
Stomatologie. Unituri dentare mobile și scaune stomatologice pentru pacient. Partea 1: Cerințe generale

**CT 377**

**SR EN ISO 5467-2:2022** **A**  
Stomatologie. Unituri dentare mobile și scaune stomatologice pentru pacient. Partea 2: Sisteme de alimentare cu aer și cu apă, de aspirare și de evacuare a apelor uzate

**11.080.01 Sterilizare și dezinfectare în general**  
**CT 377**

**SR EN ISO 11140-6:2022** **A**  
Sterilizarea produselor de îngrijire a sănătății. Indicatori chimici. Partea 6: Indicatori de tip 2 și dispozitive de provocare a procesului destinate a fi utilizate în încercări de performanță pentru sterilizatoare cu abur mici  
Inlocuieste SR EN 867-5:2002

**11.100.20 Evaluarea biologică a dispozitivelor medicale****CT 377****SR EN ISO 10993-2:2022****A**

Evaluarea biologică a dispozitivelor medicale.  
 Partea 2: Cerințe privind bunăstarea animalelor  
 Înlocuiește SR EN ISO 10993-2:2007

**13.020.30 Studii de impact asupra mediului****CT 270****SR CEN/TR 13695-2:2022****T**

Ambalaje. Cerințe pentru măsurarea și verificarea a patru metale grele și a altor substanțe periculoase prezente în ambalaje și eliberarea acestora în mediu. Partea 2: Cerințe pentru măsurarea și verificarea substanțelor periculoase prezente în ambalaje și eliberarea acestora în mediu

**13.030.01 Deșeuri în general****CT 285****SR CEN/TS 16201:2022****T**

Nămol, biodeșeuri tratate și sol. Determinarea conținutului de semințe de buruieni viabile și de propagule vegetale

**13.030.20 Deșeuri lichide. Nămoluri****CT 285****SR CEN/TS 16202:2022****T**

Nămol, biodeșeuri tratate și sol. Determinarea impurităților și a pietrelor

**13.030.50 Reciclarea deșeurilor****CT 108****SR ISO/TR 23891:2022****FC**

Materiale plastice. Reciclare și recuperare.  
 Necesitatea de standarde

**13.040.01 Calitatea aerului în general****CT 16****SR ISO 11665-4:2022****FC**

Măsurarea radioactivității în mediu. Aer: Radon-222. Partea 4: Metoda de măsurare integrată pentru determinarea activității medii utilizând prelevarea pasivă și măsurarea întârziată

**13.040.30 Aerul la locul de muncă****CT 53****SR EN ISO 23861:2022****A**

Atmosfera la locul de muncă. Agent chimic prezent sub formă de amestec de particule în suspensie în aer și vapori. Cerințe pentru

evaluarea procedurilor de măsurare utilizând dispozitive de prelevare

Înlocuiește SR EN 13936:2014

**13.040.40 Emisii de la surse fixe****CT 53****SR EN 17656:2022****A**

Emisii de la surse fixe. Cerințe pentru schemele de încercare a competenței pentru măsurarea emisiilor

**13.060.20 Apă potabilă****CT 52****SR CEN/TR 16364:2022****T**

Influența materialelor asupra apei destinate consumului uman. Influența datorată migrării. Predicția migrării din materiale organice prin utilizarea de modele matematice

**13.080.01 Calitatea solului și pedologie în general****CT 360****SR EN ISO 19204:2022****A**

Calitatea solului. Procedură de evaluare a riscurilor ecologice specifice amplasamentului solului contaminat (abordarea TRIAD a calității solului)(abordarea TRIAD a calității solului)

**13.080.05 Examinarea solului în general****CT 360****SR EN ISO 17616:2022****A**

Calitatea solului. Îndrumări pentru selectarea și evaluarea metodelor de biotestare pentru caracterizarea ecotoxicologică a solului și a materialelor din sol

**13.080.30 Proprietăți biologice ale solurilor****CT 285****SR CEN/TS 16202:2022****T**

Nămol, biodeșeuri tratate și sol. Determinarea impurităților și a pietrelor

**13.080.99 Alte standarde referitoare la calitate solului****CT 360****SR EN ISO 15799:2022****A**

Calitatea solului. Îndrumări pentru caracterizarea ecotoxicologică a solului și a materialelor din sol

**13.220.10 Lupta contra incendiilor****CT 199****SR ISO 15371:2022****FCT**

Nave și tehnologie maritimă. Sisteme de stingere a incendiilor pentru protecția echipamentelor de gătit în bucătărie

**13.260 Protecția contra electrocutării**  
**CT 9**

**SR EN 61229+A1:2001/C91:2022 E**  
Protectoare rigide pentru lucrul sub tensiune în instalațiile de curent alternativ

**13.300 Protecția contra produselor periculoase**  
**CT 270**

**SR EN 15969-2:2022 A**  
Cisterne pentru transportul mărfurilor periculoase. Interfață digitală pentru transferul de date între vehiculul-cisternă și instalațiile fixe. Partea 2: Date comerciale și logistice  
Inlocuieste SR EN 15969-2:2018

**CT 270**  
**SR EN 15969-1:2022 A**  
Cisterne pentru transportul mărfurilor periculoase. Interfață digitală pentru transferul de date între vehiculul-cisternă și instalațiile fixe. Partea 1: Specificație de protocol. Date referitoare la control, măsurare și evenimente  
Inlocuieste SR EN 15969-1:2018

**13.340.20 Echipamente de protecție a capului**  
**CT 9**

**SR EN 61229+A1:2001/C91:2022 E**  
Protectoare rigide pentru lucrul sub tensiune în instalațiile de curent alternativ

**13.340.30 Dispozitive de protecție respiratorie**  
**CT 199**

**SR ISO 23269-1:2022 FCT**  
Nave și tehnologie maritimă. Aparare de respirație pentru nave. Partea 1: Dispozitive de respirație pentru evacuarea de urgență (EEBD) pentru utilizare la bordul navei

**17.120.10 Măsurarea debitului în conducte închise**  
**CT 109**

**SR EN ISO 5167-5:2022 A**  
Măsurarea debitului de fluide prin metoda micșorării locale a secțiunii de curgere în conducte cu secțiune circulară sub presiune. Partea 5: Conuri de măsurare

Inlocuieste SR EN ISO 5167-5:2016

**CT 109**  
**SR EN ISO 5167-6:2022 A**  
Măsurarea debitului de fluide prin metoda micșorării locale a secțiunii de curgere în conducte cu secțiune circulară sub presiune. Partea 6: Diafragme până  
Inlocuieste SR EN ISO 5167-6:2020

**CT 109**  
**SR EN ISO 5167-3:2022 A**  
Măsurarea debitului de fluide prin metoda micșorării locale a secțiunii de curgere în conducte cu secțiune circulară sub presiune. Partea 3: Ajutaje și ajutaje Venturi  
Inlocuieste SR EN ISO 5167-3:2020

**17.140.01 Măsurări acustice și atenuarea zgomotului în general**

**CT 276**  
**SR 1957-1:2022 E**  
Acustică. Acustică fizică. Terminologie  
Inlocuieste SR 1957-1:2019

**17.140.20 Zgomot emis de mașini și echipamente**

**CT 276**  
**SR 7150:2022 E**  
Acustica în industrie. Metode de măsurare a nivelului de zgomot în industrie  
Inlocuieste STAS 7150-77

**17.180.20 Culori și măsurarea luminii**  
**CT 72**

**SR EN 4828:2022 A**  
Serie aerospațială. Deriva termică a aparatelor de iluminat cu LED. Clasificare și metode de măsurare

**17.240 Măsurări de radiații**  
**CT 16**

**SR ISO 11665-4:2022 FC**  
Măsurarea radioactivității în mediu. Aer: Radon-222. Partea 4: Metoda de măsurare integrată pentru determinarea activității medii utilizând prelevarea pasivă și măsurarea întârziată

**21.060.20 Piulițe**  
**CT 59**  
**SR EN ISO 898-2:2022 A**

Caracteristici mecanice ale elementelor de asamblare executate din oțel carbon și oțel aliat.  
Partea 2: Piulițe de clase de calitate specificate  
Inlocuiește SR EN ISO 898-2:2012

**23.020.01 Mijloace pentru stocarea fluidelor în general**  
**CT 231**

**SR EN 13799:2022 A**  
Echipamente și accesorii pentru GPL. Indicatoare de nivel pentru recipiente cu gaz petrolier lichefiat (GPL) sub presiune  
Inlocuiește SR EN 13799:2012

**23.020.10 Rezervoare și bazine fixe**  
**CT 270**

**SR EN 15969-2:2022 A**  
Cisterne pentru transportul mărfurilor periculoase. Interfață digitală pentru transferul de date între vehiculul-cisternă și instalațiile fixe. Partea 2: Date comerciale și logistice  
Inlocuiește SR EN 15969-2:2018

**CT 270**

**SR EN 15969-1:2022 A**  
Cisterne pentru transportul mărfurilor periculoase. Interfață digitală pentru transferul de date între vehiculul-cisternă și instalațiile fixe. Partea 1: Specificație de protocol. Date referitoare la control, măsurare și evenimente  
Inlocuiește SR EN 15969-1:2018

**23.040.05 Conducte și părțile lor pentru sistemele de colectare a apelor uzate și a apelor pluviale**  
**CT 186**

**SR EN 12889:2022 A**  
Execuția fără tranșee și încercarea racordurilor și rețelelor de canalizare  
Inlocuiește SR EN 12889:2000

**23.040.20 Tevi din materiale plastice**  
**CT 186**

**SR EN ISO 11296-9:2022 A**  
Sisteme de conducte de materiale plastice pentru renovarea rețelelor de drenare și canalizare fără presiune, subterane. Partea 9: Căptușire cu strat de material plastic ancorat rigid la interior

**CT 108**

**SR EN 17176-2+A1:2022 A**  
Sisteme de conducte din materiale plastice pentru alimentarea cu apă și pentru evacuare, canalizare și irigare sub presiune, îngropate și

supraterane. Policlorură de vinil neplastifiată orientată (PVC-O). Partea 2: Conducte  
Inlocuiește SR EN 17176-2:2019

**23.040.45 Racorduri din materiale plastice**  
**CT 186**

**SR EN ISO 11296-9:2022 A**  
Sisteme de conducte de materiale plastice pentru renovarea rețelelor de drenare și canalizare fără presiune, subterane. Partea 9: Căptușire cu strat de material plastic ancorat rigid la interior

**23.040.70 Furtunuri flexibile**  
**CT 108**

**SR EN 13483:2022 A**  
Furtunuri și furtunuri cu racorduri la capete, din cauciuc și materiale plastice, cu recuperare internă a vaporilor, pentru sistemele de distribuie dozată a carburanților. Specificație  
Inlocuiește SR EN 13483:2013

**23.060.01 Robinetărie în general**  
**CT 89**

**SR EN ISO 23632:2022 A**  
Robinetărie industrială. Încercări de validare pentru proiectarea robinetelor

**23.060.20 Robinete cu bilă sau cep**  
**CT 89**

**SR EN 15714-6:2022 A**  
Robinetărie industrială. Elemente de acționare. Partea 6: Elemente de acționare hidraulice liniare pentru robinetărie industrială. Cerințe de bază

**CT 89**

**SR EN 15714-3:2022 A**  
Robinetărie industrială. Elemente de acționare. Partea 3: Elemente de acționare pneumatice cu fracțiuni de rotație pentru robinetărie industrială. Cerințe de bază  
Inlocuiește SR EN 15714-3:2010

**23.120 Ventilatoare. Exhaustoare.**  
**Aparate de condiționat aerul**  
**CT 302**

**SR EN ISO 13349-1:2022 A**  
Ventilatoare. Vocabular și definirea categoriilor. Partea 1: Vocabular  
Inlocuiește SR EN ISO 13349:2010

**CT 302**

**SR EN ISO 13349-2:2022 A**



Ventilatoare. Vocabular și definirea categoriilor.  
Partea 2: Categori  
Inlocuieste SR EN ISO 13349:2010

**25.030 Fabricația aditivă**  
**CT 390**

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

**CT 390**

**SR 13596:2022 T**  
Practică standardizată pentru raportarea datelor  
referitoare la epruvetele obținute prin fabricație  
aditivă

**25.040.40 Măsurarea și controlul proceselor  
industriale**  
**CT 23**

**SR EN IEC 62714-2:2022 A**  
Format de schimb de date tehnice pentru utilizare  
în ingineria sistemelor de automatizare  
industriale. Automation markup language. Partea  
2: Biblioteci semantice  
Inlocuieste SR EN 62714-2:2015

**25.160.10 Procedee de sudare**  
**CT 146**

**SR EN 15085-6:2022 A**  
Aplicații feroviare. Sudarea vehiculelor și a  
componentelor feroviare. Partea 6: Cerințe pentru  
mentenanța sudurii

**25.160.30 Mașini de sudare**  
**CT 39**

**SR CEN/TR 13259:2022 NCT**  
Echipament pentru sudare cu gaz. Arzătoare  
manuale și mecanizate de uz industrial pentru  
încălzirea și brazarea cu flacără și procedee  
conexe  
Inlocuieste SR CR 13259:2002

**25.160.50 Lipire**  
**CT 72**

**SR EN 16602-70-61:2022 A**  
Asigurarea produselor pentru proiecte spațiale.  
Lipire de înaltă fiabilitate a conexiunilor electrice  
prin montare la suprafață, tehnologii mixte și  
montare manuală  
Inlocuieste SR EN 16602-70-07:2015

**27.060.20 Arzătoare cu gaz**

**CT 305**

**SR EN 16898:2022 A**  
Dispozitive de comandă și de securitate pentru  
arzătoare cu gaz și aparate care utilizează  
combustibili gazoși. Filtre de gaze cu o presiune  
maximă de lucru mai mică sau egală cu 600 kPa

**CT 225**

**SR EN 676:2020/AC:2022 A**  
Arzătoare cu tiraj forțat, care utilizează  
combustibili gazoși

**29.140.99 Alte standarde referitoare la  
lămpi**

**CT 72**

**SR EN 4828:2022 A**  
Serie aerospațială. Deriva termică a aparatelor de  
iluminat cu LED. Clasificare și metode de  
măsurare

**29.240.01 Rețele de transport și distribuție  
a energiei electrice în general**

**CT 167**

**SR CLC/TR 50609:2022 T**  
Ghid tehnic pentru rețele radiale de înaltă  
tensiune continuă (HVDC)

**29.260.99 Alte echipamente electrice  
pentru condiții speciale**

**CT 9**

**SR EN 61229+A1:2001/C91:2022 E**  
Protectoare rigide pentru lucrul sub tensiune în  
instalațiile de curent alternativ

**33.080 Rețele integrate de servicii  
digitale (ISDN)**

**CT 23**

**SR EN IEC 63365:2022 A**  
Măsurare, comandă și automatizare în procesele  
industriale. Plăcuță de identificare digitală

**35.030 Securitatea IT**

**CT 208**

**SR EN 17640:2022 A**  
Metodologie pentru evaluarea de securitate  
cibernetică cu timp predefinit pentru produsele  
TIC

**35.060 Limbaje utilizate în tehnologia  
informației**

**CT 23**



**SR EN IEC 62714-2:2022****A**

Format de schimb de date tehnice pentru utilizare în ingineria sistemelor de automatizare industriale. Automation markup language. Partea 2: Biblioteci semantice

Inlocuieste SR EN 62714-2:2015

**35.240.50 Aplicații IT în industrie****CT 23****SR EN IEC 62714-2:2022****A**

Format de schimb de date tehnice pentru utilizare în ingineria sistemelor de automatizare industriale. Automation markup language. Partea 2: Biblioteci semantice

Inlocuieste SR EN 62714-2:2015

**35.240.60 Aplicații IT în transport****CT 270****SR EN 15969-2:2022****A**

Cisterne pentru transportul mărfurilor periculoase. Interfață digitală pentru transferul de date între vehiculul-cisternă și instalațiile fixe. Partea 2: Date comerciale și logistice

Inlocuieste SR EN 15969-2:2018

**CT 270****SR EN 15969-1:2022****A**

Cisterne pentru transportul mărfurilor periculoase. Interfață digitală pentru transferul de date între vehiculul-cisternă și instalațiile fixe. Partea 1: Specificație de protocol. Date referitoare la control, măsurare și evenimente

Inlocuieste SR EN 15969-1:2018

**35.240.67 Aplicații IT în clădiri și industria de construcții****CT 335****SR EN ISO 29481-3:2022****A**

Modele informaționale ale clădirilor. Manual de transmitere a informațiilor. Partea 3: Schema de date

**CT 335****SR CEN/TR 17654:2022****A**

Linii directe pentru implementarea cerințelor privind schimbul de informații (EIR) și a planurilor de execuție BIM (BEP) la nivel european pe baza EN ISO 19650-1 și -2

**35.240.70 Aplicații IT în știință****CT 359****SR EN ISO 6709:2022****A**

Reprezentarea standardizată a localizării punctelor geografice prin coordonate

Inlocuieste SR EN ISO 6709:2009

**CT 359****SR EN ISO 19168-2:2022****A**

Informații geografice. API geospațial pentru entități. Partea 2: Sisteme de coordonate de referință prin referință

**35.240.80 Aplicații IT în medicină****CT 319****SR EN ISO 13119:2022****A**

Informatică medicală. Resurse de cunoștințe clinice. Metadate

Inlocuieste SR EN ISO 13119:2013

**43.180 Dispozitive de diagnosticare, mentenanță și echipament de încercare****CT 85****SR EN 1493:2022****A**

Elevatoare pentru vehicule

Inlocuieste SR EN 1493:2011

**45.060.01 Material rulant pentru căi ferate în general****CT 146****SR EN 15085-6:2022****A**

Aplicații feroviare. Sudarea vehiculelor și a componentelor feroviare. Partea 6: Cerințe pentru mentenanța sudurii

**47.020.01 Standarde generale referitoare la construcții navale și structuri maritime****CT 199****SR ISO 24408:2022****FCT**

Nave și tehnologie maritimă. Lumini de semnalizare pentru dispozitive de salvare. Încercarea, inspecția și marcarea unităților de produs

**47.020.30 Rețele de conducte****CT 199****SR ISO 15364:2022****FCT**

Nave și tehnologie maritimă. Valvule de presiune/de vacuum pentru tancuri de marfă și dispozitive de prevenire a pătrunderii flăcărilor în tancurile de marfă

Inlocuieste SR EN ISO 15364:2002

**CT 199****SR ISO 19921:2022****FCT**

Nave și tehnologie maritimă. Rezistența la foc a componentelor de conducte metalice cu etanșări elastice și elastomerice. Metode de încercare

**CT 199**

**SR ISO 19922:2022**

**FCT**

Nave și tehnologie maritimă. Rezistența la foc a componentelor de conducte metalice cu etanșări elastice și elastomerice. Cerințe impuse standului de încercare

**47.020.70 Echipament pentru navigație și control**

**CT 199**

**SR ISO 8729-1:2022**

**FCT**

Nave și tehnologie maritimă. Reflectoare radar marine. Partea 1: Tipul pasiv

**47.020.99 Alte standarde referitoare la structuri maritime**

**CT 199**

**SR ISO 8729-1:2022**

**FCT**

Nave și tehnologie maritimă. Reflectoare radar marine. Partea 1: Tipul pasiv

**CT 199**

**SR ISO 15371:2022**

**FCT**

Nave și tehnologie maritimă. Sisteme de stingere a incendiilor pentru protecția echipamentelor de gătit în bucătărie

**CT 199**

**SR ISO 19921:2022**

**FCT**

Nave și tehnologie maritimă. Rezistența la foc a componentelor de conducte metalice cu etanșări elastice și elastomerice. Metode de încercare

**CT 199**

**SR ISO 19922:2022**

**FCT**

Nave și tehnologie maritimă. Rezistența la foc a componentelor de conducte metalice cu etanșări elastice și elastomerice. Cerințe impuse standului de încercare

**CT 199**

**SR ISO 23269-1:2022**

**FCT**

Nave și tehnologie maritimă. Aparare de respirație pentru nave. Partea 1: Dispozitive de respirație pentru evacuarea de urgență (EEBD) pentru utilizare la bordul navei

**47.080 Nave de agrement**

**CT 199**

**SR EN ISO 25197:2020/A1:2022**

**A**

Nave mici. Sisteme electrice/electronice pentru controlul guvernării, transmisiei și accelerației

**CT 1**

**SR ISO 15736:2022**

**FCT**

Nave și tehnologie maritimă. Dispozitive pirotehnice de salvare. Încercarea, inspecția și marcarea unităților de producție

**49.020 Aeronave și vehicule spațiale în general**

**CT 72**

**SR EN 9147:2022**

**A**

Serie aerospațială. Managementul elementelor irecuperabile

**49.025.10 Oțeluri**

**CT 72**

**SR EN 2573:2022**

**A**

Serie aerospațială. Oțel X6CrNiTi18-10 (1.4541). Elaborat prin insuflare cu aer. Înmuat. Sârmă.  $0,25 \text{ mm} \leq De \leq 3 \text{ mm}$ .  $Rm \leq 780 \text{ MPa}$   
Inlocuiește SR EN 2573:2008

**49.025.40 Cauciuc și materiale plastice**

**CT 72**

**SR EN 2559:2022**

**A**

Serie aerospațială. Materiale preimpregnate de fibre carbon. Determinarea conținutului de rășină și de fibre și a masei fibrelor pe unitatea de suprafață

Inlocuiește SR EN 2559:2001

**49.030.60 Nituri**

**CT 72**

**SR EN 6052:2022**

**A**

Serie aerospațială. Sisteme piuliță-nit din aliaj de aluminiu, tip forfecare, serie în inch. Specificații tehnice

**49.060 Echipament electric**

**CT 72**

**SR EN 3375-001:2022**

**A**

Serie aerospațială. Cablu electric pentru transmisia de date numerice. Partea 001: Specificație tehnică

Inlocuiește SR EN 3375-001:2019

**CT 72**

**SR EN 2266-008:2022**

**A**

Serie aerospațială. Cabluri electrice pentru utilizare generală. Temperaturi de utilizare între -55 grade C și 200 grade C. Partea 008: Familie

de cablu DRP (pereche) DRT (3 miezuri) DRQ (4 miezuri) multiconductor cu manta, imprimabil cu laser UV. Standard de produs  
Inlocuieste SR EN 2266-008:2015

#### **49.090 Echipamente și instrumente de bord**

**CT 72**

**SR EN 3375-001:2022 A**

Serie aerospațială. Cablu electric pentru transmisia de date numerice. Partea 001: Specificație tehnică  
Inlocuieste SR EN 3375-001:2019

#### **49.095 Echipament pentru cabină și echipament pentru pasageri**

**CT 72**

**SR EN 4828:2022 A**

Serie aerospațială. Deriva termică a aparatelor de iluminat cu LED. Clasificare și metode de măsurare

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

**CT 72**

**SR EN 12312-15+A1:2022 A**

Echipament pentru deservirea la sol a aeronavelor. Cerințe specifice. Partea 15: Autotractoare pentru bagaje și echipamente  
Inlocuieste SR EN 12312-15:2020

#### **49.140 Sisteme spațiale, dezvoltare și operare**

**CT 72**

**SR EN 16602-70-61:2022 A**

Asigurarea produselor pentru proiecte spațiale. Lipire de înaltă fiabilitate a conexiunilor electrice prin montare la suprafață, tehnologii mixte și montare manuală  
Inlocuieste SR EN 16602-70-07:2015

#### **53.020.99 Alte instalații de ridicat**

**CT 85**

**SR EN 1493:2022 A**

Elevatoare pentru vehicule  
Inlocuieste SR EN 1493:2011

#### **53.040.20 Componente pentru transportoare**

**CT 84**

**SR EN ISO 7623:2022 A**

Benzi transportoare cu cabluri de oțel. Încercarea aderenței inserției la materialul de acoperire. Încercări înainte și după tratament termic  
Inlocuieste SR EN ISO 7623:2016

#### **53.100 Mașini și utilaje pentru lucrări terasiere**

**CT 218**

**SR EN ISO 6165:2022 A**

Mașini de terasament. Tipuri principale. Identificare și vocabular  
Inlocuieste SR EN ISO 6165:2013

#### **55.020 Ambalaje și distribuirea mărfurilor în general**

**CT 270**

**SR CEN/TR 13695-2:2022 T**

Ambalaje. Cerințe pentru măsurarea și verificarea a patru metale grele și a altor substanțe periculoase prezente în ambalaje și eliberarea acestora în mediu. Partea 2: Cerințe pentru măsurarea și verificarea substanțelor periculoase prezente în ambalaje și eliberarea acestora în mediu

#### **55.100 Butelii. Borcane. Flacoane**

**CT 270**

**SR EN 16592:2022 A**

Ambalaje. Recipiente de material plastic rigid. Închidere PET 29/25 (12,6)  
Inlocuieste SR EN 16592:2015

#### **55.120 Cutii. Tuburi**

**CT 270**

**SR EN 16565:2022 A**

Ambalaje. Tuburi flexibile. Metodă de încercare pentru determinarea orientării capacului rabatabil  
Inlocuieste SR EN 16565:2015

**CT 270**

**SR EN 12374:2022 A**

Ambalaje. Tuburi flexibile. Terminologie  
Inlocuieste SR EN 12374:2009

**CT 270**

**SR EN 12377:2022 A**

Ambalaje. Tuburi flexibile. Metodă de încercare pentru determinarea etanșeității la aer a închiderilor  
Inlocuieste SR EN 12377:2015

**CT 270**

**SR EN 13048:2022 A**

Ambalaje. Tuburi flexibile de aluminiu. Metodă de determinare a grosimii stratului de lac interior  
Inlocuieste SR EN 13048:2009

**59.060.01 Fibre textile în general  
CT 103**

**SR EN ISO 14389:2022 A**  
Textile. Determinarea conținutului de ftalați.  
Metoda cu tetrahidrofuran  
Inlocuieste SR EN ISO 14389:2014

**59.060.10 Fibre naturale  
CT 103**

**SR EN ISO 4465:2022 A**  
Cerințe generale pentru producția, pregătirea și  
trasabilitatea fibrei Angora de iepure, inclusiv  
declarații etice și informații justificative

**59.140.30 Piele și blănuri  
CT 102**

**SR EN ISO 11644:2022 A**  
Piele. Încercarea aderenței finisajului  
Inlocuieste SR EN ISO 11644:2009

**CT 102  
SR EN ISO 14087:2022**

**A**  
Piele finite. Încercări fizice și mecanice.  
Determinarea forței de flexiune  
Inlocuieste SR EN ISO 14087:2012

**59.140.99 Alte standarde referitoare la  
industria pielăriei**

**CT 102  
SR EN 15987:2022**

**A**  
Piele. Terminologie. Definiții cheie pentru  
comerțul cu piei finite  
Inlocuieste SR EN 15987:2015

**65.080 Îngrășăminte  
CT 105**

**SR CEN/TS 17701-1:2022 T**  
Biostimulatori ai plantelor. Determinarea  
elementelor specifice. Partea 1: Digestia cu apă  
regală pentru determinarea ulterioară a  
elementelor

**CT 105  
SR CEN/TS 17701-2:2022 T**

Biostimulatori ai plantelor. Determinarea  
elementelor specifice. Partea 2: Determinarea  
conținutului total de Cd, Pb, Ni, As, Cr, Cu și Zn

**65.160 Tutun, produse din tutun și  
echipamente pentru industria tutunului**

**CT 97  
SR EN ISO 24197:2022 A**  
Produse de vaporizare. Determinarea masei de  
e-lichid vaporizat și a masei de aerosol colectat

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

**CT 95  
SR EN ISO 22753:2022 A**  
Analiza biomarkerilor moleculari. Metodă de  
evaluare statistică a rezultatelor analitice obținute  
la testarea grupelor sub-eșantionate de semințe  
și boabe modificate genetic. Cerințe generale

**67.060 Cereale, leguminoase și produse  
derivate**

**CT 95  
SR EN 16923:2022 A**  
Produse alimentare. Determinarea conținutului de  
toxine T-2 și HT-2 în cereale și produse  
cerealiere pentru sugari și copii de vârstă mică  
prin LC-MS/MS, după purificare prin SPE  
Inlocuieste SR EN 16923:2017

**CT 180  
SR EN ISO 11746:2022**

**A**  
Orez. Determinarea caracteristicilor biometrice  
ale boabelor  
Inlocuieste SR EN ISO 11746:2012

**CT 180  
SR EN ISO 7301:2022**

**A**  
Orez. Specificații

**67.230 Alimente preparate și  
preambalate**

**CT 95  
SR EN 16923:2022 A**  
Produse alimentare. Determinarea conținutului de  
toxine T-2 și HT-2 în cereale și produse  
cerealiere pentru sugari și copii de vârstă mică  
prin LC-MS/MS, după purificare prin SPE

Inlocuieste SR EN 16923:2017

**71.100.50 Produse chimice pentru protecția lemnului**

**CT 118**

**SR EN 12037:2022**

**A**

Produse de protecție a lemnului. Metodă de încercare în câmp pentru determinarea eficacității de protecție relativă a unui produs de protecție a lemnului fără contact cu solul. Metoda asamblării suprapuse orizontale

**73.020 Exploatare miniere și în cariere**

**CT 115**

**SR EN 1467:2022**

**A**

Piatră naturală. Blocuri brute. Specificații  
Inlocuieste SR EN 1467:2012

**CT 115**

**SR EN 1468:2022**

**A**

Piatră naturală. Plăci brute. Specificații  
Inlocuieste SR EN 1468:2012

**75.060 Gaz natural**

**CT 357**

**SR EN ISO 10715:2022**

**A**

Gaz natural. Eșantionare  
Inlocuieste SR EN ISO 10715:2002

**75.160.20 Combustibili lichizi**

**CT 320**

**SR EN 16091:2022**

**A**

Produse petroliere lichide. Carburanți de distilare medie și cu esteri metilici ai acizilor grași (EMAG) și amestecuri ale acestora. Determinarea stabilității la oxidare prin metoda oxidării accelerate la scară redusă (RSSOT)  
Inlocuieste SR EN 16091:2012

**CT 320**

**SR EN 12177:2022**

**A**

Produse petroliere lichide. Benzină fără plumb. Determinarea conținutului de benzen prin cromatografie în fază gazoasă  
Inlocuieste SR EN 12177:2001

**CT 320**

**SR EN 16329:2022**

**A**

Combustibili pentru motoare diesel și pentru instalații de încălzire de uz casnic. Determinarea temperaturii limită de filtrabilitate. Metoda băii cu răcire liniară

Inlocuieste SR EN 16329:2013

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

**CT 108**

**SR EN 13483:2022**

**A**

Furtunuri și furtunuri cu racorduri la capete, din cauciuc și materiale plastice, cu recuperare internă a vaporilor, pentru sistemele de distribuire dozată a carburanților. Specificație

Inlocuieste SR EN 13483:2013

**77.160 Metalurgia pulberilor**

**CT 46**

**SR EN ISO 5755:2022**

**A**

Materiale metalice sinterizate. Specificații  
Inlocuieste SR EN ISO 5755:2013

**79.040 Lemn, gatere și lemn rotund**

**CT 118**

**SR CEN/TS 15083-2:2022**

**A**

Durabilitatea lemnului și a produselor pe bază de lemn. Determinarea durabilității naturale a lemnului masiv față de ciupercile care distrug lemnul, metode de încercare. Partea 2: Microorganisme de putregai moale

**83.080.01 Materiale plastice, în general**

**CT 108**

**SR ISO/TR 23891:2022**

**FC**

Materiale plastice. Reciclare și recuperare. Necesitatea de standarde

**83.080.20 Materiale termoplastice**

**CT 108**

**SR EN ISO 16396-1:2022**

**A**

Materiale plastice. Materiale poliamidice (PA) pentru injecție și extrudare. Partea 1: Sistem de codificare și bază pentru specificații

Inlocuieste SR EN ISO 16396-1:2015

**83.140.10 Filme și folii**

**CT 108**

**SR EN 15354:2022**

**A**

Materiale plastice. Filme și folii nearmate extrudate și/sau calandrate, din poli(clorură de vinil) plastifiată (PVC-P). Caracterizare și codificare

**85.080.20 Hârtie igienico sanitară**

**CT 221**

**SR EN ISO 12625-15:2022**

**A**

Hârtie igienico-sanitară și produse igienico-sanitare. Partea 15: Determinarea proprietăților optice. Măsurarea gradului de alb și a culorii cu iluminantul C/2° (lumină naturală de zi la interior)  
Inlocuieste SR EN ISO 12625-15:2015

**87.060.10 Pigmenți și materiale de umplutură**

**CT 338**

**SR EN ISO 23157:2022**

**A**

Determinarea conținutului de grupe silanol pe suprafața silicei de pirogenare. Metoda prin analiză cromatografică în fază gazoasă a gazelor de reacție

**91.010.01 Construcții în general**

**CT 335**

**SR EN ISO 29481-3:2022**

**A**

Modele informaționale ale clădirilor. Manual de transmitere a informațiilor. Partea 3: Schema de date

**CT 335**

**SR CEN/TR 17654:2022**

**A**

Linii directe pentru implementarea cerințelor privind schimbul de informații (EIR) și a planurilor de execuție BIM (BEP) la nivel european pe baza EN ISO 19650-1 și -2

**91.010.99 Alte aspecte**

**CT 335**

**SR EN 17672:2022**

**A**

Sustenabilitatea lucrărilor de construcții. Declarații de mediu pentru produse. Reguli orizontale pentru comunicarea între agenți economici și consumatori

**91.040.01 Clădiri, în general**

**CT 335**

**SR EN 17672:2022**

**A**

Sustenabilitatea lucrărilor de construcții. Declarații de mediu pentru produse. Reguli orizontale pentru comunicarea între agenți economici și consumatori

**91.040.10 Clădiri publice**

**CT 373**

**SR EN ISO 24019:2022**

**A**

Platforme de transmitere a interpretării simultane. Cerințe și recomandări

**91.060.40 Coșuri, goluri pentru ascensoare, goluri de aerisire**

**CT 393**

**SR EN 13084-9:2022**

**A**

Coșuri independente. Partea 9: Managementul ciclului de viață. Monitorizare, inspecție, mentenanță, remediere și raportare. Operațiuni și acțiuni necesare

**91.100.01 Materiale de construcții în general**

**CT 113**

**SR CEN/TR 15858:2022**

**T**

Produse pentru construcții. Evaluarea emisiilor de substanțe periculoase reglementate din produsele pentru construcții pe baza procedurilor WT, WFT/FT

**91.100.15 Materiale și produse minerale**

**CT 115**

**SR EN 1467:2022**

**A**

Piatră naturală. Blocuri brute. Specificații  
Inlocuieste SR EN 1467:2012

**CT 115**

**SR EN 1468:2022**

**A**

Piatră naturală. Plăci brute. Specificații  
Inlocuieste SR EN 1468:2012

**91.100.50 Lianți. Materiale pentru etanșare**

**CT 113**

**SR EN 17686:2022**

**A**

Plăci flexibile pentru hidroizolație. Determinarea rezistenței la încărcarea la vânt a sistemului de construcție a acoperișului cu sisteme de hidroizolație lipite

**91.120.20 Acustică în clădiri. Izolație fonică**  
**CT 276**

**SR 6161-1:2022** **E**

Acustica în construcții. Partea 1: Determinarea nivelului de zgomot în construcții civile și în localități urbane. Metode de determinare  
Inlocuiește SR 6161-1:2020

**CT 276** **E**

**SR 7150:2022**  
Acustica în industrie. Metode de măsurare a nivelului de zgomot în industrie  
Inlocuiește STAS 7150-77

**91.140.10 Sisteme de încălzire centrale**  
**CT 207**

**SR EN 12098-1:2022**

**A**  
Performanța energetică a clădirilor. Echipamente de reglare pentru sisteme de încălzire. Partea 1: Echipamente de reglare pentru sisteme de încălzire cu apă caldă. Module M3-5, 6, 7, 8  
Inlocuiește SR EN 12098-1:2017

**CT 225**  
**SR EN 303-5+A1:2022**

**A**  
Cazane de încălzit. Partea 5: Cazane de încălzit pentru combustibili solizi, cu încărcare manuală și automată, cu puterea utilă mai mică sau egală cu 500 kW. Terminologie, cerințe, încercări și marcarea  
Inlocuiește SR EN 303-5:2021

**CT 302** **E**  
**SR EN 12831-1:2017/NA:2022**  
Performanța energetică a clădirilor. Metodă de calcul al sarcinii termice de dimensionare. Partea 1: Necesarul de căldură pentru încălzire, Modul M3-3 Anexă națională

**91.140.30 Ventilație și climatizare**  
**CT 302**

**SR EN ISO 10121-3:2022**

**A**  
Metode de încercare pentru evaluarea performanței mediilor și a dispozitivelor de filtrare moleculară pentru ventilație generală. Partea 3: Sistem de clasificare pentru dispozitive GPACD aplicat la tratarea aerului exterior

**91.140.80 Sisteme de evacuare a apei**

**CT 186**

**SR EN 1253-8:2022**

**A**

Guri de scurgere și sifoane pentru clădiri. Partea 8: Sifoane de pardoseală care combină obturarea mecanică și etanșarea la apă

**CT 186**  
**SR EN 1253-7:2022**

**A**

Guri de scurgere și sifoane pentru clădiri. Partea 7: Sifoane de pardoseală cu obturare mecanică

**CT 186**  
**SR EN 1253-6:2022**

**A**

Guri de scurgere și sifoane pentru clădiri. Partea 6: Sifoane de pardoseală cu adâncime de etanșare la apă mai mică de 50 mm

**CT 186**  
**SR EN ISO 11296-9:2022**

**A**

Sisteme de conducte de materiale plastice pentru renovarea rețelelor de drenare și canalizare fără presiune, subterane. Partea 9: Căptușire cu strat de material plastic ancorat rigid la interior

**93.030 Sisteme de canalizare externe**  
**CT 186**

**SR EN 12889:2022**

**A**

Execuția fără tranșee și încercarea racordurilor și rețelelor de canalizare  
Inlocuiește SR EN 12889:2000

**CT 186**  
**SR EN ISO 11296-9:2022**

**A**

Sisteme de conducte de materiale plastice pentru renovarea rețelelor de drenare și canalizare fără presiune, subterane. Partea 9: Căptușire cu strat de material plastic ancorat rigid la interior

**93.080.20 Materiale de construcții pentru drumuri**  
**CT 187**

**SR EN 12697-26+A1:2022**

**A**

Mixturi asfaltice. Metode de încercare. Partea 26: Rigiditate  
Inlocuiește SR EN 12697-26:2018

**97.100.10 Aparate de încălzit electrice**



**CT 207**

**SR EN 12098-3:2022**

**A**

Performanța energetică a clădirilor. Echipamente de reglare pentru sisteme de încălzire. Partea 3: Echipamente de reglare pentru sisteme de încălzire electrică. Module M3-5, 6, 7, 8  
Inlocuiește SR EN 12098-3:2017

**97.120 Comenzi automate de uz casnic**

**CT 207**

**SR EN 12098-3:2022**

**A**

Performanța energetică a clădirilor. Echipamente de reglare pentru sisteme de încălzire. Partea 3: Echipamente de reglare pentru sisteme de încălzire electrică. Module M3-5, 6, 7, 8  
Inlocuiește SR EN 12098-3:2017

**CT 207**

**SR EN 12098-1:2022**

**A**

Performanța energetică a clădirilor. Echipamente de reglare pentru sisteme de încălzire. Partea 1: Echipamente de reglare pentru sisteme de încălzire cu apă caldă. Module M3-5, 6, 7, 8  
Inlocuiește SR EN 12098-1:2017

**97.140 Mobilă**

**CT 118**

**SR EN 17737:2022**

**A**

Accesorii metalice pentru mobilier. Metode de încercare și evaluare a rezistenței la coroziune a accesoriilor de mobilier

**CT 118**

**SR EN 1335-1+A1:2022**

**A**

Mobilier de birou. Scaune de lucru pentru birou. Partea 1: Dimensiuni. Determinarea dimensiunilor  
Inlocuiește SR EN 1335-1:2020

**97.150 Acoperitoare de sol**

**CT 324**

**SR EN ISO 26986:2012/A1:2022**

**A**

Îmbrăcăminte rezistentă la șoc pentru pardoseală. Îmbrăcăminte pentru pardoseală amortizată pe bază de poli(clorură de vinil) expandată. Specificații

## STANDARDE ANULATE

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

Pentru standardele anulate prin înlocuire sunt precizate și standardele înlocuitoare.

**01.040.23 Sisteme pentru fluide și componente de uz general (Vocabulare)**

**SR EN ISO 13349:2010 NCT**

Ventilatoare. Vocabular și definiții ale categoriilor  
Inlocuit prin SR EN ISO 13349-1:2022

**01.040.55 Ambalaje și distribuirea mărfurilor (Vocabulare)**

**SR EN 12374:2009 A**

Ambalaje. Tuburi flexibile. Terminologie  
Inlocuit prin SR EN 12374:2022

**01.040.53 Instalații pentru manipularea materialelor (Vocabulare)**

**SR EN ISO 6165:2013 A**

Mașini de terasament. Tipuri principale. Identificare și termeni și definiții  
Inlocuit prin SR EN ISO 6165:2022

**01.040.59 Industria textilă și industria pielăriei (Vocabulare)**

**SR EN 15987:2015 A**

Piele. Terminologie. Definiții cheie pentru comerțul cu piei finite  
Inlocuit prin SR EN 15987:2022

**01.100.01 Desene tehnice în general**

**SR EN ISO 128-2:2020** **A**  
 Documentație tehnică de produs. Principii  
 generale de reprezentare. Partea 2: Convenții de  
 bază pentru linii  
 Inlocuit prin SR EN ISO 128-2:2022

**11.040.10 Echipament pentru anestezie,  
 respirație și reanimare**

**SR EN ISO 18778:2009** **NCT**  
 Echipamente respiratorii. Monitoare pentru copii.  
 Cerințe particulare  
 Inlocuit prin SR EN ISO 18778:2022

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

**SR EN ISO 8872:2003** **FC**  
 Capace de aluminiu pentru flacoane de  
 transfuzie, perfuzie și injecție. Specificații  
 generale și metode de încercare  
 Inlocuit prin SR EN ISO 8872:2022

**11.060.10 Materiale dentare**

**SR EN ISO 3107:2011** **A**  
 Stomatologie. Cimenturi dentare pe bază de oxid  
 de zinc cu eugenol și cimenturi dentare pe bază  
 de oxid de zinc fără eugenol  
 Inlocuit prin SR EN ISO 3107:2022

**11.060.20 Echipament stomatologic**

**SR EN ISO 7494-2:2015** **A**  
 Stomatologie. Unituri dentare. Partea 2: Sisteme  
 de alimentare cu aer și cu apă, de aspirare și de  
 evacuare a apelor uzate  
 Inlocuit prin SR EN ISO 7494-2:2022

**11.080.10 Echipament de sterilizare**

**SR EN 867-5:2002** **FC**  
 Sisteme nebiologice pentru utilizare în  
 sterilizatoare. Partea 5: Specificație pentru  
 sisteme indicator și dispozitive pentru proba de  
 proces, destinate a fi utilizate în încercări de  
 performanță pentru sterilizatoare mici Tip B și Tip  
 S  
 Inlocuit prin SR EN ISO 11140-6:2022

**11.100.20 Evaluarea biologică a  
 dispozitivelor medicale**

**SR EN ISO 10993-2:2007** **A**  
 Evaluarea biologică a dispozitivelor medicale.  
 Partea 2: Cerințe pentru protecția animalelor  
 Inlocuit prin SR EN ISO 10993-2:2022

**13.040.30 Aerul la locul de muncă**

**SR EN 13936:2014** **A**  
 Expunerea la locul de muncă. Proceduri de  
 măsurare a unui agent chimic sub formă de  
 amestec de particule în suspensie din aer și de  
 vapori. Cerințe și metode de încercare  
 Inlocuit prin SR EN ISO 23861:2022

**13.220.20 Protecția contra incendiilor**

**SR EN 50305:2003** **T**  
 Aplicații feroviare. Cabluri pentru material rulant  
 feroviar având performanțele particulare de  
 comportare la foc. Metode de încercare  
 Inlocuit prin SR EN 50305:2020

**SR EN 50306-1:2003** **T**

Aplicații feroviare. Cabluri pentru material rulant  
 feroviar având performanțe particulare de  
 comportare la foc. Cabluri cu izolație redusă.  
 Partea 1: Prescripții generale  
 Inlocuit prin SR EN 50306-1:2020

**SR EN 50306-2:2003** **T**

Aplicații feroviare. Cabluri pentru material rulant  
 feroviar având performanțe particulare de  
 comportare la foc. Cabluri cu izolație redusă.  
 Partea 2: Cabluri cu un conductor  
 Inlocuit prin SR EN 50306-2:2020

**SR EN 50306-3:2003** **T**

Aplicații feroviare. Cabluri pentru material rulant  
 feroviar având performanțe particulare de  
 comportare la foc. Cabluri cu izolație redusă.  
 Partea 3: Conductoare și cabluri ecranate  
 (perechi, terțe și cuarte) cu manta de grosime  
 redusă  
 Inlocuit prin SR EN 50306-3:2020

**SR EN 50306-4:2003** **T**

Aplicații feroviare. Cabluri pentru material rulant  
 feroviar având performanțe particulare de  
 comportare la foc. Cabluri cu izolație redusă.  
 Partea 4: Cabluri multiconductoare și multiperechi  
 cu manta de grosime normală  
 Inlocuit prin SR EN 50306-4:2020

**17.120.10 Măsurarea debitului în conducte  
 închise**

**SR EN ISO 5167-5:2016** **A**  
 Măsurarea debitului fluidelor cu dispozitive de  
 presiune diferențială inserate în conducte cu  
 secțiune transversală circulară aflate sub  
 presiune. Partea 5: Conuri de măsurare  
 Inlocuit prin SR EN ISO 5167-5:2022

**SR EN ISO 5167-6:2020** **A**

Măsurarea debitului fluidelor cu dispozitive de presiune diferențială inserate în conducte cu secțiune transversală circulară, aflate sub presiune. Partea 6: Diafragme până  
Inlocuit prin SR EN ISO 5167-6:2022

**SR EN ISO 5167-3:2020** **A**  
Măsurarea debitului fluidelor cu dispozitive de presiune diferențială inserate în conducte cu secțiune transversală circulară aflate sub presiune. Partea 3: Ajutaje și ajutaje Venturi  
Inlocuit prin SR EN ISO 5167-3:2022

**19.080 Încercări electrice și electronice**  
**SR EN 303 423 V1.1.1:2017** **NCT**  
Ingineria mediului (EE). Echipamente electrice și electronice de uz casnic și de birou. Măsurarea consumului de energie în modul standby în rețea al echipamentelor de interconectare. Standard armonizat acoperind metoda de măsurare pentru Regulamentul CE 1275/2008 modificat prin Regulamentul UE 801/2013  
Inlocuit prin SR EN 303 423 V1.2.1:2018

**SR EN 303 423 V1.2.1:2018** **A**  
Ingineria mediului (EE). Echipamente electrice și electronice de uz casnic și de birou. Măsurarea consumului de energie în regim de așteptare în rețea la interconectarea echipamentului. Standard armonizat acoperind metoda de măsurare pentru Regulamentul UE 1275/2008 modificat prin Regulamentul UE 801/2013  
Inlocuit prin SR EN 303 423 V1.3.1:2021

**21.060.20 Piulițe**  
**SR EN ISO 898-2:2012** **NCT**  
Caracteristici mecanice ale elementelor de asamblare executate din oțel carbon și oțel aliat. Partea 2: Piulițe de clase de calitate specificate. Filete cu pas normal și filete cu pas fin  
Inlocuit prin SR EN ISO 898-2:2022

**23.020.01 Mijloace pentru stocarea fluidelor în general**  
**SR EN 13799:2012** **NCT**  
Echipamente și accesorii pentru GPL. Indicatoare de nivel pentru recipiente cu gaz petrolier lichefiat (GPL) sub presiune  
Inlocuit prin SR EN 13799:2022

**23.040.20 Țevi din materiale plastice**  
**SR EN 17176-2:2019** **A**  
Sisteme de conducte de materiale plastice pentru alimentarea cu apă și pentru evacuare, canalizare și irigare sub presiune, îngropate și

supraterane. Policlorură de vinil neplastifiată orientată (PVC-O). Partea 2: Conducte  
Inlocuit prin SR EN 17176-2+A1:2022

**23.040.70 Furtunuri flexibile**  
**SR EN 13483:2013** **A**  
Furtunuri și furtunuri cu racorduri la capete, de cauciuc și materiale plastice, cu recuperare internă a vaporilor, pentru sistemele de dozare a carburanților la distribuire. Specificație  
Inlocuit prin SR EN 13483:2022

**23.060.20 Robinete cu bilă sau cep**  
**SR EN 15714-3:2010** **A**  
Robinetărie industrială. Elemente de acționare. Partea 3: Elemente de acționare pneumatice cu fracțiuni de rotație pentru robinetărie industrială. Cerințe de bază  
Inlocuit prin SR EN 15714-3:2022

**23.120 Ventilatoare. Exhaustoare.**  
**Aparate de condiționat aerul**  
**SR EN ISO 13349:2010** **NCT**  
Ventilatoare. Vocabular și definiții ale categoriilor  
Inlocuit prin SR EN ISO 13349-1:2022

**25.160.50 Lipire**  
**SR EN 16602-70-08:2015** **NCT**  
Asigurarea produselor proiectelor spațiale. Lipirea moale manuală a conexiunilor electrice de înaltă fiabilitate  
Inlocuit prin SR EN 16602-70-61:2022

**SR EN 16602-70-38:2019** **A**  
Asigurarea produselor proiectelor spațiale. Lipire de înaltă fiabilitate pentru tehnici de montaj de suprafață și mixt  
Inlocuit prin SR EN 16602-70-61:2022

**27.160 Energie solară**  
**SR EN 60904-4:2010** **A**  
Dispozitive fotovoltaice. Partea 4: Dispozitive solare de referință. Proceduri pentru stabilirea trasabilității etalonării  
Inlocuit prin SR EN IEC 60904-4:2020

**29.060.10 Conductoare**  
**SR EN 60317-27:2014** **A**  
Specificații pentru tipuri particulare de conductoare de bobinaj. Partea 27: Conductor rectangular de cupru, acoperit cu bandă de hârtie

Inlocuit prin SR EN IEC 60317-27-3:2020

### 29.060.20 Cabluri

**SR EN 50305:2003** T

Aplicații feroviare. Cabluri pentru material rulant feroviar având performanțele particulare de comportare la foc. Metode de încercare

Inlocuit prin SR EN 50305:2020

### 29.140.99 Alte standarde referitoare la lămpi

**SR EN 62031:2009** NCT

Module LED pentru iluminat general. Specificații de securitate

Inlocuit prin SR EN IEC 62031:2020

**SR EN 62031:2009/A1:2013** NCT

Module LED pentru iluminat general. Specificații de securitate

Inlocuit prin SR EN IEC 62031:2020

**SR EN 62031:2009/A2:2015** NCT

Module LED pentru iluminat general. Specificații de securitate

Inlocuit prin SR EN IEC 62031:2020

### 29.180 Transformatoare. Bobine de inductanță

**SR EN 62041:2011** A

Transformatoare, blocuri de alimentare, bobine de reactanță și produse similare. Prescripții CEM

Inlocuit prin SR EN IEC 62041:2020

### 29.240.01 Rețele de transport și distribuție a energiei electrice în general

**SR EN 50110-2:2011** T

Exploatarea instalațiilor electrice. Partea 2: Anexe naționale

Inlocuit prin SR EN 50110-2:2021

### 31.080.99 Alte dispozitive cu semiconductoare

**SR EN 62031:2009** NCT

Module LED pentru iluminat general. Specificații de securitate

Inlocuit prin SR EN IEC 62031:2020

**SR EN 62031:2009/A1:2013** NCT

Module LED pentru iluminat general. Specificații de securitate

Inlocuit prin SR EN IEC 62031:2020

**SR EN 62031:2009/A2:2015** NCT

Module LED pentru iluminat general. Specificații de securitate

Inlocuit prin SR EN IEC 62031:2020

### 31.220.10 Fișe. Conectoare

**SR EN 60512-28-100:2013** A

Conectoare pentru echipamente electronice Încercări și măsurări. Partea 28-100: Încercări de integritate a semnalelor până la 1 000 MHz pe conectoare conform standardelor pe părți CEI 60603-7 și CEI 61076-3. Încercări de la 28 a până la 28 g

Inlocuit prin SR EN IEC 60512-28-100:2020

### 33.100 Compatibilitate electromagnetică (EMC)

**SR EN 62041:2011** A

Transformatoare, blocuri de alimentare, bobine de reactanță și produse similare. Prescripții CEM

Inlocuit prin SR EN IEC 62041:2020

### 33.100.01 Compatibilitate electromagnetică în general

#### 33.100.10 Emisie

#### 33.100.20 Imunitate

#### 33.100.99 Alte aspecte referitoare la EMC

### 33.180.10 Fibre optice și cabluri

**SR EN 60793-2:2016** A

Fibre optice. Partea 2: Specificații de produs. Generalități

Inlocuit prin SR EN IEC 60793-2:2020

### 35.040 Codificarea informației

**SR EN ISO 6709:2009** A

Reprezentarea standardizată a localizării punctelor geografice prin coordonate

Inlocuit prin SR EN ISO 6709:2022

#### 35.040.01 Codificarea informației în general

#### 35.040.10 Codificarea seturilor de caractere

#### 35.040.30 Codificarea informațiilor grafice și fotografice

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

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

**35.040.99 Alte standarde referitoare la codificarea informației**

**35.240.60 Aplicații IT în transport**

**SR EN 15969-1:2018**

**A**

Cisterne pentru transportul mărfurilor periculoase. Interfață digitală pentru transferul de date între vehicul- cisternă și instalațiile fixe. Partea 1: Specificație de protocol. date referitoare la control, măsurare și evenimente  
Inlocuit prin SR EN 15969-1:2022

**SR EN 15969-2:2018**

**A**

Cisterne pentru transportul mărfurilor periculoase. Interfață digitală pentru tranferul de date între vehicul- cisternă și instalațiile fixe. Partea 2: Date comerciale și logistice  
Inlocuit prin SR EN 15969-2:2022

**35.240.80 Aplicații IT în medicină**

**SR EN ISO 13119:2013**

**A**

Informatică medicală. Resurse de cunoștințe clinice. Metadate  
Inlocuit prin SR EN ISO 13119:2022

**43.180 Dispozitive de diagnosticare, mentenanță și echipament de încercare**

**SR EN 1493:2011**

**T**

Elevatoare pentru vehicule  
Inlocuit prin SR EN 1493:2022

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

**SR EN 50305:2003**

**T**

Aplicații feroviare. Cabluri pentru material rulant feroviar având performanțe particulare de comportare la foc. Metode de încercare  
Inlocuit prin SR EN 50305:2020

**SR EN 50306-1:2003**

**T**

Aplicații feroviare. Cabluri pentru material rulant feroviar având performanțe particulare de comportare la foc. Cabluri cu izolație redusă. Partea 1: Prescripții generale  
Inlocuit prin SR EN 50306-1:2020

**SR EN 50306-2:2003**

**T**

Aplicații feroviare. Cabluri pentru material rulant feroviar având performanțe particulare de comportare la foc. Cabluri cu izolație redusă. Partea 2: Cabluri cu un conductor

Inlocuit prin SR EN 50306-2:2020

**SR EN 50306-3:2003**

**T**

Aplicații feroviare. Cabluri pentru material rulant feroviar având performanțe particulare de comportare la foc. Cabluri cu izolație redusă. Partea 3: Conductoare și cabluri ecranate (perechi, terțe și cuarte) cu manta de grosime redusă

Inlocuit prin SR EN 50306-3:2020

**SR EN 50306-4:2003**

**T**

Aplicații feroviare. Cabluri pentru material rulant feroviar având performanțe particulare de comportare la foc. Cabluri cu izolație redusă. Partea 4: Cabluri multiconductoare și multiperechi cu manta de grosime normală

Inlocuit prin SR EN 50306-4:2020

**SR EN 60077-5:2004**

**FCT**

Aplicații feroviare. Echipament electric pentru material rulant. Partea 5: Componente electrotehnice. Reguli pentru siguranțe fuzibile de înaltă tensiune

Inlocuit prin SR EN IEC 60077-5:2020

**49.025.10 Oțeluri**

**SR EN 2573:2008**

**A**

Serie aerospațială. Oțel FE-PA3601 (X6CrNiTi18-10). Înmuat.  $R_m \leq 780$  MPa. Sârmă - 0,25 mm  $\leq De \leq 3$  mm

Inlocuit prin SR EN 2573:2022

**49.025.40 Cauciuc și materiale plastice**

**SR EN 2559:2001**

**T**

Serie aerospațială. Materiale preimpregnate de fibre carbon. Determinarea conținutului de rășină și de fibre și a masei fibrelor pe unitatea de suprafață

Inlocuit prin SR EN 2559:2022

**49.060 Echipament electric**

**SR EN 2266-008:2015**

**A**

Serie aerospațială. Cabluri electrice pentru utilizare generală. Temperaturi de utilizare între - 55 grade C și 200 grade C. Partea 008: Familie de cablu DRP (pereche) DRT (3 miezuri) DRQ (4 miezuri) multiconductor cu manta, imprimabil cu laser UV. Standard de produs

Inlocuit prin SR EN 2266-008:2022

**49.090 Echipamente și instrumente de bord****SR EN 3375-001:2019 A**

Serie aerospațială. Cablu electric pentru transmisia de date numerice. Partea 001: Specificație tehnică

Inlocuit prin SR EN 3375-001:2022

**49.100 Echipament de serviciu și mentenanță la sol****SR EN 12312-15:2020 A**

Echipament pentru deservirea la sol a aeronavelor. Cerințe specifice. Partea 15: Autotractoare pentru bagaje și echipamente

Inlocuit prin SR EN 12312-15+A1:2022

**49.140 Sisteme spațiale, dezvoltare și operare****SR EN 16602-70-07:2015 NCT**

Asigurarea produselor proiectelor spațiale. Verificarea și aprobarea lipirii moi automate cu val de metal topit

Inlocuit prin SR EN 16602-70-61:2022

**SR EN 16602-70-08:2015 NCT**

Asigurarea produselor proiectelor spațiale. Lipirea moale manuală a conexiunilor electrice de înaltă fiabilitate

Inlocuit prin SR EN 16602-70-61:2022

**SR EN 16602-70-38:2019 A**

Asigurarea produselor proiectelor spațiale. Lipire de înaltă fiabilitate pentru tehnici de montaj de suprafață și mixt

Inlocuit prin SR EN 16602-70-61:2022

**53.020.99 Alte instalații de ridicat****SR EN 1493:2011 T**

Elevatoare pentru vehicule

Inlocuit prin SR EN 1493:2022

**53.040.20 Componente pentru transportoare****SR EN ISO 7623:2016 NCT**

Benzi transportoare cu cabluri de oțel. Încercarea aderenței inserției la materialul de acoperire. Încercări înainte și după tratament termic

Inlocuit prin SR EN ISO 7623:2022

**53.100 Mașini și utilaje pentru lucrări terasiere****SR EN ISO 6165:2013 A**

Mașini de terasament. Tipuri principale.

Identificare și termeni și definiții

Inlocuit prin SR EN ISO 6165:2022

**55.100 Butelii. Borcane. Flacoane****SR EN 16592:2015 A**

Ambalaje. Containere de material plastic rigid.

Închidere 29/25 PET (12,6)

Inlocuit prin SR EN 16592:2022

**55.120 Cutii. Tuburi****SR EN 13048:2009 A**

Ambalaje. Tuburi de aluminiu flexibile. Metode de determinare a grosimii stratului de lac interior

Inlocuit prin SR EN 13048:2022

**SR EN 12374:2009 A**

Ambalaje. Tuburi flexibile. Terminologie

Inlocuit prin SR EN 12374:2022

**SR EN 16565:2015 A**

Ambalaje. Tuburi flexibile. Metodă de încercare pentru determinarea orientării capacului rabatabil

Inlocuit prin SR EN 16565:2022

**SR EN 12377:2015 A**

Ambalaje. Tuburi flexibile. Metodă de încercare a etanșeității la aer a capacelor

Inlocuit prin SR EN 12377:2022

**59.060.01 Fibre textile în general****SR EN ISO 14389:2014 A**

Textile. Determinarea conținutului de ftalate.

Metoda cu tetrahidrofuran

Inlocuit prin SR EN ISO 14389:2022

**59.140.30 Piele și blănuri****SR EN ISO 11644:2009 NCT**

Piele. Încercarea aderenței finisajului

Inlocuit prin SR EN ISO 11644:2022

**SR EN ISO 14087:2012 A**

Piele finite. Încercări fizice și mecanice.

Determinarea forței de flexiune

Inlocuit prin SR EN ISO 14087:2022

**59.140.99 Alte standarde referitoare la industria pielăriei****SR EN 15987:2015 A**

Piele. Terminologie. Definiții cheie pentru comerțul cu piei finite

Inlocuit prin SR EN 15987:2022

**65.060.99 Alte mașini și echipamente agricole**

**SR EN 60335-2-87:2004 FCT**

Aparate electrice pentru uz casnic și scopuri similare. Securitate. Partea 2-87: Prescripții particulare pentru aparate electrice pentru anesteziera animalelor  
Inlocuit prin SR EN IEC 60335-2-87:2020

**SR EN 60335-2-87:2004/A1:2007 NCT**

Aparate electrice pentru uz casnic și scopuri similare. Securitate. Partea 2-87: Prescripții particulare pentru aparate electrice pentru anesteziera animalelor  
Inlocuit prin SR EN IEC 60335-2-87:2020

**SR EN 60335-2-87:2004/A2:2019 NCT**

Aparate electrice pentru uz casnic și scopuri similare. Securitate. Partea 2-87: Prescripții particulare pentru aparate electrice pentru anesteziera animalelor  
Inlocuit prin SR EN IEC 60335-2-87:2020

**67.060 Cereale, leguminoase și produse derivate**

**SR EN ISO 11746:2012 A**

Orez. Determinarea caracteristicilor biometrice ale boabelor  
Inlocuit prin SR EN ISO 11746:2022

**SR EN 16923:2017 NCT**

Produse alimentare. Determinarea conținutului de toxine T-2 și HT-2 în cereale și produse din cereale pentru sugari și copii mici prin LC-MS/MS după purificare prin SPE  
Inlocuit prin SR EN 16923:2022

**SR EN ISO 11746:2012/A1:2018 A**

Orez. Determinarea caracteristicilor biometrice ale boabelor. Amendament 1  
Inlocuit prin SR EN ISO 11746:2022

**67.230 Alimente preparate și preambalate**

**SR EN 16923:2017 NCT**

Produse alimentare. Determinarea conținutului de toxine T-2 și HT-2 în cereale și produse din cereale pentru sugari și copii mici prin LC-MS/MS după purificare prin SPE  
Inlocuit prin SR EN 16923:2022

**73.020 Exploatări miniere și în cariere**

**SR EN 1467:2012 NCT**

Piatră naturală. Blocuri brute. Specificații  
Inlocuit prin SR EN 1467:2022

**SR EN 1468:2012 NCT**

Piatră naturală. Plăci brute. Specificații  
Inlocuit prin SR EN 1468:2022

**75.160.20 Combustibili lichizi**

**SR EN 12177:2001 T**

Produse petroliere lichide. Benzină fără plumb. Determinarea benzenului prin cromatografie în fază gazoasă  
Inlocuit prin SR EN 12177:2022

**SR EN 12177:2001/AC:2002 FCT**

Produse petroliere lichide. Benzină fără plumb. Determinarea conținutului de benzen prin cromatografie în fază gazoasă  
Inlocuit prin SR EN 12177:2022

**SR EN 16091:2012 NCT**

Produse petroliere lichide. Distilate medii și carburanți cu esteri metilici ai acizilor grași (EMAG) și amestecurile lor. Determinarea stabilității la oxidare prin metoda oxidării accelerate la scară redusă  
Inlocuit prin SR EN 16091:2022

**SR EN 16329:2013 A**

Combustibili pentru motoare diesel și instalații de încălzire de uz casnic. Determinarea temperaturii limită de filtrabilitate. Metoda băii cu răcire liniară  
Inlocuit prin SR EN 16329:2022

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

**SR EN ISO 10715:2002 T**

Gaz natural. Linii directe pentru eșantionare  
Inlocuit prin SR EN ISO 10715:2022

**SR EN 13483:2013 A**

Furtunuri și furtunuri cu racorduri la capete, de cauciuc și materiale plastice, cu recuperare internă a vaporilor, pentru sistemele de dozare a carburanților la distribuție. Specificație  
Inlocuit prin SR EN 13483:2022

**77.160 Metalurgia pulberilor**

**SR EN ISO 5755:2013 A**

Materiale metalice sinterizate. Specificații  
Inlocuit prin SR EN ISO 5755:2022

**83.080.20 Materiale termoplastice**

**SR EN ISO 16396-1:2015 A**

Materiale plastice. Materiale poliamidice (PA) pentru injecție și extrudare. Partea 1: Sistem de codificare, marcarea produselor și bază pentru specificații

Inlocuit prin SR EN ISO 16396-1:2022

#### **85.060 Hârtie și carton**

**SR EN ISO 12625-15:2015 A**

Hârtie igienico-sanitară și produse igienico-sanitare. Partea 15: Determinarea proprietăților optice. Măsurarea gradului de alb și a culorii cu iluminantul C/2° (lumină naturală la interior)

Inlocuit prin SR EN ISO 12625-15:2022

#### **91.100.15 Materiale și produse minerale**

**SR EN 1467:2012 NCT**

Piatră naturală. Blocuri brute. Specificații

Inlocuit prin SR EN 1467:2022

**SR EN 1468:2012 NCT**

Piatră naturală. Plăci brute. Specificații

Inlocuit prin SR EN 1468:2022

#### **91.140.10 Sisteme de încălzire centrale**

**SR EN 12098-1:2017 T**

Performanța energetică a clădirilor. Echipamente de reglare pentru sisteme de încălzire. Partea 1: Echipamente de reglare pentru sisteme de încălzire cu apă caldă. Module M3-5, 6, 7, 8

Inlocuit prin SR EN 12098-1:2022

**SR EN 303-5:2021 A**

Cazane de încălzit. Partea 5: Cazane de încălzit pentru combustibili solizi, cu încărcare manuală și automată, cu puterea utilă mai mică sau egală cu 500 kW. Terminologie, cerințe, încercare și marcă

Inlocuit prin SR EN 303-5+A1:2022

#### **93.030 Sisteme de canalizare externe**

**SR EN 12889:2000 T**

Execuția fără tranșee și încercarea racordurilor și rețelelor de canalizare

Inlocuit prin SR EN 12889:2022

#### **93.080.20 Materiale de construcții pentru drumuri**

**SR EN 12697-26:2018 NCT**

Mixturi asfaltice. Metode de încercare. Partea 26: Rigiditate

Inlocuit prin SR EN 12697-26+A1:2022

#### **97.100.10 Aparate de încălzit electrice**

**SR EN 12098-3:2017 T**

Performanța energetică a clădirilor. Echipamente de reglare pentru sisteme de încălzire. Partea 3: Echipamente de reglare pentru sisteme de încălzire electrică. Module M3-5, 6, 7, 8

Inlocuit prin SR EN 12098-3:2022

**SR EN 12098-5:2017 T**

Performanța energetică a clădirilor. Echipamente de reglare pentru sisteme de încălzire. Partea 5: Programatoare de pornire-oprire pentru sisteme de încălzire. Module M3-5, 6, 7, 8

Inlocuit prin SR EN 12098-3:2022

#### **97.120 Comenzi automate de uz casnic**

**SR EN 12098-3:2017 T**

Performanța energetică a clădirilor. Echipamente de reglare pentru sisteme de încălzire. Partea 3: Echipamente de reglare pentru sisteme de încălzire electrică. Module M3-5, 6, 7, 8

Inlocuit prin SR EN 12098-3:2022

**SR EN 12098-5:2017 T**

Performanța energetică a clădirilor. Echipamente de reglare pentru sisteme de încălzire. Partea 5: Programatoare de pornire-oprire pentru sisteme de încălzire. Module M3-5, 6, 7, 8

Inlocuit prin SR EN 12098-3:2022

**SR EN 12098-1:2017 T**

Performanța energetică a clădirilor. Echipamente de reglare pentru sisteme de încălzire. Partea 1: Echipamente de reglare pentru sisteme de încălzire cu apă caldă. Module M3-5, 6, 7, 8

Inlocuit prin SR EN 12098-1:2022

#### **97.140 Mobilă**

**SR EN 1335-1:2020 A**

Mobilier de birou. Scaune de lucru pentru birou. Partea 1: Dimensiuni. Determinarea dimensiunilor

Inlocuit prin SR EN 1335-1+A1:2022



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

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

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

## 03.220.01 Transport în general

**SR EN ISO 24014-1:2021** NCT

Transport public. Sistem interoperabil de gestionare a costului călătoriei. Partea 1: Arhitectură

Data aprobării: 26.02.2021

Data traducerii: 30.12.2022

cu acțiune mecanică cu ajutorul tampoanelor în domeniul medical (încercare pe 4 zone). Metodă de încercare și cerințe (fază 2, etapă 2)

Data aprobării: 30.09.2015

Data traducerii: 30.12.2022

## 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 aprobării: 29.07.2016

Data traducerii: 30.12.2022

## 13.030.01 Deșeuri în general

**SR EN 15934:2013** NCT

Nămol, biodeșeuri tratate, sol și deșeuri. Calculul conținutului de materie uscată prin determinarea reziduului uscat sau a conținutului de apă

Data aprobării: 31.01.2013

Data traducerii: 30.12.2022

**SR EN ISO 17575-3:2016** NCT

Colectare electronică a taxei. Definirea interfeței de aplicație pentru sisteme autonome. Partea 3:

Date de context

Data aprobării: 29.07.2016

Data traducerii: 30.12.2022

**SR EN 16168:2013** NCT

Nămol, biodeșeuri tratate și sol. Determinarea conținutului total de azot prin combustie uscată

Data aprobării: 31.01.2013

Data traducerii: 30.12.2022

**SR EN ISO 17573-1:2020** NCT

Colectare electronică a taxei. Arhitectura sistemului pentru taxarea autovehiculelor. Partea 1: Model de referință

Data aprobării: 31.01.2020

Data traducerii: 30.12.2022

**SR EN 16169:2013** NCT

Nămol, biodeșeuri tratate și sol. Determinarea azotului Kjeldahl

Data aprobării: 31.01.2013

Data traducerii: 30.12.2022

## 07.100.40 Microbiologia produselor cosmetice

**SR EN ISO 11930:2019** NCT

Cosmetice. Microbiologie. Evaluarea protecției antimicrobiene a unui produs cosmetic

Data aprobării: 31.07.2019

Data traducerii: 30.12.2022

## 13.060.30 Ape uzate

**SR EN 12566-3:2016** NCT

Stații mici de epurare a apelor uzate pentru până la 50 PT. Partea 3: Stații de epurare a apelor uzate menajere preasamblate și/sau asamblate in situ

Data aprobării: 31.10.2016

Data traducerii: 30.12.2022

## 11.080.20 Dezinfectante și antiseptice

**SR EN 16615:2015** NCT

Antiseptice și dezinfectante chimice. Metodă de încercare cantitativă pentru evaluarea activității bactericide și levuricide pe suprafețe neporoase

## 13.080.10 Proprietăți chimice ale solurilor

**SR EN 16168:2013** NCT

Nămol, biodeșeuri tratate și sol. Determinarea conținutului total de azot prin combustie uscată

Data aprobării: 31.01.2013

Data traducerii: 30.12.2022

**SR EN 16169:2013**

NCT

Nămol, biodeșeuri tratate și sol. Determinarea azotului Kjeldahl

Data aprobării: 31.01.2013

Data traducerii: 30.12.2022

### **13.100      Securitate profesională. Igienă industrială**

**SR EN ISO 10882-1:2012      NCT**

Sănătate și securitate în sudare și procedee conexe. Prelevarea particulelor din aer și a gazelor din zona respiratorie a operatorului. Partea 1: Prelevarea particulelor din aer

Data aprobării: 30.03.2012

Data traducerii: 12.12.2022

### **13.220.20      Protecția contra incendiilor**

**SR EN 81-58:2022      NCT**

Reguli de securitate pentru execuția și montarea ascensoarelor. Examinare și încercări. Partea 58: Încercarea de rezistență la foc a ușilor de palier

Data aprobării: 30.06.2022

Data traducerii: 30.12.2022

### **13.230      Protecția contra exploziilor**

**SR EN 1127-1:2019      NCT**

Atmosfere explozive. Prevenirea și protecția la explozie. Partea 1: Concepte fundamentale și metodologie

Data aprobării: 20.12.2019

Data traducerii: 30.12.2022

### **13.300      Protecția contra produselor periculoase**

**SR EN 12972:2018      NCT**

Cisterne pentru transportul mărfurilor periculoase. Încercare, inspecție și marcă pentru cisternele metalice

Data aprobării: 21.12.2018

Data traducerii: 30.12.2022

### **13.310      Protecția împotriva crimei**

**SR EN 17352:2022      NCT**

Echipamente de control al accesului pietonal acționate electric. Securitate în utilizare. Cerințe și metode de încercare

Data aprobării: 29.04.2022

Data traducerii: 30.12.2022

### **17.140.01      Măsurări acustice și atenuarea zgomotului în general**

**SR EN ISO 12999-1:2021      NCT**

Acustică. Determinarea și aplicarea incertitudinilor de măsurare în acustica clădirilor. Partea 1: Izolare acustică

Data aprobării: 26.02.2021

Data traducerii: 20.12.2022

### **17.140.20      Zgomot emis de mașini și echipamente**

**SR EN ISO 10052:2021      NCT**

Acustică. Măsurarea in situ a izolării la zgomot aerian și de impact precum și la zgomotul produs de echipamente. Metodă de control

Data aprobării: 30.09.2021

Data traducerii: 20.12.2022

### **17.220.20      Măsurări de mărimi electrice și magnetice**

**SR EN IEC 62053-24:2021      NCT**

Echipamente pentru măsurarea energiei electrice. Cerințe particulare. Partea 24: Contoare statice pentru energie reactivă la frecvență fundamentală (clase 0,5S, 1S, 1, 2 și 3)

Data aprobării: 30.06.2021

Data traducerii: 30.12.2022

### **17.240      Măsurări de radiații**

**SR EN 50499:2020      NCT**

Proceduri pentru evaluarea expunerii lucrătorilor în câmpuri electromagnetice

Data aprobării: 29.05.2020

Data traducerii: 30.12.2022

### **23.020.20      Rezervoare și recipiente montate pe vehicule**

**SR EN 12972:2018      NCT**

Cisterne pentru transportul mărfurilor periculoase. Încercare, inspecție și marcă pentru cisternele metalice

Data aprobării: 21.12.2018

Data traducerii: 30.12.2022

### **23.020.30      Recipiente sub presiune**

**SR EN 13445-1:2021      NCT**

Recipiente sub presiune nesupuse la flacără. Partea 1: Generalități

Data aprobării: 30.07.2021

Data traducerii: 30.12.2022

**SR EN 13445-4:2021      NCT**

Recipiente sub presiune nesupuse la flacără. Partea 4: Fabricare

Data aprobării: 30.07.2021

Data traducerii: 30.12.2022

**SR EN 13445-2:2021** **NCT**

Recipiente sub presiune nesupuse la flacără.

Partea 2: Materiale

Data aprobării: 30.07.2021

Data traducerii: 30.12.2022

**25.040.40 Măsurarea și controlul proceselor industriale**

**SR EN 61158-5-13:2015** **NCT**

Rețele de comunicație industriale. Specificații ale magistralei de câmp. Partea 5-13: Definire a serviciilor stratului Aplicație. Elemente de tip 13

Data aprobării: 29.05.2015

Data traducerii: 30.12.2022

**25.140.20 Unelte electrice**

**SR EN IEC 62841-2-6:2020** **NCT**

Unelte electrice portabile cu motor, unelte transportabile și mașini pentru grădină și gazon. Securitate. Partea 2-6: Prescripții particulare pentru ciocane ținute în mână

Data aprobării: 27.11.2020

Data traducerii: 30.12.2022

**25.160.01 Sudare și lipire în general**

**SR EN ISO 10882-1:2012** **NCT**

Sănătate și securitate în sudare și procedee conexe. Prelevarea particulelor din aer și a gazelor din zona respiratorie a operatorului. Partea 1: Prelevarea particulelor din aer

Data aprobării: 30.03.2012

Data traducerii: 12.12.2022

**25.160.10 Procedee de sudare**

**SR EN ISO 15620:2019** **NCT**

Sudare. Sudarea prin frecare a materialelor metalice

Data aprobării: 31.10.2019

Data traducerii: 30.12.2022

**SR EN ISO 15609-1:2020** **NCT**

Specificația și calificarea procedurilor de sudare pentru materiale metalice. Specificația procedurii de sudare. Partea 1: Sudare cu arc electric

Data aprobării: 31.03.2020

Data traducerii: 12.12.2022

**25.160.30 Mașini de sudare**

**SR EN ISO 7291:2011** **NCT**

Echipament pentru sudare cu gaz. Reductoare de presiune pentru baterii de butelii de gaz până la 300 bar, utilizate la sudare, tăiere și procedee conexe

Data aprobării: 29.04.2011

Data traducerii: 12.12.2022

**SR EN ISO 14114:2018** **NCT**

Echipament pentru sudare cu gaz. Sisteme de reducere a presiunii pentru distribuția acetilenei pentru sudare, tăiere și procedee conexe. Cerințe generale

Data aprobării: 29.06.2018

Data traducerii: 12.12.2022

**SR CEN/TR 13259:2022** **NCT**

Echipament pentru sudare cu gaz. Arzătoare manuale și mecanizate de uz industrial pentru încălzirea și brazarea cu flacără și procedee conexe

Data aprobării: 09.12.2022

Data traducerii: 12.12.2022

**25.160.40 Materiale de adaos**

**SR EN ISO 17643:2016** **NCT**

Examinări nedistructive ale sudurilor. Examinarea prin curenți turbionari a îmbinărilor sudate prin analiză în plan complex

Data aprobării: 29.02.2016

Data traducerii: 12.12.2022

**25.220.40 Acoperiri metalice**

**SR EN ISO 1461:2022** **NCT**

Acoperiri prin zincare termică pe produse fabricate din fontă și oțel. Specificații și metode de încercare

Data aprobării: 31.10.2022

Data traducerii: 20.12.2022

**29.240 Rețele de transport și distribuție a energiei electrice**

**SR EN 61643-31:2019** **NCT**

Descărcătoare de joasă tensiune. Partea 31: Cerințe și metode de încercare pentru SPD pentru instalații fotovoltaice

Data aprobării: 31.10.2019

Data traducerii: 30.12.2022

**29.240.01 Rețele de transport și distribuție a energiei electrice în general**

**29.240.10 Substații. Descărcătoare**

**SR EN 61643-31:2019** **NCT**

Descărcătoare de joasă tensiune. Partea 31:  
Cerințe și metode de încercare pentru SPD  
pentru instalații fotovoltaice  
Data aprobării: 31.10.2019  
Data traducerii: 30.12.2022

## **29.240.20 Linii de transport și distribuție a energiei electrice**

### **29.240.30 Aparataj de comandă pentru linii electrice**

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

### **29.260.20 Aparare și echipamente electrice pentru medii explozive**

#### **SR EN ISO/IEC 80079-34:2020 NCT**

Atmosfere explozive. Partea 34: Aplicarea sistemelor de management al calității pentru fabricarea produselor Ex  
Data aprobării: 29.05.2020  
Data traducerii: 30.12.2022

### **33.100.10 Emisie**

#### **SR EN IEC 61000-3-2:2019 NCT**

Compatibilitate electromagnetică (CEM). Partea 3-2: Limite. Limite pentru emisiile de curenți armonici (curent de intrare al echipamentelor ≤ 16 A pe fază)

Data aprobării: 31.07.2019  
Data traducerii: 30.12.2022

## **35.020 Tehnologia informației (IT) în general**

### **SR EN 50600-2-5:2021 NCT**

Tehnologia informației. Instalații și infrastructuri pentru centre de date. Partea 2-5: Sisteme de securitate  
Data aprobării: 30.06.2021  
Data traducerii: 30.12.2022

### **35.080 Software**

#### **SR EN 50657:2018 NCT**

Aplicații feroviare. Aplicații pentru material rulant. Software la bordul materialului rulant  
Data aprobării: 30.04.2018  
Data traducerii: 12.12.2022

### **35.100.70 Strat aplicare**

### **SR EN 61158-5-13:2015**

**NCT**

Rețele de comunicație industriale. Specificații ale magistralei de câmp. Partea 5-13: Definire a serviciilor stratului Aplicație. Elemente de tip 13  
Data aprobării: 29.05.2015  
Data traducerii: 30.12.2022

### **35.110 Rețele**

#### **SR EN 61158-5-13:2015**

**NCT**

Rețele de comunicație industriale. Specificații ale magistralei de câmp. Partea 5-13: Definire a serviciilor stratului Aplicație. Elemente de tip 13  
Data aprobării: 29.05.2015  
Data traducerii: 30.12.2022

### **SR EN 50600-2-5:2021**

**NCT**

Tehnologia informației. Instalații și infrastructuri pentru centre de date. Partea 2-5: Sisteme de securitate  
Data aprobării: 30.06.2021  
Data traducerii: 30.12.2022

### **35.160 Sisteme de microprocesoare**

#### **SR EN 50600-2-5:2021**

**NCT**

Tehnologia informației. Instalații și infrastructuri pentru centre de date. Partea 2-5: Sisteme de securitate  
Data aprobării: 30.06.2021  
Data traducerii: 30.12.2022

### **35.240.60 Aplicații 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 aprobării: 29.07.2016  
Data traducerii: 30.12.2022

### **SR EN ISO 17575-3:2016**

**NCT**

Colectare electronică a taxei. Definirea interfeței de aplicație pentru sisteme autonome. Partea 3: Date de context  
Data aprobării: 29.07.2016  
Data traducerii: 30.12.2022

### **SR EN 50657:2018**

**NCT**

Aplicații feroviare. Aplicații pentru material rulant. Software la bordul materialului rulant  
Data aprobării: 30.04.2018  
Data traducerii: 12.12.2022

### **SR EN 16157-1:2019**

**NCT**

Sisteme inteligente de transport. Specificații DATEX II de schimb de date pentru

managementul traficului și informații despre trafic.  
Partea 1: Context și cadru  
Data aprobării: 31.05.2019  
Data traducerii: 12.12.2022

**SR EN 16157-3:2019** **NCT**  
Sisteme inteligente de transport. Specificații  
DATEX II de schimb de date pentru  
managementul traficului și informații despre trafic.  
Partea 3: Publicarea situației de trafic  
Data aprobării: 31.05.2019  
Data traducerii: 12.12.2022

**SR EN 16157-7:2019** **NCT**  
Sisteme inteligente de transport. Specificații  
DATEX II de schimb de date pentru  
managementul traficului și informații despre trafic.  
Partea 7: Elemente de date comune  
Data aprobării: 31.05.2019  
Data traducerii: 12.12.2022

**SR EN ISO 17573-1:2020** **NCT**  
Colectare electronică a taxei. Arhitectura  
sistemului pentru taxarea autovehiculelor. Partea  
1: Model de referință  
Data aprobării: 31.01.2020  
Data traducerii: 30.12.2022

**SR EN ISO 24014-1:2021** **NCT**  
Transport public. Sistem interoperabil de  
gestionare a costului călătoriei. Partea 1:  
Arhitectură  
Data aprobării: 26.02.2021  
Data traducerii: 30.12.2022

**SR EN 16157-4:2021** **NCT**  
Sisteme de transport inteligent. Specificații  
DATEX II de schimb de date pentru  
managementul traficului și informare rutieră.  
Partea 4: Publicații VMS  
Data aprobării: 31.05.2021  
Data traducerii: 12.12.2022

**43.120 Vehicule rutiere electrice**  
**SR EN ISO 17409:2020** **NCT**  
Vehicule rutiere cu propulsie electrică. Transfer  
de putere prin conducție electrică. Cerințe de  
securitate  
Data aprobării: 29.05.2020  
Data traducerii: 30.12.2022

**45.040 Materiale și componente pentru  
căi ferate**  
**SR EN 13103-1:2018** **NCT**

Aplicații feroviare. Osii montate și boghiuri.  
Partea 1: Metode de proiectare pentru osiile-axe  
cu fusuri exterioare  
Data aprobării: 31.05.2018  
Data traducerii: 12.12.2022

**SR EN 15612:2020** **NCT**  
Aplicații feroviare. Frânare. Accelerator de  
frânare  
Data aprobării: 31.07.2020  
Data traducerii: 12.12.2022

**SR EN 15624:2021** **NCT**  
Aplicații feroviare. Frânare. Dispozitive de  
schimbare a regimului gol-încărcat  
Data aprobării: 31.03.2021  
Data traducerii: 12.12.2022

**SR EN 15625:2021** **NCT**  
Aplicații feroviare. Frânare. Ventile de cântărire  
Data aprobării: 31.03.2021  
Data traducerii: 12.12.2022

**45.060 Material rulant pentru căi ferate**  
**SR EN 61287-1:2015** **NCT**  
Aplicații feroviare. Convertoare electronice de  
putere instalate pe materialul rulant. Partea 1:  
Caracteristici și metode de încercare  
Data aprobării: 30.04.2015  
Data traducerii: 12.12.2022

**SR EN 62864-1:2017** **NCT**  
Aplicații feroviare. Material rulant. Sursă de  
alimentare prevăzută cu sistem imbarcat de  
stocare a energiei. Partea 1: Sistem hibrid de tip  
serie  
Data aprobării: 28.04.2017  
Data traducerii: 12.12.2022

**45.060.01 Material rulant pentru căi ferate  
în general**  
**SR EN 15355:2019** **NCT**  
Aplicații feroviare. Frânare. Distribuitor de aer  
și robinete de izolare ale distribuitorului  
Data aprobării: 30.09.2019  
Data traducerii: 12.12.2022

**SR EN 50155:2021** **NCT**  
Aplicații feroviare. Echipamente electronice  
utilizate pe materialul rulant  
Data aprobării: 30.09.2021  
Data traducerii: 12.12.2022

**45.060.10 Material rulant de tracțiune**

Data aprobării: 29.11.2016

Data traducerii: 12.12.2022

**45.060.20 Material rulant tractat****47.020.10 Corpul navei și elemente de structură ale corpului navei****SR EN 17360:2020 NCT**

Nave de navigație interioară. Stâlpi și suporturi pentru balustrade rabatabile și detașabile

Data aprobării: 30.04.2020

Data traducerii: 12.12.2022

**SR EN 17361:2020 NCT**

Nave de navigație interioară. Scări de bord exterioare

Data aprobării: 30.04.2020

Data traducerii: 12.12.2022

**47.020.30 Rețele de conducte****SR EN 16865:2017 NCT**

Nave de navigație interioară. Racorduri și tubulaturi pentru alimentarea cu apă potabilă

Data aprobării: 31.03.2017

Data traducerii: 12.12.2022

**47.060 Nave de navigație interioară****SR EN 16865:2017 NCT**

Nave de navigație interioară. Racorduri și tubulaturi pentru alimentarea cu apă potabilă

Data aprobării: 31.03.2017

Data traducerii: 12.12.2022

**SR EN 17360:2020 NCT**

Nave de navigație interioară. Stâlpi și suporturi pentru balustrade rabatabile și detașabile

Data aprobării: 30.04.2020

Data traducerii: 12.12.2022

**SR EN 17361:2020 NCT**

Nave de navigație interioară. Scări de bord exterioare

Data aprobării: 30.04.2020

Data traducerii: 12.12.2022

**47.080 Nave de agrement****SR EN ISO 19009:2016 NCT**

Nave mici. Lumini de navigație electrice. Performanța luminilor LED

Data aprobării: 31.03.2016

Data traducerii: 12.12.2022

**SR EN ISO 14895:2016 NCT**

Nave mici. Mașini de gătit și aparate de încălzit alimentate cu combustibil lichid

**SR EN ISO 15083:2020 NCT**

Nave mici. Sisteme de pompe de santină

Data aprobării: 30.06.2020

Data traducerii: 12.12.2022

**SR EN ISO 25197:2020 NCT**

Nave mici. Sisteme electrice/electronice pentru controlul guvernării, transmisiei și accelerației

Data aprobării: 30.06.2020

Data traducerii: 12.12.2022

**SR EN ISO 23411:2021 NCT**

Nave mici. Timone

Data aprobării: 31.03.2021

Data traducerii: 12.12.2022

**SR EN ISO 14945:2021 NCT**

Nave mici. Placuta constructorului

Data aprobării: 30.09.2021

Data traducerii: 12.12.2022

**65.060.99 Alte mașini și echipamente agricole****SR EN 703:2021 NCT**

Mașini agricole. Securitate. Mașini de încărcat, de tocat și/sau de amestecat și de distribuit pentru siloz

Data aprobării: 30.09.2021

Data traducerii: 30.12.2022

**67.250 Materiale și produse în contact cu alimentele****SR EN 16058:2012 NCT**

Influența materialelor metalice asupra apei potabile. Stand de încercări dinamice pentru evaluarea acoperirilor de suprafață cu straturi de nichel. Metodă de încercare pe termen lung

Data aprobării: 31.10.2012

Data traducerii: 30.12.2022

**SR EN 16056:2012 NCT**

Influența materialelor metalice asupra apei destinată consumului uman. Metodă de evaluare a comportamentului pasiv al oțelurilor inoxidabile

Data aprobării: 21.12.2012

Data traducerii: 30.12.2022

**71.100.40 Agenți activi de suprafață****SR EN 17035:2021 NCT**

Agenți activi de suprafață. Agenți tensioactivi de origine biologică. Cerințe și metode de încercare

Data aprobării: 29.11.2021

Data traducerii: 30.12.2022

**71.100.80 Produse chimice pentru  
purificarea apei**

**SR EN 973:2010** NCT

Produse chimice utilizate pentru tratarea apei destinate consumului uman. Clorura de sodiu pentru regenerarea schimbătoarelor de ioni

Data aprobării: 29.01.2010

Data traducerii: 30.12.2022

**SR EN 16401:2014** NCT

Produse chimice utilizate pentru tratarea apei din piscine. Clorură de sodiu utilizată cu sistemele de electroclorurare

Data aprobării: 31.03.2014

Data traducerii: 30.12.2022

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

**SR EN 14161+A1:2015** NCT

Industria petrolului și gazelor naturale. Sisteme de transport prin conducte

Data aprobării: 30.09.2015

Data traducerii: 20.12.2022

**SR EN ISO 16924:2018** NCT

Stații de alimentare cu gaze naturale. Stații GNL pentru alimentarea vehiculelor

Data aprobării: 28.09.2018

Data traducerii: 30.12.2022

**79.120.10 Mașini pentru prelucrarea  
lemnului**

**SR EN 1870-9:2013** NCT

Securitatea mașinilor pentru prelucrarea lemnului. Ferăstraie circulare. Partea 9: Ferăstraie circulare cu două pânze pentru tăiere transversală, cu avans integrat și încărcare și/sau descărcare manuală

Data aprobării: 28.02.2013

Data traducerii: 30.12.2022

**91.100.40 Produse de ciment armate cu  
fibre**

**SR EN 12467+A2:2018** NCT

Plăci plane de fibrociment. Specificații de produs și metode de încercare

Data aprobării: 31.07.2018

Data traducerii: 30.12.2022

**91.100.60 Materiale pentru izolație termică  
și fonică**

**SR EN 17140:2020**

NCT

Produse termoizolante destinate utilizării la clădiri. Panouri de izolare sub vid produse în fabrică (VIP). Specificație

Data aprobării: 27.11.2020

Data traducerii: 30.12.2022

**91.120.20 Acustică în clădiri. Izolație fonică**

**SR EN ISO 12999-1:2021**

NCT

Acustică. Determinarea și aplicarea incertitudinilor de măsurare în acustica clădirilor. Partea 1: Izolare acustică

Data aprobării: 26.02.2021

Data traducerii: 20.12.2022

**SR EN ISO 717-2:2021**

NCT

Acustică. Evaluarea izolării acustice în clădiri și a elementelor de construcții. Partea 2: Izolare la zgomot de impact

Data aprobării: 26.02.2021

Data traducerii: 20.12.2022

**SR EN ISO 717-1:2021**

NCT

Acustică. Evaluarea izolării acustice în clădiri și a elementelor de construcții. Partea 1: Izolare la zgomot aerian

Data aprobării: 26.02.2021

Data traducerii: 20.12.2022

**SR EN ISO 10140-5:2021**

NCT

Acustică. Măsurarea în laborator a izolării acustice a elementelor de construcții. Partea 5: Cerințe referitoare la instalații și echipamente de încercare

Data aprobării: 30.09.2021

Data traducerii: 20.12.2022

**SR EN ISO 10140-1:2021**

NCT

Acustică. Măsurarea în laborator a izolării acustice a elementelor de construcții. Partea 1: Reguli de aplicare pentru produse particulare

Data aprobării: 30.09.2021

Data traducerii: 20.12.2022

**SR EN ISO 10140-4:2021**

NCT

Acustică. Măsurarea în laborator a izolării acustice a elementelor de construcții. Partea 4: Proceduri de măsurare și cerințe

Data aprobării: 30.09.2021

Data traducerii: 20.12.2022

**SR EN ISO 10052:2021**

**NCT**

Acustică. Măsurarea in situ a izolării la zgomot aerian și de impact precum și la zgomotul produs de echipamente. Metodă de control

Data aprobării: 30.09.2021

Data traducerii: 20.12.2022

**91.140.01 Instalații în clădiri în general**

**SR EN ISO 10052:2021**

**NCT**

Acustică. Măsurarea in situ a izolării la zgomot aerian și de impact precum și la zgomotul produs de echipamente. Metodă de control

Data aprobării: 30.09.2021

Data traducerii: 20.12.2022

**91.140.50 Sisteme de alimentare cu energie electrică**

**SR EN IEC 62053-24:2021**

**NCT**

Echipamente pentru măsurarea energiei electrice. Cerințe particulare. Partea 24: Contoare statice pentru energie reactivă la frecvență fundamentală (clase 0,5S, 1S, 1, 2 și 3)

Data aprobării: 30.06.2021

Data traducerii: 30.12.2022

**91.140.90 Ascensoare. Scări rulante**

**SR EN 81-58:2022**

**NCT**

Reguli de securitate pentru execuția și montarea ascensoarelor. Examinare și încercări. Partea 58: Încercarea de rezistență la foc a ușilor de palier

Data aprobării: 30.06.2022

Data traducerii: 30.12.2022

**93.100 Construcții de căi ferate**

**SR EN 15746-4:2021**

**NCT**

Aplicații feroviare. Cale. Utilaje șosea-cale ferată și echipamente asociate. Partea 4: Prescripții tehnice pentru circulație, deplasare și lucru pe rețelele feroviare urbane

Data aprobării: 29.01.2021

Data traducerii: 12.12.2022

**SR EN 15746-3:2021**

**NCT**

Aplicații feroviare. Cale. Utilaje șosea-cale ferată și echipamente asociate. Partea 3: Prescripții tehnice pentru circulație

Data aprobării: 29.01.2021

Data traducerii: 12.12.2022

## STANDARDIZAREA EUROPEANĂ

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

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

|                |                                                            |
|----------------|------------------------------------------------------------|
| EN             | standard european (CEN, CENELEC, ETSI)                     |
| HD             | document de armonizare (CENELEC)                           |
| CEN/TS, CLC/TS | specificație tehnică europeană                             |
| CEN/TR, CLC/TR | raport tehnic european                                     |
| CWA            | acordul unui workshop CEN/CENELEC                          |
| ETSI EG        | ghid ETSI                                                  |
| ETSI EN        | standard european pentru telecomunicații                   |
| ETSI ES        | standard ETSI                                              |
| ETSI TS        | specificație tehnică ETSI                                  |
| ETSI TR        | raport tehnic ETSI                                         |
| ETSI SR        | raport special ETSI                                        |
| prEN           | proiect de standard european aflat în anchetă publică      |
| prHD           | proiect de document de armonizare aflat în anchetă publică |



doa  
dop  
dow  
dea

termenul limită de anunțare a standardului european la nivel național  
termenul limită de publicare a standardului european la nivel național  
termenul limită de retragere a standardelor naționale conflictuale  
termenul limită de vot

|                                                                                   |                                                                               |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|
|  | <b>STANDARDE / DOCUMENTE DE STANDARDIZARE EUROPENE</b><br><b>CEN APROBATE</b> |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|

În perioada **2022.12.01 – 2022.12.31**

**01.040 Vocabulare**

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

**CWA 17918:2022**

Zero Defects Manufacturing - Vocabulary

doa:                      dop:                      dow:

**01.040.35 Tehnologia informatiei (Vocabulare)**

**CWA 17918:2022**

Zero Defects Manufacturing - Vocabulary

doa:                      dop:                      dow:

**01.060 Marimi si unitati**

**EN ISO 80000-1:2022**

Quantities and units - Part 1: General (ISO 80000-1:2022)

doa: 2023-03-31                      dop: 2023-06-30

dow: 2023-06-30

**03.100 Organizarea si managementul întreprinderii. Sisteme de management**

**03.100.30 Managementul resurselor umane**

**EN ISO 23133:2022**

Nuclear criticality safety - Nuclear criticality safety training for operations (ISO 23133:2021)

doa: 2023-03-31                      dop: 2023-06-30

dow: 2023-06-30

**03.100.50 Productie. Managementul productiei**

**CWA 17918:2022**

Zero Defects Manufacturing - Vocabulary

doa:                      dop:                      dow:

30

**03.120 Calitate**

**03.120.10 Managementul calitatii si asigurarea calitatii**

**EN 9114:2022**

Aerospace series - Quality systems - Direct Ship - Guidance for aerospace companies

doa: 2023-03-31                      dop: 2023-06-30

dow: 2023-06-30

**EN ISO 15189:2022**

Medical laboratories - Requirements for quality and competence (ISO 15189:2022)

doa: 2023-03-31                      dop: 2023-06-30

dow: 2025-12-31

**03.180 Educatie**

**CWA 17953:2022**

Guidelines for dual-based training systems

doa:                      dop:                      dow:

**03.220 Transport**

**03.220.20 Transport rutier**

**CEN/TS 17875:2022**

Intelligent transport systems - eSafety - Incident Support Information System (ISIS) Architecture

doa: 2023-03-31                      dop:                      dow:

**EN ISO 20524-1:2022**

Intelligent transport systems - Geographic Data Files (GDF) GDF5.1 - Part 1: Application independent map data shared between multiple sources (ISO 20524-1:2020)

doa: 2023-03-31                      dop: 2023-06-30

dow: 2023-06-30

**EN ISO 20524-2:2022**

Intelligent transport systems - Geographic Data Files (GDF) GDF5.1 - Part 2: Map data

used in automated driving systems,  
Cooperative ITS, and multi-modal transport  
(ISO 20524-2:2020)

doa: 2023-03-31      dop: 2023-06-30  
dow: 2023-06-30

#### **11.040      Echipament medical**

##### **11.040.10      Echipament pentru anestezie, respiratie si reanimare**

###### **EN ISO 21917:2022**

Anaesthetic and respiratory equipment -  
Voice prostheses (ISO 21917:2021)

doa: 2023-03-31      dop: 2023-06-30  
dow: 2023-06-30

##### **11.040.40      Implanturi chirurgicale, proteze si orteze**

###### **EN ISO 21917:2022**

Anaesthetic and respiratory equipment -  
Voice prostheses (ISO 21917:2021)

doa: 2023-03-31      dop: 2023-06-30  
dow: 2023-06-30

#### **11.060      Stomatologie**

##### **11.060.10      Materiale dentare**

###### **EN ISO 18675:2022**

Dentistry - Machinable ceramic blanks (ISO  
18675:2022)

doa: 2023-03-31      dop: 2023-06-30  
dow: 2023-06-30

#### **11.100      Medicina de laborator**

##### **11.100.01      Medicina de laborator în general**

###### **EN ISO 15189:2022**

Medical laboratories - Requirements for  
quality and competence (ISO 15189:2022)

doa: 2023-03-31      dop: 2023-06-30  
dow: 2025-12-31

##### **11.180      Ajutoare pentru invalizi sau persoane cu handicap**

##### **11.180.01      Mijloace ajutatoare pentru invalizi sau persoane cu handicap în general**

###### **EN ISO 21801-2:2022**

Cognitive accessibility - Part 2: Reporting  
(ISO 21801-2:2022)

doa: 2023-03-31      dop: 2023-06-30  
dow: 2023-06-30

#### **13.020      Protectia mediului**

##### **13.020.20      Economia mediului. Durabilitate**

###### **CEN/TR 17910:2022**

Biodegradable plastics - Status of  
standardization and new prospects

doa:                      dop:                      dow:

##### **13.020.99      Alte standarde referitoare la protectia mediului înconjurator**

###### **CEN/TS 17459:2022**

Construction products: Assessment of  
release of dangerous substances -  
Determination of ecotoxicity of construction  
product eluates

doa: 2023-03-31      dop:                      dow:

#### **13.030      Deseuri**

##### **13.030.01      Deseuri în general**

###### **CEN/TS 17883:2022**

Environmental characterization of leachates  
from waste and soil using reproductive and  
toxicological gene expression in *Daphnia*  
*magna*

doa: 2023-03-31      dop:                      dow:

##### **13.030.30      Deseuri speciale**

###### **EN ISO 16640:2022**

Monitoring radioactive gases in effluents from  
facilities producing positron emitting  
radionuclides and radiopharmaceuticals (ISO  
16640:2021)

doa: 2023-03-31      dop: 2023-06-30  
dow: 2023-06-30

##### **13.030.99      Alte standarde referitoare la deseuri**

###### **CWA 17897-1:2022**

Extraction, production and purification of  
added value products from urban wastes -  
Part 1: Production and purification of ectoine  
obtained from biogas

doa:                      dop:                      dow:

#### **13.040      Calitatea aerului**

##### **13.040.35      Camere curate si mediu înconjurator controlat**

**EN ISO 14644-4:2022**

Cleanrooms and associated controlled environments - Part 4: Design, construction and start-up (ISO 14644-4:2022)

doa: 2023-03-31      dop: 2023-06-30  
dow: 2023-06-30

**13.040.40      Emisii de la surse fixe**

**EN 14884:2022**

Stationary source emissions - Determination of total mercury - Automated measuring systems

doa: 2023-03-31      dop: 2023-06-30  
dow: 2023-06-30

**13.060      Calitatea apei**

**13.060.70      Determinarea proprietatilor biologice ale apei**

**CEN/TS 17883:2022**

Environmental characterization of leachates from waste and soil using reproductive and toxicological gene expression in *Daphnia magna*

doa: 2023-03-31      dop:      dow:

**13.080      Calitatea solului. Pedologie**

**13.080.99      Alte standarde referitoare la calitate solului**

**CEN/TS 17883:2022**

Environmental characterization of leachates from waste and soil using reproductive and toxicological gene expression in *Daphnia magna*

doa: 2023-03-31      dop:      dow:

**13.110      Securitatea masinilor si aparatelor**

**EN ISO 16090-1:2022**

Machine tools safety - Machining centres, milling machines, transfer machines - Part 1: Safety requirements (ISO 16090-1:2022)

doa: 2023-03-31      dop: 2023-06-30  
dow: 2023-06-30

**EN ISO 23062:2022**

Foundry machinery - Safety requirements for molding and coremaking machinery and associated equipment (ISO 23062:2022)

doa: 2023-03-31      dop: 2023-06-30  
dow: 2023-06-30

**13.200      Prevenirea accidentelor si dezastrelor**

**CEN/TS 17875:2022**

Intelligent transport systems - eSafety - Incident Support Information System (ISIS) Architecture

doa: 2023-03-31      dop:      dow:

**13.220      Protectia contra incendiilor**

**13.220.20      Protectia contra incendiilor EN 12259-13:2022**

Fixed firefighting systems - Components for sprinkler and water spray systems - Part 13: ESFR sprinklers

doa: 2023-03-31      dop: 2023-06-30  
dow: 2023-06-30

**13.220.50      Rezistenta la foc a materialelor si a elementelor de constructii**

**EN 13501-6:2018+A1:2022**

Fire classification of construction products and building elements - Part 6: Classification using data from reaction to fire tests on power, control and communication cables

doa: 2023-03-31      dop: 2023-06-30  
dow: 2024-09-30

**EN 17020-2:2022**

Extended application of test results on durability of self-closing for fire resistance and/or smoke control doorsets and openable windows - Part 2: Durability of self-closing of steel rolling shutters

doa: 2023-03-31      dop: 2023-06-30  
dow: 2023-06-30

**EN 17020-3:2022**

Extended application of test results on durability of self-closing for fire resistance and/or smoke control doorsets and openable windows - Part 3: Durability of self-closing of steel sliding doorsets

doa: 2023-03-31      dop: 2023-06-30  
dow: 2023-06-30

**13.280      Protectia contra radiatiilor**

**EN ISO 9978:2022**

Radiation protection - Sealed sources - Leakage test methods (ISO 9978:2020)

doa: 2023-03-31      dop: 2023-06-30  
dow: 2023-06-30

**EN ISO 13304-1:2022**

Radiological protection - Minimum criteria for electron paramagnetic resonance (EPR) spectroscopy for retrospective dosimetry of ionizing radiation - Part 1: General principles (ISO 13304-1:2020)

doa: 2023-03-31      dop: 2023-06-30  
dow: 2023-06-30

**EN ISO 13304-2:2022**

Radiological protection - Minimum criteria for electron paramagnetic resonance (EPR) spectroscopy for retrospective dosimetry of ionizing radiation - Part 2: Ex vivo human tooth enamel dosimetry (ISO 13304-2:2020)

doa: 2023-03-31      dop: 2023-06-30  
dow: 2023-06-30

**EN ISO 16640:2022**

Monitoring radioactive gases in effluents from facilities producing positron emitting radionuclides and radiopharmaceuticals (ISO 16640:2021)

doa: 2023-03-31      dop: 2023-06-30  
dow: 2023-06-30

**13.310      Protecția împotriva crimei****CEN/TS 14383-2:2022**

Crime prevention through building design, urban planning and city maintenance - Part 2: Principles and process

doa: 2023-03-31      dop:      dow:

**17.120      Mijloace de masurare a debitului fluidelor****17.120.20      Masurarea debitului în conducte deschise****EN ISO 25377:2022**

Hydrometric uncertainty guidance (HUG) (ISO 25377:2020)

doa: 2023-03-31      dop: 2023-06-30  
dow: 2023-06-30

**17.140      Acustica și măsurări acustice****17.140.20      Zgomot emis de mașini și echipamente****EN ISO 8528-10:2022**

Reciprocating internal combustion engine driven alternating current generating sets - Part 10: Measurement of airborne noise (ISO 8528-10:2022)

doa: 2023-03-31      dop: 2023-06-30  
dow: 2023-06-30

**17.240      Măsurări de radiații****EN ISO 8769:2022**

Measurement of radioactivity - Alpha-, beta- and photon emitting radionuclides - Reference measurement standard specifications for the calibration of surface contamination monitors (ISO 8769:2020)

doa: 2023-03-31      dop: 2023-06-30  
dow: 2023-06-30

**EN ISO 13304-1:2022**

Radiological protection - Minimum criteria for electron paramagnetic resonance (EPR) spectroscopy for retrospective dosimetry of ionizing radiation - Part 1: General principles (ISO 13304-1:2020)

doa: 2023-03-31      dop: 2023-06-30  
dow: 2023-06-30

**EN ISO 13304-2:2022**

Radiological protection - Minimum criteria for electron paramagnetic resonance (EPR) spectroscopy for retrospective dosimetry of ionizing radiation - Part 2: Ex vivo human tooth enamel dosimetry (ISO 13304-2:2020)

doa: 2023-03-31      dop: 2023-06-30  
dow: 2023-06-30

**19.040      Încercări de mediu****CEN/TS 17459:2022**

Construction products: Assessment of release of dangerous substances - Determination of ecotoxicity of construction product eluates

doa: 2023-03-31      dop:      dow:

**21.060      Elemente de asamblare****21.060.10      Suruburi, prezoane, știfturi filetate****EN ISO 2702:2022**

Fasteners - Heat treated tapping screws - Mechanical and physical properties (ISO 2702:2022)

doa: 2023-03-31      dop: 2023-06-30  
dow: 2023-06-30

**21.060.70      Cleme și agrafe****EN 13411-3:2022**

Terminations for steel wire ropes - Safety - Part 3: Ferrules and ferrule-securing

doa: 2023-03-31      dop: 2023-06-30  
dow: 2023-06-30

**23.020            Mijloace pentru stocarea  
                      fluidelor**

**23.020.35        Butelii de gaz**

**EN ISO 9809-4:2022**

Gas cylinders - Design, construction and testing of refillable seamless steel gas cylinders and tubes - Part 4: Stainless steel cylinders with an Rm value of less than 1 100 MPa (ISO 9809-4:2021)

doa: 2023-03-31      dop: 2023-06-30  
dow: 2023-06-30

**EN 13110:2022**

LPG equipment and accessories - Transportable refillable welded aluminium cylinders for liquefied petroleum gas (LPG) - Design and construction

doa: 2023-03-31      dop: 2023-06-30  
dow: 2023-06-30

**23.040            Conducte si accesorii**

**23.040.01        Conducte si accesorii în  
                      general**

**EN 1455-1:2022**

Plastics piping systems for soil and waste discharge (low and high temperature) within the building structure - Acrylonitrile-butadiene-styrene (ABS) - Part 1: Specifications for pipes, fittings and the system

doa: 2023-03-31      dop: 2023-06-30  
dow: 2023-06-30

**EN 1566-1:2022**

Plastics piping systems for soil and waste discharge (low and high temperature) within the building structure - Chlorinated poly(vinyl chloride) (PVC-C) - Part 1: Specifications for pipes, fittings and the system

doa: 2023-03-31      dop: 2023-06-30  
dow: 2023-06-30

**EN 13480-3:2017/A5:2022**

Metallic industrial piping - Part 3: Design and calculation

doa: 2023-03-31      dop: 2023-06-30  
dow: 2023-06-30

**23.060            Robinetarie**

**23.060.40        Reglatoare de presiune**

34

**EN 1854:2022**

Safety and control devices for burners and appliances burning gaseous and/or liquid fuels - Pressure sensing devices for gas burners and gas burning appliances

doa: 2023-03-31      dop: 2023-06-30  
dow: 2025-12-31

**25.080            Masini unelte**

**25.080.01        Masini unelte în general**

**EN ISO 16090-1:2022**

Machine tools safety - Machining centres, milling machines, transfer machines - Part 1: Safety requirements (ISO 16090-1:2022)

doa: 2023-03-31      dop: 2023-06-30  
dow: 2023-06-30

**25.120            Masini de prelucrare fara  
                      aschiere**

**25.120.30        Masini de turnare**

**EN ISO 23062:2022**

Foundry machinery - Safety requirements for molding and coremaking machinery and associated equipment (ISO 23062:2022)

doa: 2023-03-31      dop: 2023-06-30  
dow: 2023-06-30

**25.160            Sudare si lipire**

**25.160.40        Materiale de adaos**

**EN ISO 4761:2022**

Non-destructive testing of welds - Phased array ultrasonic testing (UT-PA) for thin-walled steel components - Acceptance levels (ISO 4761:2022)

doa: 2023-03-31      dop: 2023-06-30  
dow: 2023-06-30

**EN ISO 10447:2022**

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

doa: 2023-03-31      dop: 2023-06-30  
dow: 2023-06-30

**25.160.50        Lipire**

**EN ISO 9455-1:2022**

Soft soldering fluxes - Test methods - Part 1: Determination of non-volatile matter, gravimetric method (ISO 9455-1:2022)

doa: 2023-03-31      dop: 2023-06-30  
dow: 2023-06-30

**EN ISO 9455-6:2022**

Soft soldering fluxes - Test methods - Part 6: Determination and detection of halide (excluding fluoride) content (ISO 9455-6:2022)

doa: 2023-03-31      dop: 2023-06-30  
dow: 2023-06-30

**27.020      Motoare cu ardere interna****EN ISO 8528-10:2022**

Reciprocating internal combustion engine driven alternating current generating sets - Part 10: Measurement of airborne noise (ISO 8528-10:2022)

doa: 2023-03-31      dop: 2023-06-30  
dow: 2023-06-30

**27.080      Pompe de caldura****EN 16147:2017+A1:2022**

Heat pumps with electrically driven compressors - Testing, performance rating and requirements for marking of domestic hot water units

doa: 2023-03-31      dop: 2023-06-30  
dow: 2023-06-30

**EN 16905-5:2022**

Gas-fired endothermic engine driven heat pumps - Part 5: Calculation of seasonal performances in heating and cooling mode

doa: 2023-03-31      dop: 2023-06-30  
dow: 2023-06-30

**CWA 17954:2022**

Characterization of a hybrid heat pump module

doa:                  dop:                  dow:

**27.120      Energie nucleara****27.120.20      Centrale nucleare.  
Securitate****EN ISO 23133:2022**

Nuclear criticality safety - Nuclear criticality safety training for operations (ISO 23133:2021)

doa: 2023-03-31      dop: 2023-06-30  
dow: 2023-06-30

**27.200      Tehnica frigului****EN 15218:2022**

Air conditioners and liquid chilling packages with evaporatively cooled condenser and with electrically driven compressors for space

cooling - Terms, definitions, test conditions, test methods and requirements

doa: 2023-03-31      dop: 2023-06-30  
dow: 2023-06-30

**29.060      Conductoare si cabluri  
electrice****29.060.20      Cabluri****EN 13501-6:2018+A1:2022**

Fire classification of construction products and building elements - Part 6: Classification using data from reaction to fire tests on power, control and communication cables

doa: 2023-03-31      dop: 2023-06-30  
dow: 2024-09-30

**29.160      Masini electrice rotative****29.160.40      Grupuri electrogene****EN ISO 8528-10:2022**

Reciprocating internal combustion engine driven alternating current generating sets - Part 10: Measurement of airborne noise (ISO 8528-10:2022)

doa: 2023-03-31      dop: 2023-06-30  
dow: 2023-06-30

**33.200      Telecomanda.  
Teleconducere****CEN/CLC/TS 17880:2022**

Protection Profile for Smart Meter - Minimum Security requirements

doa: 2023-03-31      dop:                  dow:

**35.030      Securitatea IT****CEN/CLC/TS 17880:2022**

Protection Profile for Smart Meter - Minimum Security requirements

doa: 2023-03-31      dop:                  dow:

**35.200      Echipament de interfata si  
interconectare****CWA 16926-1:2022**

Extensions for Financial Services (XFS) interface specification Release 3.50 - Part 1: Application Programming Interface (API) - Service Provider Interface (SPI) - Programmer's Reference

doa:                  dop:                  dow:

**CWA 16926-10:2022**

Extensions for Financial Services (XFS)

interface specification Release 3.50 - Part 10:  
Sensors and Indicators Unit Device Class  
Interface - Programmer's Reference  
doa:                      dop:                      dow:

**CWA 16926-11:2022**

Extensions for Financial Services (XFS)  
interface specification Release 3.50 - Part 11:  
Vendor Dependent Mode Device Class  
Interface - Programmer's Reference  
doa:                      dop:                      dow:

**CWA 16926-12:2022**

Extensions for Financial Services (XFS)  
interface specification Release 3.50 - Part 12:  
Camera Device Class Interface -  
Programmer's Reference  
doa:                      dop:                      dow:

**CWA 16926-13:2022**

Extensions for Financial Services (XFS)  
interface specification Release 3.50 - Part 13:  
Alarm Device Class Interface - Programmer's  
Reference  
doa:                      dop:                      dow:

**CWA 16926-14:2022**

Extensions for Financial Services (XFS)  
interface specification Release 3.50 - Part 14:  
Card Embossing Unit Device Class Interface  
- Programmer's Reference  
doa:                      dop:                      dow:

**CWA 16926-15:2022**

Extensions for Financial Services (XFS)  
interface specification Release 3.50 - Part 15:  
Cash-In Module Device Class Interface -  
Programmer's Reference  
doa:                      dop:                      dow:

**CWA 16926-16:2022**

Extensions for Financial Services (XFS)  
interface specification Release 3.50 - Part 16:  
Card Dispenser Device Class Interface -  
Programmer's Reference  
doa:                      dop:                      dow:

**CWA 16926-17:2022**

Extensions for Financial Services (XFS)  
interface specification Release 3.50 - Part 17:  
Barcode Reader Device Class Interface -  
Programmer's Reference  
doa:                      dop:                      dow:

**CWA 16926-18:2022**

Extensions for Financial Services (XFS)  
interface specification Release 3.50 - Part 18:  
Item Processing Module Device Class

Interface - Programmer's Reference  
doa:                      dop:                      dow:

**CWA 16926-19:2022**

Extensions for Financial Services (XFS)  
interface specification Release 3.50 - Part 19:  
Biometrics Device Class Interface Proposal -  
Programmer's Reference  
doa:                      dop:                      dow:

**CWA 16926-2:2022**

Extensions for Financial Services (XFS)  
interface specification Release 3.50 - Part 2:  
Service Class Definition - Programmer's  
Reference  
doa:                      dop:                      dow:

**CWA 16926-3:2022**

Extensions for Financial Services (XFS)  
interface specification Release 3.50 - Part 3:  
Printer and Scanning Device Class Interface -  
Programmer's Reference  
doa:                      dop:                      dow:

**CWA 16926-4:2022**

Extensions for Financial Services (XFS)  
interface specification Release 3.50 - Part 4:  
Identification Card Device Class Interface -  
Programmer's Reference  
doa:                      dop:                      dow:

**CWA 16926-5:2022**

Extensions for Financial Services (XFS)  
interface specification Release 3.50 - Part 5:  
Cash Dispenser Module Class Interface -  
Programmer's Reference  
doa:                      dop:                      dow:

**CWA 16926-6:2022**

Extensions for Financial Services (XFS)  
interface specification Release 3.50 - Part 6:  
PIN Keypad Device Class Interface -  
Programmer's Reference  
doa:                      dop:                      dow:

**CWA 16926-7:2022**

Extensions for Financial Services (XFS)  
interface specification Release 3.50 - Part 7:  
Check Reader/Scanner Device Class  
Interface - Programmer's Reference  
doa:                      dop:                      dow:

**CWA 16926-8:2022**

Extensions for Financial Services (XFS)  
interface specification Release 3.50 - Part 8:  
Depository Device Class Interface -  
Programmer's Reference  
doa:                      dop:                      dow:

**CWA 16926-9:2022**

Extensions for Financial Services (XFS)  
interface specification Release 3.50 - Part 9:  
Text Terminal Unit Device Class Interface -  
Programmer's Reference

doa:                      dop:                      dow:

**35.240                      Aplicatii privind tehnologia  
informatiei****35.240.15                      Cartele de identificare.  
Carduri cu cip. Biometrie****CWA 16926-1:2022**

Extensions for Financial Services (XFS)  
interface specification Release 3.50 - Part 1:  
Application Programming Interface (API) -  
Service Provider Interface (SPI) -  
Programmer's Reference

doa:                      dop:                      dow:

**CWA 16926-10:2022**

Extensions for Financial Services (XFS)  
interface specification Release 3.50 - Part 10:  
Sensors and Indicators Unit Device Class  
Interface - Programmer's Reference

doa:                      dop:                      dow:

**CWA 16926-11:2022**

Extensions for Financial Services (XFS)  
interface specification Release 3.50 - Part 11:  
Vendor Dependent Mode Device Class  
Interface - Programmer's Reference

doa:                      dop:                      dow:

**CWA 16926-12:2022**

Extensions for Financial Services (XFS)  
interface specification Release 3.50 - Part 12:  
Camera Device Class Interface -  
Programmer's Reference

doa:                      dop:                      dow:

**CWA 16926-13:2022**

Extensions for Financial Services (XFS)  
interface specification Release 3.50 - Part 13:  
Alarm Device Class Interface - Programmer's  
Reference

doa:                      dop:                      dow:

**CWA 16926-14:2022**

Extensions for Financial Services (XFS)  
interface specification Release 3.50 - Part 14:  
Card Embossing Unit Device Class Interface  
- Programmer's Reference

doa:                      dop:                      dow:

**CWA 16926-15:2022**

Extensions for Financial Services (XFS)  
interface specification Release 3.50 - Part 15:

Cash-In Module Device Class Interface -  
Programmer's Reference

doa:                      dop:                      dow:

**CWA 16926-16:2022**

Extensions for Financial Services (XFS)  
interface specification Release 3.50 - Part 16:  
Card Dispenser Device Class Interface -  
Programmer's Reference

doa:                      dop:                      dow:

**CWA 16926-17:2022**

Extensions for Financial Services (XFS)  
interface specification Release 3.50 - Part 17:  
Barcode Reader Device Class Interface -  
Programmer's Reference

doa:                      dop:                      dow:

**CWA 16926-18:2022**

Extensions for Financial Services (XFS)  
interface specification Release 3.50 - Part 18:  
Item Processing Module Device Class  
Interface - Programmer's Reference

doa:                      dop:                      dow:

**CWA 16926-19:2022**

Extensions for Financial Services (XFS)  
interface specification Release 3.50 - Part 19:  
Biometrics Device Class Interface Proposal -  
Programmer's Reference

doa:                      dop:                      dow:

**CWA 16926-2:2022**

Extensions for Financial Services (XFS)  
interface specification Release 3.50 - Part 2:  
Service Class Definition - Programmer's  
Reference

doa:                      dop:                      dow:

**CWA 16926-3:2022**

Extensions for Financial Services (XFS)  
interface specification Release 3.50 - Part 3:  
Printer and Scanning Device Class Interface -  
Programmer's Reference

doa:                      dop:                      dow:

**CWA 16926-4:2022**

Extensions for Financial Services (XFS)  
interface specification Release 3.50 - Part 4:  
Identification Card Device Class Interface -  
Programmer's Reference

doa:                      dop:                      dow:

**CWA 16926-5:2022**

Extensions for Financial Services (XFS)  
interface specification Release 3.50 - Part 5:  
Cash Dispenser Module Class Interface -



Programmer's Reference

doa:                dop:                dow:

**CWA 16926-6:2022**

Extensions for Financial Services (XFS)  
interface specification Release 3.50 - Part 6:  
PIN Keypad Device Class Interface -  
Programmer's Reference

doa:                dop:                dow:

**CWA 16926-7:2022**

Extensions for Financial Services (XFS)  
interface specification Release 3.50 - Part 7:  
Check Reader/Scanner Device Class  
Interface - Programmer's Reference

doa:                dop:                dow:

**CWA 16926-8:2022**

Extensions for Financial Services (XFS)  
interface specification Release 3.50 - Part 8:  
Depository Device Class Interface -  
Programmer's Reference

doa:                dop:                dow:

**CWA 16926-9:2022**

Extensions for Financial Services (XFS)  
interface specification Release 3.50 - Part 9:  
Text Terminal Unit Device Class Interface -  
Programmer's Reference

doa:                dop:                dow:

**35.240.40      Aplicatii IT în sistemul  
bancar**

**CWA 16926-1:2022**

Extensions for Financial Services (XFS)  
interface specification Release 3.50 - Part 1:  
Application Programming Interface (API) -  
Service Provider Interface (SPI) -  
Programmer's Reference

doa:                dop:                dow:

**CWA 16926-10:2022**

Extensions for Financial Services (XFS)  
interface specification Release 3.50 - Part 10:  
Sensors and Indicators Unit Device Class  
Interface - Programmer's Reference

doa:                dop:                dow:

**CWA 16926-11:2022**

Extensions for Financial Services (XFS)  
interface specification Release 3.50 - Part 11:  
Vendor Dependent Mode Device Class  
Interface - Programmer's Reference

doa:                dop:                dow:

**CWA 16926-12:2022**

Extensions for Financial Services (XFS)  
interface specification Release 3.50 - Part 12:

Camera Device Class Interface -

Programmer's Reference

doa:                dop:                dow:

**CWA 16926-13:2022**

Extensions for Financial Services (XFS)  
interface specification Release 3.50 - Part 13:  
Alarm Device Class Interface - Programmer's  
Reference

doa:                dop:                dow:

**CWA 16926-14:2022**

Extensions for Financial Services (XFS)  
interface specification Release 3.50 - Part 14:  
Card Embossing Unit Device Class Interface  
- Programmer's Reference

doa:                dop:                dow:

**CWA 16926-15:2022**

Extensions for Financial Services (XFS)  
interface specification Release 3.50 - Part 15:  
Cash-In Module Device Class Interface -  
Programmer's Reference

doa:                dop:                dow:

**CWA 16926-16:2022**

Extensions for Financial Services (XFS)  
interface specification Release 3.50 - Part 16:  
Card Dispenser Device Class Interface -  
Programmer's Reference

doa:                dop:                dow:

**CWA 16926-17:2022**

Extensions for Financial Services (XFS)  
interface specification Release 3.50 - Part 17:  
Barcode Reader Device Class Interface -  
Programmer's Reference

doa:                dop:                dow:

**CWA 16926-18:2022**

Extensions for Financial Services (XFS)  
interface specification Release 3.50 - Part 18:  
Item Processing Module Device Class  
Interface - Programmer's Reference

doa:                dop:                dow:

**CWA 16926-19:2022**

Extensions for Financial Services (XFS)  
interface specification Release 3.50 - Part 19:  
Biometrics Device Class Interface Proposal -  
Programmer's Reference

doa:                dop:                dow:

**CWA 16926-2:2022**

Extensions for Financial Services (XFS)  
interface specification Release 3.50 - Part 2:  
Service Class Definition - Programmer's

## Reference

doa:                dop:                dow:

**CWA 16926-3:2022**

Extensions for Financial Services (XFS)  
interface specification Release 3.50 - Part 3:  
Printer and Scanning Device Class Interface -  
Programmer's Reference

doa:                dop:                dow:

**CWA 16926-4:2022**

Extensions for Financial Services (XFS)  
interface specification Release 3.50 - Part 4:  
Identification Card Device Class Interface -  
Programmer's Reference

doa:                dop:                dow:

**CWA 16926-5:2022**

Extensions for Financial Services (XFS)  
interface specification Release 3.50 - Part 5:  
Cash Dispenser Module Class Interface -  
Programmer's Reference

doa:                dop:                dow:

**CWA 16926-6:2022**

Extensions for Financial Services (XFS)  
interface specification Release 3.50 - Part 6:  
PIN Keypad Device Class Interface -  
Programmer's Reference

doa:                dop:                dow:

**CWA 16926-7:2022**

Extensions for Financial Services (XFS)  
interface specification Release 3.50 - Part 7:  
Check Reader/Scanner Device Class  
Interface - Programmer's Reference

doa:                dop:                dow:

**CWA 16926-8:2022**

Extensions for Financial Services (XFS)  
interface specification Release 3.50 - Part 8:  
Depository Device Class Interface -  
Programmer's Reference

doa:                dop:                dow:

**CWA 16926-9:2022**

Extensions for Financial Services (XFS)  
interface specification Release 3.50 - Part 9:  
Text Terminal Unit Device Class Interface -  
Programmer's Reference

doa:                dop:                dow:

**35.240.50      Aplicatii IT în industrie****CWA 17918:2022**

Zero Defects Manufacturing - Vocabulary  
doa:                dop:                dow:

**35.240.60      Aplicatii IT în transport****CEN/TS 17184:2022**

Intelligent transport systems - eSafety - eCall  
High level application protocols (HLAP) using  
IP Multimedia Subsystem (IMS) over packet  
switched networks

doa: 2023-03-31                dop:                dow:

**CEN/TS 17875:2022**

Intelligent transport systems - eSafety -  
Incident Support Information System (ISIS)  
Architecture

doa: 2023-03-31                dop:                dow:

**EN ISO 20524-1:2022**

Intelligent transport systems - Geographic  
Data Files (GDF) GDF5.1 - Part 1:  
Application independent map data shared  
between multiple sources (ISO 20524-  
1:2020)

doa: 2023-03-31                dop: 2023-06-30  
dow: 2023-06-30

**EN ISO 20524-2:2022**

Intelligent transport systems - Geographic  
Data Files (GDF) GDF5.1 - Part 2: Map data  
used in automated driving systems,  
Cooperative ITS, and multi-modal transport  
(ISO 20524-2:2020)

doa: 2023-03-31                dop: 2023-06-30  
dow: 2023-06-30

**35.240.67      Aplicatii IT în cladiri si  
industria de constructii****EN 14908-6:2022**

Open Data Communication in Building  
Automation, Controls and Building  
Management - Control Network Protocol -  
Part 6: Application elements

doa: 2023-03-31                dop: 2023-06-30  
dow: 2023-06-30

**EN 17632-1:2022**

Building information modelling (BIM) -  
Semantic modelling and linking (SML) - Part  
1: Generic modelling patterns

doa: 2023-03-31                dop: 2023-06-30  
dow: 2023-06-30

**35.240.70      Aplicatii IT în stiinta****EN ISO 19131:2022**

Geographic information - Data product  
specifications (ISO 19131:2022)

doa: 2023-03-31                dop: 2023-06-30  
dow: 2023-06-30

**35.240.80      Aplicatii IT în medicina**

**EN ISO/IEEE 11073-10404:2022**

Health informatics - Device interoperability -  
Part 10404: Personal health device  
communication - Device specialization -  
Pulse oximeter (ISO/IEEE 11073-  
10404:2022)  
doa: 2023-03-31      dop: 2023-06-30  
dow: 2023-06-30

**EN ISO/IEEE 11073-10407:2022**

Health informatics - Device interoperability -  
Part 10407: Personal health device  
communication - Device specialization -  
Blood pressure monitor (ISO/IEEE 11073-  
10407:2022)  
doa: 2023-03-31      dop: 2023-06-30  
dow: 2023-06-30

**EN ISO/IEEE 11073-10408:2022**

Health informatics - Device interoperability -  
Part 10408: Personal health device  
communication - Device specialization -  
Thermometer (ISO/IEEE 11073-10408:2022)  
doa: 2023-03-31      dop: 2023-06-30  
dow: 2023-06-30

**EN ISO/IEEE 11073-10415:2022**

Health informatics - Device interoperability -  
Part 10415: Personal health device  
communication - Device specialization -  
Weighing scale (ISO/IEEE 11073-  
10415:2022)  
doa: 2023-03-31      dop: 2023-06-30  
dow: 2023-06-30

**EN ISO/IEEE 11073-10420:2022**

Health informatics - Device interoperability -  
Part 10420: Personal health device  
communication - Device specialization - Body  
composition analyzer (ISO/IEEE 11073-  
10420:2022)  
doa: 2023-03-31      dop: 2023-06-30  
dow: 2023-06-30

**EN ISO/IEEE 11073-20601:2022**

Health informatics - Device interoperability -  
Part 20601: Personal health device  
communication - Application profile -  
Optimized exchange protocol (ISO/IEEE  
11073-20601:2022)  
doa: 2023-03-31      dop: 2023-06-30  
dow: 2023-06-30

**35.240.99      Aplicații IT în alte domenii**

**CEN/CLC/TS 17880:2022**

Protection Profile for Smart Meter - Minimum

Security requirements

doa: 2023-03-31      dop:      dow:

**CWA 17960:2022**

ModGra - a Graphical representation of  
physical process models  
doa:      dop:      dow:

**45.040      Materiale și componente  
pentru cai ferate**

**EN 13103-1:2017+A1:2022**

Railway applications - Wheelsets and bogies  
- Part 1: Design method for axles with  
external journals  
doa: 2023-03-31      dop: 2023-06-30  
dow: 2023-06-30

**45.060      Material rulant pentru cai  
ferate**

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

**EN 15437-1:2009+A1:2022**

Railway applications - Axlebox condition  
monitoring - Interface and design  
requirements - Part 1: Track side equipment  
and rolling stock axlebox  
doa: 2023-03-31      dop: 2023-06-30  
dow: 2023-06-30

**EN 15437-2:2012+A1:2022**

Railway applications - Axlebox condition  
monitoring - Interface and design  
requirements - Part 2: Performance and  
design requirements of on-board systems for  
temperature monitoring  
doa: 2023-03-31      dop: 2023-06-30  
dow: 2023-06-30

**45.100      Echipament pentru  
transportoare aeriene pe cablu**

**EN 12929-1:2015+A1:2022**

Safety requirements for cableway  
installations designed to carry persons -  
General requirements - Part 1: Requirements  
for all installations  
doa: 2023-03-31      dop: 2023-06-30  
dow: 2023-06-30

**EN 13223:2015+A1:2022**

Safety requirements for cableway  
installations designed to carry persons - Drive  
systems and other mechanical equipment  
doa: 2023-03-31      dop: 2023-06-30  
dow: 2023-01-06

**47.080 Nave de agrement****EN ISO 9094:2022**

Small craft - Fire protection (ISO 9094:2022)  
 doa: 2023-03-31 dop: 2023-06-30  
 dow: 2023-12-31

**49.020 Aeronave si vehicule spatiale în general****EN 9114:2022**

Aerospace series - Quality systems - Direct Ship - Guidance for aerospace companies  
 doa: 2023-03-31 dop: 2023-06-30  
 dow: 2023-06-30

**49.025 Materiale pentru aeronautica****49.025.05 Feroaliaje în general****EN 3762:2022**

Aerospace series - Heat-resisting alloy X6NiCrTiMnMoV26-15 (1.4944) - Softened and cold worked - Wire for forged fasteners - D = 15 mm - 1 100 MPa = Rm = 1 300 MPa  
 doa: 2023-03-31 dop: 2023-06-30  
 dow: 2023-06-30

**49.025.10 Oteluri****EN 3364:2022**

Aerospace series - Steel X5CrNiCu15-5 (1.4545) - Consumable electrode remelted, softened - Forging stocks - a or D = 300 mm  
 doa: 2023-03-31 dop: 2023-06-30  
 dow: 2023-06-30

**EN 3479:2022**

Aerospace series - Steel X5CrNiCu15-5 (1.4545) - Consumable electrode remelted - Solution treated and precipitation treated - Plates - 6 mm < a = 20 mm - 1 070 MPa = Rm = 1 220 MPa  
 doa: 2023-03-31 dop: 2023-06-30  
 dow: 2023-06-30

**EN 4627:2022**

Aerospace series - Steel X4CrNiMo16-5-1 (1.4418) - Air melted - Hardened and tempered - Forgings - De = 200 mm - 1 150 MPa = Rm = 1 300 MPa  
 doa: 2023-03-31 dop: 2023-06-30  
 dow: 2023-06-30

**EN 4628:2022**

Aerospace series - Steel X4CrNiMo16-5-1 (1.4418) - Air melted - Hardened and tempered - Bars - De = 200 mm - 1 150 MPa

= Rm = 1 300 MPa

doa: 2023-03-31 dop: 2023-06-30  
 dow: 2023-06-30

**EN 4882:2022**

Aerospace series - Steel X5CrNiCu 17-4 (1.4542) - Air melted - Solution treated and precipitation treated - Sheets and strips - a = 6 mm - Rm = 1 070 MPa  
 doa: 2023-03-31 dop: 2023-06-30  
 dow: 2023-06-30

**EN 4883:2022**

Aerospace series - Steel X5CrNiCu 17-4 (1.4542) - Air melted - Solution treated and precipitation treated - Plates - 6 mm = a = 100 mm - Rm = 1 070 MPa  
 doa: 2023-03-31 dop: 2023-06-30  
 dow: 2023-06-30

**EN 4884:2022**

Aerospace series - Steel X3CrNiMoAl (1.4534) - Vacuum induction melted and consumable electrode remelted - Solution treated and precipitation treated - Bars for machining - a or D = 200 mm - 1 200 MPa = Rm = 1 350 MPa  
 doa: 2023-03-31 dop: 2023-06-30  
 dow: 2023-06-30

**EN 4904:2022**

Aerospace series - Steel 36NiCrMo16 (1.6773) - 1 000 MPa = Rm = 1 200 MPa - Bars - 100 mm = D = 250 mm  
 doa: 2023-03-31 dop: 2023-06-30  
 dow: 2023-06-30

**49.025.20 Aluminii****EN 3557:2022**

Aerospace series - Aluminium alloy AL-P6061-T4 - Drawn tube for pressure applications - 0,6 mm = a = 3 mm  
 doa: 2023-03-31 dop: 2023-06-30  
 dow: 2023-06-30

**49.025.40 Cauciuc si materiale plastice****EN 3656:2022**

Aerospace series - Polycarbonate, self-extinguishing, low smoke emission - Characteristics  
 doa: 2023-03-21 dop: 2023-06-30  
 dow: 2023-06-30

**49.025.60 Textile**

**EN 3675:2022**

Aerospace series - Sampling plan for acceptance testing of aramid, carbon fibre and textile glass filament yarns

doa: 2023-03-31      dop: 2023-06-30  
dow: 2023-06-30

**49.025.99      Alte materiale**

**EN 4374:2022**

Aerospace series - Heat-resisting alloy NI-PH1301 (NiCr19Co18Mo4Ti3Al3) - Solution treated and precipitation treated - Bars and sections - De = 200 mm

doa: 2023-03-31      dop: 2023-06-30  
dow: 2023-06-30

**49.030      Elemente de asamblare  
pentru industria aeronautica**

**49.030.30      Piulite**

**EN 3434:2022**

Aerospace series - Nuts, hexagon, slotted/castellated, self-locking, in steel, cadmium plated, MoS2 lubricated - Classification: 900 MPa (at ambient temperature)/235 °C

doa: 2023-03-31      dop: 2023-06-30  
dow: 2023-06-30

**49.030.60      Nituri**

**EN 6069:2022**

Aerospace series - Rivet, 100° reduced flush head, close tolerance - Inch series

doa: 2023-03-31      dop: 2023-06-30  
dow: 2023-06-30

**EN 6080:2022**

Aerospace series - Rivet, 100° normal flush head, close tolerance - Inch series

doa: 2023-03-31      dop: 2023-06-30  
dow: 2023-06-30

**EN 6081:2022**

Aerospace series - Rivet, universal head, close tolerance - Inch series

doa: 2023-03-31      dop: 2023-06-30  
dow: 2023-06-30

**EN 6101:2022**

Aerospace series - Rivet, 100° medium flush head, close tolerance - Inch series

doa: 2023-03-31      dop: 2023-06-30  
dow: 2023-06-30

**49.035      Componente pentru  
constructia aeronavelor**

**EN 4708-201:2022**

Aerospace series - Sleeves, heat-shrinkable, for binding, insulation and identification - Part 201: Polyolefin identification sleeves - Operating Temperature range -55 °C to 135 °C - Product standard

doa: 2023-03-31      dop: 2023-06-30  
dow: 2023-06-30

**EN 4708-203:2022**

Aerospace series - Sleeving, heat-shrinkable, for binding, insulation and identification - Part 203: polyvinylidene fluoride (PVDF) Identification sleeves - Operating

Temperature range -55°C to 225°C - Product Standard

doa: 2023-03-31      dop: 2023-06-30  
dow: 2023-06-30

**49.060      Echipament electric**

**EN 2235:2022**

Aerospace series - Single and multicore electrical cables, screened and jacketed - Technical specification

doa: 2023-03-31      dop: 2023-06-30  
dow: 2023-06-30

**EN 2997-002:2022**

Aerospace series - Connectors, electrical, circular, coupled by threaded ring, fire-resistant or non fire-resistant, operating temperatures - 65 °C to 175 °C continuous, 200 °C continuous, 260 °C peak - Part 002: Specification of performance and contact arrangements

doa: 2023-03-31      dop: 2023-06-30  
dow: 2023-06-30

**EN 3375-011:2022**

Aerospace series - Cable, electrical for digital data transmission - Part 011: Single braid - Star Quad 100 ohms - Lightweight - Type KL - Product standard

doa: 2023-03-31      dop: 2023-06-30  
dow: 2023-06-30

**EN 4703:2022**

Aerospace series - Test specification for verification of the permeability of electrical insulation

doa: 2023-03-31      dop: 2023-06-30  
dow: 2023-06-30

**EN 4708-201:2022**

Aerospace series - Sleeves, heat-shrinkable, for binding, insulation and identification - Part 201: Polyolefin identification sleeves -

Operating Temperature range -55 °C to 135 °C - Product standard  
 doa: 2023-03-31      dop: 2023-06-30  
 dow: 2023-06-30

**EN 4708-203:2022**

Aerospace series - Sleeving, heat-shrinkable, for binding, insulation and identification - Part 203: polyvinylidene fluoride (PVDF) Identification sleeves - Operating Temperature range -55°C to 225°C - Product Standard  
 doa: 2023-03-31      dop: 2023-06-30  
 dow: 2023-06-30

**49.090      Echipamente si instrumente de bord****EN 3375-011:2022**

Aerospace series - Cable, electrical for digital data transmission - Part 011: Single braid - Star Quad 100 ohms - Lightweight - Type KL - Product standard  
 doa: 2023-03-31      dop: 2023-06-30  
 dow: 2023-06-30

**53.020      Instalatii de ridicat****53.020.30      Accesorii pentru instalatii de ridicat****EN 13411-3:2022**

Terminations for steel wire ropes - Safety - Part 3: Ferrules and ferrule-securing  
 doa: 2023-03-31      dop: 2023-06-30  
 dow: 2023-06-30

**59.080      Produse din industria textila****59.080.40      Tesaturi acoperite****EN 15618:2022**

Rubber- or plastic-coated fabrics - Upholstery fabrics - Classification and methods of test  
 doa: 2023-03-31      dop: 2023-06-30  
 dow: 2023-06-30

**67.050      Metode generale de analiza pentru produse alimentare****EN ISO 20813:2022**

Molecular biomarker analysis - Methods of analysis for the detection and identification of animal species in foods and food products (nucleic acid-based methods) - General requirements and definitions (ISO 20813:2019)

doa: 2023-03-31      dop: 2023-06-30  
 dow: 2023-06-30

**71.040      Chimie analitica****71.040.10      Laboratoare de analize chimice. Echipament de laborator****EN 16589-1:2022**

Laboratory local exhaust devices - Part 1: General requirements and type test methods for articulated extraction arms  
 doa: 2023-03-31      dop: 2023-06-30  
 dow: 2023-06-30

**71.040.20      Sticlariie de laborator si aparate aferente****EN ISO 22916:2022**

Microfluidic devices - Interoperability requirements for dimensions, connections and initial device classification (ISO 22916:2022)  
 doa: 2023-03-31      dop: 2023-06-30  
 dow: 2023-06-30

**71.080      Chimie organica****71.080.10      Hidrocarburi alifatic****CWA 17944:2022**

Valorization of light hydrocarbons - One-pot method for the preparation of nanocatalysts for non-oxidative dehydrogenation (nODH) of light alkanes  
 doa:                      dop:                      dow:

**75.160      Combustibili****75.160.40      Biocombustibili****CWA 17897-1:2022**

Extraction, production and purification of added value products from urban wastes - Part 1: Production and purification of ectoine obtained from biogas  
 doa:                      dop:                      dow:

**77.140      Produse din otel si fonta****77.140.10      Oteluri pentru tratament termic****EN 10025-4:2019+A1:2022**

Hot rolled products of structural steels - Part 4: Technical delivery conditions for thermomechanical rolled weldable fine grain structural steels

doa: 2023-03-31      dop: 2023-06-30  
dow: 2023-06-30

**77.140.50      Produse si semi-produse  
plate din otel**

**EN 10025-4:2019+A1:2022**

Hot rolled products of structural steels - Part 4: Technical delivery conditions for thermomechanical rolled weldable fine grain structural steels

doa: 2023-03-31      dop: 2023-06-30  
dow: 2023-06-30

**77.140.75      Tevi si tuburi din otel pentru  
utilizari speciale**

**EN 17800:2022**

Life cycle cost (LCC) and life cycle assessment (LCA) for CO2 emissions in ductile iron pipe systems

doa: 2023-03-31      dop: 2023-06-30  
dow: 2023-06-30

**77.150      Produse din metale  
neferoase**

**77.150.10      Produse din aluminiu**

**EN 12020-2:2022**

Aluminium and aluminium alloys - Extruded precision profiles in alloys EN AW-6060 and EN AW-6063 - Part 2: Tolerances on dimensions and form

doa: 2023-03-31      dop: 2023-06-30  
dow: 2023-06-30

**77.180      Echipamente pentru  
industria metalurgica**

**EN ISO 23062:2022**

Foundry machinery - Safety requirements for molding and coremaking machinery and associated equipment (ISO 23062:2022)

doa: 2023-03-31      dop: 2023-06-30  
dow: 2023-06-30

**81.060      Ceramica**

**81.060.30      Ceramica de tehnica  
avansata**

**EN ISO 20501:2022**

Fine ceramics (advanced ceramics, advanced technical ceramics) - Weibull statistics for strength data (ISO 20501:2019)

doa: 2023-03-31      dop: 2023-06-30  
dow: 2023-06-30

**EN ISO 20504:2022**

Fine ceramics (advanced ceramics, advanced technical ceramics) - Mechanical properties of ceramic composites at room temperature - Determination of compressive properties (ISO 20504:2022)

doa: 2023-03-31      dop: 2023-06-30  
dow: 2023-06-30

**83.080      Materiale plastice**

**83.080.01      Materiale plastice, în general**

**EN ISO 1675:2022**

Plastics - Liquid resins - Determination of density by the pycnometer method (ISO 1675:2022)

doa: 2023-03-31      dop: 2023-06-30  
dow: 2023-06-30

**CEN/TR 17910:2022**

Biodegradable plastics - Status of standardization and new prospects

doa:                      dop:                      dow:

**83.080.20      Materiale termoplastice**

**EN ISO 6401:2022**

Plastics - Poly(vinyl chloride) - Determination of residual vinyl chloride monomer using gas-chromatographic method (ISO 6401:2022)

doa: 2023-03-31      dop: 2023-06-30  
dow: 2023-06-30

**85.080      Produse din hârtie**

**85.080.30      Carton**

**EN ISO 3037:2022**

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

doa: 2023-03-31      dop: 2023-06-30  
dow: 2023-06-30

**87.060      Ingrediente pentru vopsele**

**87.060.10      Pigmenti si materiale de  
umplutura**

**EN ISO 3262-6:2022**

Extenders - Specifications and methods of test - Part 6: Precipitated calcium carbonate (ISO 3262-6:2022)

doa: 2023-03-31      dop: 2023-06-30  
dow: 2023-06-30



**91.020 Amenajarea teritoriului.  
Urbanism**

**CEN/TS 14383-2:2022**

Crime prevention through building design, urban planning and city maintenance - Part 2: Principles and process

doa: 2023-03-31      dop:      dow:

**91.060 Elemente ale constructiilor**

**91.060.50 Usi si ferestre**

**EN 17020-2:2022**

Extended application of test results on durability of self-closing for fire resistance and/or smoke control doorsets and openable windows - Part 2: Durability of self-closing of steel rolling shutters

doa: 2023-03-31      dop: 2023-06-30  
dow: 2023-06-30

**EN 17020-3:2022**

Extended application of test results on durability of self-closing for fire resistance and/or smoke control doorsets and openable windows - Part 3: Durability of self-closing of steel sliding doorsets

doa: 2023-03-31      dop: 2023-06-30  
dow: 2023-06-30

**91.100 Materiale de constructii**

**91.100.01 Materiale de constructii în general**

**CEN/TS 17459:2022**

Construction products: Assessment of release of dangerous substances - Determination of ecotoxicity of construction product eluates

doa: 2023-03-31      dop:      dow:

**91.100.15 Materiale si produse minerale**

**EN 933-6:2022**

Tests for geometrical properties of aggregates - Part 6: Assessment of surface characteristics - Flow coefficient of aggregates

doa: 2023-03-31      dop: 2023-06-30  
dow: 2023-06-30

**91.100.50 Lianti. Materiale pentru etansare**

**EN 12846-1:2022**

Bitumen and bituminous binders - Determination of efflux time by the efflux viscometer - Part 1: Bituminous emulsions

doa: 2023-03-31      dop: 2023-06-30  
dow: 2023-06-30

**EN 12846-2:2022**

Bitumen and bituminous binders - Determination of efflux time by the efflux viscometer - Part 2: Cut-back and fluxed bituminous binders

doa: 2023-03-31      dop: 2023-06-30  
dow: 2023-06-30

**91.120 Protectia exterioara si interioara a cladirilor**

**91.120.99 Alte standarde referitoare la protectia exterioara si interioara a cladirilor**

**CEN/TS 14383-2:2022**

Crime prevention through building design, urban planning and city maintenance - Part 2: Principles and process

doa: 2023-03-31      dop:      dow:

**91.140 Instalatii în cladiri**

**91.140.01 Instalatii în cladiri în general**

**EN 14908-6:2022**

Open Data Communication in Building Automation, Controls and Building Management - Control Network Protocol - Part 6: Application elements

doa: 2023-03-31      dop: 2023-06-30  
dow: 2023-06-30

**91.140.30 Ventilatie si climatizare**

**EN 15218:2022**

Air conditioners and liquid chilling packages with evaporatively cooled condenser and with electrically driven compressors for space cooling - Terms, definitions, test conditions, test methods and requirements

doa: 2023-03-31      dop: 2023-06-30  
dow: 2023-06-30

**91.140.60 Sisteme de alimentare cu apa**

**EN ISO 4064-1:2017/A11:2022**

Water meters for cold potable water and hot water - Part 1: Metrological and technical requirements (ISO 4064-1:2014)



doa: 2023-03-31      dop: 2023-06-30  
dow: 2023-06-30

**EN ISO 4064-2:2017/A11:2022**

Water meters for cold potable water and hot water - Part 2: Test methods (ISO 4064-2:2014)

doa: 2023-03-31      dop: 2023-06-30  
dow: 2023-06-30

**EN ISO 4064-5:2017/A11:2022**

Water meters for cold potable water and hot water - Part 5: Installation requirements (ISO 4064-5:2014)

doa: 2023-03-31      dop: 2023-06-30  
dow: 2023-06-30

**EN 17800:2022**

Life cycle cost (LCC) and life cycle assessment (LCA) for CO<sub>2</sub> emissions in ductile iron pipe systems

doa: 2023-03-31      dop: 2023-06-30  
dow: 2023-06-30

**91.140.65      Aparate de încălzire a apei**

**EN 16510-2-4:2022**

Residential solid fuel burning appliances - Part 2-4: Independent boilers - Nominal heat output up to 50 kW

doa: 2023-03-31      dop: 2023-06-30  
dow: 2025-11-30

**91.140.80      Sisteme de evacuare a apei**

**EN 1455-1:2022**

Plastics piping systems for soil and waste discharge (low and high temperature) within the building structure - Acrylonitrile-butadiene-styrene (ABS) - Part 1: Specifications for pipes, fittings and the system

doa: 2023-03-31      dop: 2023-06-30  
dow: 2023-06-30

**EN 1566-1:2022**

Plastics piping systems for soil and waste discharge (low and high temperature) within the building structure - Chlorinated poly(vinyl chloride) (PVC-C) - Part 1: Specifications for pipes, fittings and the system

doa: 2023-03-31      dop: 2023-06-30  
dow: 2023-06-30

**93.100      Constructii de cai ferate**

**EN 17682:2022**

Railway applications - Infrastructure -  
46

Resilient element for floating slab system  
doa: 2023-03-31      dop: 2023-06-30  
dow: 2023-06-30

**97.040      Echipament de bucatarie**

**97.040.20      Aragaze, aparate de încălzire, cuptoare si aparate similare**

**EN 16510-2-3:2022**

Residential solid fuel burning appliances - Part 2-3: Cookers

doa: 2023-03-31      dop: 2023-06-30  
dow: 2025-11-30

**97.040.40      Masini de spalat vase**

**EN 17735:2022**

Commercial dishwashing machines - Hygiene requirements and testing

doa: 2023-03-31      dop: 2023-06-30  
dow: 2023-06-30

**97.100      Aparate de încălzit de uz casnic, industrial si comercial**

**97.100.30      Aparate de încălzit cu combustibili solizi**

**EN 16510-1:2022**

Residential solid fuel burning appliances - Part 1: General requirements and test methods

doa: 2023-03-31      dop: 2023-06-30  
dow: 2025-11-30

**EN 16510-2-1:2022**

Residential solid fuel burning appliances - Part 2-1: Roomheaters

doa: 2023-03-31      dop: 2023-06-30  
dow: 2025-11-30

**EN 16510-2-2:2022**

Residential solid fuel burning appliances - Part 2-2: Inset appliances including open fires

doa: 2023-03-31      dop: 2023-06-30  
dow: 2025-11-30

**EN 16510-2-3:2022**

Residential solid fuel burning appliances - Part 2-3: Cookers

doa: 2023-03-31      dop: 2023-06-30  
dow: 2025-11-30

**EN 16510-2-4:2022**

Residential solid fuel burning appliances - Part 2-4: Independent boilers - Nominal heat

output up to 50 kW

doa: 2023-03-31      dop: 2023-06-30  
dow: 2025-11-30**EN 16510-2-6:2022**Residential solid fuel burning appliances -  
Part 2-6: Mechanically by wood pellets fed  
roomheaters, inset appliances and cookers  
doa: 2023-03-31      dop: 2023-06-30  
dow: 2025-11-30**97.120      Comenzi automate de uz  
casnic****EN 14908-6:2022**Open Data Communication in Building  
Automation, Controls and Building  
Management - Control Network Protocol -  
Part 6: Application elements  
doa: 2023-03-31      dop: 2023-06-30  
dow: 2023-06-30**97.140      Mobila****EN 15618:2022**Rubber- or plastic-coated fabrics - Upholstery  
fabrics - Classification and methods of test  
doa: 2023-03-31      dop: 2023-06-30  
dow: 2023-06-30**97.190      Echipamente pentru copii****EN 1888-2:2018+A1:2022**Child care articles - Wheeled child  
conveyances - Part 2: Pushchairs for children  
above 15 kg up to 22 kg  
doa: 2023-03-31      dop: 2023-06-30  
dow: 2023-06-30**97.220      Echipamente si instalatii  
sportive****97.220.10      Instalatii sportive****EN 13451-11:2022**Swimming pool equipment - Part 11:  
Additional specific safety requirements and  
test methods for moveable pool floors and  
moveable bulkheads installed in pools for  
public use  
doa: 2023-03-31      dop: 2023-06-30  
dow: 2023-06-30**EN 15330-4:2022**Surfaces for sports areas - Synthetic turf and  
needle-punched surfaces primarily designed  
for outdoor use - Part 4: Specification for  
shockpads used with synthetic turf, needle-  
punch and textile sports surfaces  
doa: 2023-03-31      dop: 2023-06-30  
dow: 2023-06-30**STANDARDE / DOCUMENTE DE STANDARDIZARE EUROPENE  
CENELEC APROBATE***În perioada 2022.12.01 – 2022.12.31***CLC Guide 1:2022**Survey of Resolutions of the CENELEC  
General Assembly  
doa:              dop:              dow:**01.040      Vocabulare****01.040.01      Generalitati. Terminologie.  
Standardizare. Documentare  
(Vocabulare)****EN IEC 61869-99:2022**Instrument transformers - Part 99: Glossary  
doa: 2023-03-13      dop: 2023-09-13  
dow: 2025-12-13**01.040.29      Electrotehnica (Vocabulare)****EN IEC 80000-6:2022**Quantities and units - Part 6:  
Electromagnetism  
doa: 2023-03-21      dop: 2023-09-21  
dow: 2025-12-21**11.040      Echipament medical****11.040.01      Echipament medical în  
general****EN 60601-1:2006/AC:2022-12**Medical electrical equipment - Part 1:  
General requirements for basic safety and  
essential performance  
doa:              dop:              dow:**13.220      Protectia contra incendiilor**

**13.220.40 Comportamentul la foc si inflamabilitatea materialelor si produselor**

**EN 50576:2022**

Electric cables - Extended application of test results for reaction to fire

doa: 2023-06-12      dop: 2023-12-12  
dow: 2025-12-12

**17.220 Electricitate. Magnetism. Masurari electrice si magnetice**

**17.220.01 Electricitate. Magnetism. Aspecte generale**

**EN IEC 80000-6:2022**

Quantities and units - Part 6: Electromagnetism

doa: 2023-03-21      dop: 2023-09-21  
dow: 2025-12-21

**17.220.20 Masurari de marimi electrice si magnetice**

**EN 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

doa: 2023-03-13      dop: 2023-09-13  
dow: 2025-12-13

**EN IEC 61869-99:2022**

Instrument transformers - Part 99: Glossary

doa: 2023-03-13      dop: 2023-09-13  
dow: 2025-12-13

**EN IEC 62052-41:2022**

Electricity metering equipment - General requirements, tests and test conditions - Part 41: Energy registration methods and requirements for multi-energy and multi-rate meters

doa: 2023-03-02      dop: 2023-09-02  
dow: 2025-12-02

**19.020 Proceduri si conditii de încercare în general**

**EN IEC 60216-5:2022**

Electrical insulating materials - Thermal endurance properties - Part 5: Determination of relative temperature index (RTI) of an insulating material

doa: 2023-03-22      dop: 2023-09-22  
dow: 2025-12-22

**25.160 Sudare si lipire**

48

**25.160.30 Masini de sudare**

**EN IEC 60974-1:2022**

Arc welding equipment - Part 1: Welding power sources

doa: 2023-04-25      dop: 2023-10-25  
dow: 2025-10-25

**EN IEC 60974-1:2022/A11:2022**

Arc welding equipment - Part 1: Welding power sources

doa: 2023-04-25      dop: 2023-10-25  
dow: 2025-10-25

**27.120 Energie nucleara**

**27.120.01 Energie nucleara în general**

**EN IEC 62372:2022**

Nuclear instrumentation - Housed scintillators - Test methods of light output and intrinsic resolution

doa: 2023-03-16      dop: 2023-06-16  
dow: 2025-12-16

**EN IEC 62976:2019/A1:2022**

Industrial non-destructive testing equipment - Electron linear accelerator

doa: 2023-03-16      dop: 2023-06-16  
dow: 2025-12-16

**27.160 Energie solara**

**EN 60904-5:2011/A1:2022**

Photovoltaic devices - Part 5: Determination of the equivalent cell temperature (ECT) of photovoltaic (PV) devices by the open-circuit voltage method

doa: 2023-03-22      dop: 2023-09-22  
dow: 2025-12-22

**27.180 Energie eoliana**

**EN IEC 61400-50-1:2022**

Wind energy generation systems - Part 50-1: Wind measurement - Application of meteorological mast, nacelle and spinner mounted instruments

doa: 2023-03-21      dop: 2023-09-21  
dow: 2025-12-21

**29.020 Electrotehnica în general**

**EN 50160:2022**

Voltage characteristics of electricity supplied by public electricity networks

doa: 2023-05-07      dop: 2023-11-07  
dow: 2025-11-07

**EN IEC 60216-5:2022**

Electrical insulating materials - Thermal endurance properties - Part 5: Determination of relative temperature index (RTI) of an insulating material

doa: 2023-03-22      dop: 2023-09-22  
dow: 2025-12-22

**29.030            Materiale magnetice**

**EN 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

doa: 2023-03-13      dop: 2023-09-13  
dow: 2025-12-13

**29.035            Materiale electroizolante**

**29.035.01        Materiale electroizolante în general**

**EN IEC 60216-5:2022**

Electrical insulating materials - Thermal endurance properties - Part 5: Determination of relative temperature index (RTI) of an insulating material

doa: 2023-03-22      dop: 2023-09-22  
dow: 2025-12-22

**29.040            Fluide electroizolante**

**29.040.10        Uleiuri electroizolante**

**EN IEC 60867:2022**

Insulating liquids - Specifications for unused liquids based on synthetic aromatic hydrocarbons

doa: 2023-03-02      dop: 2023-09-02  
dow: 2025-12-02

**29.060            Conductoare si cabluri electrice**

**29.060.20        Cabluri**

**EN 50576:2022**

Electric cables - Extended application of test results for reaction to fire

doa: 2023-06-12      dop: 2023-12-12  
dow: 2025-12-12

**29.080            Izolatii electrice**

**29.080.30        Sisteme de izolatii electrice**

**EN IEC 60071-11:2022**

Insulation co-ordination - Part 11: Definitions, principles and rules for HVDC system

doa: 2023-03-13      dop: 2023-09-13  
dow: 2025-12-13

**29.120            Accesorii electrice**

**29.120.10        Tuburi pentru scopuri electrice**

**CLC/TS 50659:2022**

Electromagnetic characteristics of linear cable management systems (CMS)

doa: 2023-05-21      dop:                      dow:

**29.130            Aparate de conectare si comanda**

**29.130.10        Aparate de conectare si comanda de înalta tensiune**

**EN 61975:2010/A2:2022**

High-voltage direct current (HVDC) installations - System tests

doa: 2023-02-28      dop: 2023-08-28  
dow: 2025-11-28

**29.140            Lampi si accesorii**

**29.140.50        Instalatii pentru iluminat**

**EN IEC 62386-101:2022**

Digital addressable lighting interface - Part 101: General requirements - System components

doa: 2023-03-21      dop: 2023-09-21  
dow: 2025-12-21

**EN IEC 62386-102:2022**

Digital addressable lighting interface - Part 102: General requirements - Control gear

doa: 2023-03-21      dop: 2023-09-21  
dow: 2025-12-21

**EN IEC 62386-103:2022**

Digital addressable lighting interface - Part 103: General requirements - Control devices

doa: 2023-03-21      dop: 2023-09-21  
dow: 2025-12-21

**29.140.99        Alte standarde referitoare la lampi**

**EN IEC 62386-101:2022**

Digital addressable lighting interface - Part

101: General requirements - System components

doa: 2023-03-21      dop: 2023-09-21  
dow: 2025-12-21

**EN IEC 62386-102:2022**

Digital addressable lighting interface - Part

102: General requirements - Control gear

doa: 2023-03-21      dop: 2023-09-21  
dow: 2025-12-21

**EN IEC 62386-103:2022**

Digital addressable lighting interface - Part

103: General requirements - Control devices

doa: 2023-03-21      dop: 2023-09-21  
dow: 2025-12-21

**29.220      Acumulatori si elemente galvanice**

**29.220.30      Acumulatori si baterii alcaline**

**EN 61951-2:2017/A1:2022**

Secondary cells and batteries containing

alkaline or other non-acid electrolytes -

Secondary sealed cells and batteries for portable applications - Part 2: Nickel-metal hydride

doa: 2023-03-01      dop: 2023-09-01  
dow: 2025-12-01

**EN IEC 63115-1:2020/A1:2022**

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

doa: 2023-03-12      dop: 2023-09-12  
dow: 2025-12-12

**29.260      Echipament electric pentru conditii speciale**

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

**EN IEC 60079-25:2022/AC:2022-12**

Explosive atmospheres - Part 25: Intrinsically safe electrical systems

doa:                  dop:                  dow:

**31.020      Componente electronice în general**

**EN IEC 60286-2:2022**

Packaging of components for automatic handling - Part 2: Tape packaging of

50

components with unidirectional leads on continuous tapes

doa: 2023-03-20      dop: 2023-09-20  
dow: 2025-12-20

**EN IEC 60286-3:2022**

Packaging of components for automatic

handling - Part 3: Packaging of surface mount components on continuous tapes

doa: 2023-03-20      dop: 2023-09-20  
dow: 2025-12-20

**EN 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

doa: 2023-03-09      dop: 2023-09-09  
dow: 2025-12-09

**31.080      Dispozitive cu semiconductoare**

**31.080.01      Dispozitive cu semiconductoare în general**

**EN 61975:2010/A2:2022**

High-voltage direct current (HVDC)

installations - System tests

doa: 2023-02-28      dop: 2023-08-28  
dow: 2025-11-28

**31.200      Circuite integrate. Microelectronica**

**EN IEC 62228-6:2022**

Integrated circuit - EMC evaluation of

transceivers - Part 6: PS15 transceivers

doa: 2023-03-13      dop: 2023-09-13  
dow: 2025-12-13

**31.240      Structuri mecanice pentru echipament electronic**

**EN IEC 60286-2:2022**

Packaging of components for automatic handling - Part 2: Tape packaging of

components with unidirectional leads on continuous tapes

doa: 2023-03-20      dop: 2023-09-20  
dow: 2025-12-20

**EN IEC 60286-3:2022**

Packaging of components for automatic handling - Part 3: Packaging of surface

mount components on continuous tapes

doa: 2023-03-20      dop: 2023-09-20  
dow: 2025-12-20

**33.120            Componente si accesorii  
pentru echipament de  
telecomunicatii**

**33.120.01        Componente si accesorii în  
general**

**EN IEC 62037-7:2022**

Passive rf and microwave devices,  
intermodulation level measurement - Part 7:  
Field measurements of passive  
intermodulation

doa: 2023-03-02      dop: 2023-09-02  
dow: 2025-12-02

**EN 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

doa: 2023-03-21      dop: 2023-09-21  
dow: 2025-12-21

**33.180            Comunicatii prin fibra optica**

**33.180.01        Sisteme cu fibra optica în  
general**

**EN IEC 61280-4-1:2019/AC:2022-12**

Fibre-optic communication subsystem test  
procedures - Part 4-1: Installed cabling plant -  
Multimode attenuation measurement

doa:                      dop:                      dow:

**35.020            Tehnologia informatiei (IT) în  
general**

**EN 50600-4-8:2022**

Information technology - Data centre facilities  
and infrastructures - Part 4-8: Carbon usage  
effectiveness

doa: 2023-06-12      dop: 2023-12-12  
dow: 2025-12-12

**EN 50600-4-9:2022**

Information technology - Data centre facilities  
and infrastructures - Part 4-9: Water Usage  
Effectiveness

doa: 2023-06-12      dop: 2023-12-12  
dow: 2025-12-12

**35.100            Interconexiunea sistemelor  
deschise (OSI)**

**35.100.01        Interconexiunea sistemelor  
deschise în general**

**EN IEC 63203-801-1:2022**

Wearable electronic devices and  
technologies - Part 801-1: Smart body area  
network (SmartBAN) - Enhanced ultra-low  
power physical layer

doa: 2023-03-09      dop: 2023-09-09  
dow: 2025-12-09

**EN 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

doa: 2023-03-09      dop: 2023-09-09  
dow: 2025-12-09

**35.110            Retele**

**EN 50600-4-8:2022**

Information technology - Data centre facilities  
and infrastructures - Part 4-8: Carbon usage  
effectiveness

doa: 2023-06-12      dop: 2023-12-12  
dow: 2025-12-12

**EN 50600-4-9:2022**

Information technology - Data centre facilities  
and infrastructures - Part 4-9: Water Usage  
Effectiveness

doa: 2023-06-12      dop: 2023-12-12  
dow: 2025-12-12

**35.160            Sisteme de microprocesoare**

**EN 50600-4-8:2022**

Information technology - Data centre facilities  
and infrastructures - Part 4-8: Carbon usage  
effectiveness

doa: 2023-06-12      dop: 2023-12-12  
dow: 2025-12-12

**EN 50600-4-9:2022**

Information technology - Data centre facilities  
and infrastructures - Part 4-9: Water Usage  
Effectiveness

doa: 2023-06-12      dop: 2023-12-12  
dow: 2025-12-12

**35.240            Aplicatii privind tehnologia  
informatiei**

**35.240.15        Cartele de identificare.  
Carduri cu cip. Biometrie**

**EN IEC 61406-1:2022**

Identification Link - Part 1: General requirements

doa: 2023-01-20      dop: 2023-07-20  
dow: 2025-10-20

**35.240.80      Aplicații IT în medicina**

**EN IEC 63203-801-1:2022**

Wearable electronic devices and technologies - Part 801-1: Smart body area network (SmartBAN) - Enhanced ultra-low power physical layer

doa: 2023-03-09      dop: 2023-09-09  
dow: 2025-12-09

**EN 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

doa: 2023-03-09      dop: 2023-09-09  
dow: 2025-12-09

**43.120      Vehicule rutiere electrice**

**CLC/TS 50717:2022**

Technical Requirements for Current Collectors for ground-level feeding system on road vehicles in operation

doa: 2023-05-07      dop:      dow:

**EN IEC 61980-3:2022**

Electric vehicle wireless power transfer (WPT) systems - Part 3: Specific requirements for magnetic field wireless

power transfer systems

doa: 2023-03-22      dop: 2023-09-22  
dow: 2025-12-22

**97.030      Aparate electrocasnice în general**

**EN IEC 63237-1:2022**

Household and similar electrical appliances - Product information properties - Part 1: Fundamentals

doa: 2023-02-28      dop: 2023-08-28  
dow: 2025-11-28

**97.040      Echipament de bucatarie**

**97.040.30      Aparate de răcit de uz casnic**

**EN IEC 60335-2-24:2022**

Household and similar electrical appliances - Safety - Part 2-24: Particular requirements for refrigerating appliances, ice-cream appliances and ice makers

doa: 2023-03-09      dop: 2023-06-09  
dow: 2025-12-09

**EN IEC 60335-2-24:2022/A11:2022**

Household and similar electrical appliances - Safety - Part 2-24: Particular requirements for refrigerating appliances, ice-cream appliances and ice makers

doa: 2023-03-09      dop: 2023-06-09  
dow: 2025-12-09



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

*În perioada **2022.12.01 – 2022.12.31***

**GS NFV-SOL 001 V3.7.1:2022**

Comitet Tehnic ETSI: NFV SOL  
Network Functions Virtualisation (NFV)  
Release 3; Protocols and Data Models; NFV  
descriptors based on TOSCA specification

**GS NFV-SOL 002 V3.7.1:2022**

Comitet Tehnic ETSI: NFV SOL  
Network Functions Virtualisation (NFV)  
Release 3; Protocols and Data Models;  
RESTful protocols specification for the Ve-  
Vnm Reference Point

**GS NFV-SOL 003 V3.7.1:2022**

Comitet Tehnic ETSI: NFV SOL  
Network Functions Virtualisation (NFV)  
Release 3; Protocols and Data Models;  
RESTful protocols specification for the Or-  
Vnm Reference Point

**GS ARF 004-5 V1.1.1:2022**

Comitet Tehnic ETSI: ARF  
Augmented Reality Framework (ARF);  
Interoperability Requirements for AR  
components, systems and services; Part 5:  
External Communications

**GS NFV-SOL 004 V3.7.1:2022**



Comitet Tehnic ETSI: NFV SOL  
Network Functions Virtualisation (NFV)  
Release 3; Protocols and Data Models; VNF  
Package and PNFD Archive specification

**GS NFV-SOL 005 V3.7.1:2022**

Comitet Tehnic ETSI: NFV SOL  
Network Functions Virtualisation (NFV)  
Release 3; Protocols and Data Models;  
RESTful protocols specification for the Os-  
Ma-nfvo Reference Point

**GR NFV-TST 006 V1.2.1:2022**

Comitet Tehnic ETSI: NFV TST  
Network Functions Virtualisation (NFV);  
Testing; Report on CICD and DevOps

**GS NFV 006 V4.4.1:2022**

Comitet Tehnic ETSI: NFV  
Network Functions Virtualisation (NFV)  
Release 4; Management and Orchestration;  
Architectural Framework Specification

**GS NFV-SOL 007 V3.7.1:2022**

Comitet Tehnic ETSI: NFV SOL  
Network Functions Virtualisation (NFV)  
Release 3; Protocols and Data Models;  
Network Service Descriptor File Structure  
Specification

**GS NFV-SOL 010 V3.7.1:2022**

Comitet Tehnic ETSI: NFV SOL  
Network Functions Virtualisation (NFV)  
Release 3; Protocols and Data Models; VNF  
Snapshot Package specification

**GS NFV-SOL 011 V3.7.1:2022**

Comitet Tehnic ETSI: NFV SOL  
Network Functions Virtualisation (NFV)  
Release 3; Protocols and Data Models;  
RESTful protocols specification for the Or-Or  
Reference Point

**GS NFV-SOL 012 V3.7.1:2022**

Comitet Tehnic ETSI: NFV SOL  
Network Functions Virtualisation (NFV)  
Release 3; Protocols and Data Models;  
RESTful protocols specification for the Policy  
Management Interface

**GS ZSM 012 V1.1.1:2022**

Comitet Tehnic ETSI: ZSM  
Zero-touch network and Service  
Management (ZSM); Enablers for Artificial  
Intelligence-based Network and Service  
Automation

**GS NFV-SOL 013 V3.7.1:2022**

Comitet Tehnic ETSI: NFV SOL  
Network Functions Virtualisation (NFV)  
Release 3; Protocols and Data Models;  
Specification of common aspects for RESTful  
NFV MANO APIs

**GS NFV-SOL 014 V3.7.1:2022**

Comitet Tehnic ETSI: NFV SOL  
Network Functions Virtualisation (NFV)  
Release 3; Protocols and Data Models;  
YAML data model specification for descriptor-  
based virtualised resource management

**GS MEC 015 V2.2.1:2022**

Comitet Tehnic ETSI: MEC  
Multi-access Edge Computing (MEC); Traffic  
Management APIs

**GS NFV-SOL 016 V3.7.1:2022**

Comitet Tehnic ETSI: NFV SOL  
Network Functions Virtualisation (NFV)  
Release 3; Protocols and Data Models; NFV-  
MANO procedures specification

**GR CIM 017 V1.1.1:2022**

Comitet Tehnic ETSI: CIM  
Context Information Management (CIM);  
Feasibility of NGSI-LD for Digital Twins

**GR CIM 020 V1.1.1:2022**

Comitet Tehnic ETSI: CIM  
Context Information Management (CIM);  
NGSI-LD; Guidelines for the deployment of  
Smart City and Communities data platforms

**GR CIM 022 V1.1.1:2022**

Comitet Tehnic ETSI: CIM  
Context Information Management (CIM);  
NGSI-LD/oneM2M interworking proxy  
proposal

**GR NFV-EVE 022 V5.1.1:2022**

Comitet Tehnic ETSI: NFV EVE  
Network Functions Virtualisation (NFV)  
Release 5; Architectural Framework; Report  
on VNF configuration

**GS MEC 033 V3.1.1:2022**

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

**GR NFV-IFA 039 V5.1.1:2022**

Comitet Tehnic ETSI: NFV IFA  
Network Functions Virtualisation (NFV)  
Release 5; Architectural Framework; Report  
on Service Based Architecture (SBA) design



**TS 101 053-2 V3.1.1:2022**

Comitet Tehnic ETSI: TCCE 6  
Rules for the management of the TETRA  
standard encryption algorithms; Part 2: TEA2

**TS 101 053-5 V1.1.1:2022**

Comitet Tehnic ETSI: TCCE 6  
Rules for the management of the TETRA  
standard encryption algorithms; Part 5: TEA5

**TS 102 657 V1.29.1:2022**

Comitet Tehnic ETSI: LI  
Lawful Interception (LI); Retained data  
handling; Handover interface for the request  
and delivery of retained data

**TS 103 120 V1.12.1:2022**

Comitet Tehnic ETSI: LI  
Lawful Interception (LI); Interface for warrant  
information

**TS 103 221-1 V1.13.1:2022**

Comitet Tehnic ETSI: LI  
Lawful Interception (LI); Internal Network  
Interfaces; Part 1: X1

**TS 103 280 V2.9.1:2022**

Comitet Tehnic ETSI: LI  
Lawful Interception (LI); Dictionary for  
common parameters

**TR 103 331 V2.1.1:2022**

Comitet Tehnic ETSI: CYBER  
Cyber Security (CYBER); Structured threat  
information sharing

**TS 103 481 V12.0.0:2022**

Comitet Tehnic ETSI: SET TEST  
Smart Cards; Test specification for the  
Remote APDU structure for UICC based  
applications; UICC features (Release 12)

**TS 103 481 V13.0.0:2022**

Comitet Tehnic ETSI: SET TEST  
Smart Cards; Test specification for the  
Remote APDU structure for UICC based  
applications; UICC features (Release 13)

**TS 103 481 V14.0.0:2022**

Comitet Tehnic ETSI: SET TEST  
Smart Cards; Test specification for the  
Remote APDU structure for UICC based  
applications; UICC features (Release 14)

**TS 103 481 V15.0.0:2022**

Comitet Tehnic ETSI: SET TEST  
Smart Cards; Test specification for the  
Remote APDU structure for UICC based

applications; UICC features (Release 15)

**TS 103 481 V16.0.0:2022**

Comitet Tehnic ETSI: SET TEST  
Smart Cards; Test specification for the  
Remote APDU structure for UICC based  
applications; UICC features (Release 16)

**TR 103 633 V1.1.1:2022**

Comitet Tehnic ETSI: DECT  
Digital Enhanced Cordless  
Telecommunications (DECT); Low  
Complexity Communication Codec Plus  
(LC3plus); Performance characterization

**TS 103 833-1 V1.1.1:2022**

Comitet Tehnic ETSI: INT  
Core Network and Interoperability Testing  
(INT); Conformance Test Specifications for  
the SCC-AS Services; (3GPPTM Release  
16); Part 1: Protocol Implementation  
Conformance Statement (PICS)

**TS 103 833-2 V1.1.1:2022**

Comitet Tehnic ETSI: INT  
Core Network and Interoperability Testing  
(INT); Conformance Test Specifications for  
the SCC-AS Services; (3GPPTM Release  
16); Part 2: Test Suite Structure (TSS) and  
Test Purposes (TP)

**TS 103 833-3 V1.1.1:2022**

Comitet Tehnic ETSI: INT  
Core Network and Interoperability Testing  
(INT); Conformance Test Specifications for  
the SCC-AS Services; (3GPPTM Release  
16); Part 3: Abstract Test Suite (ATS) and  
partial Protocol Implementation eXtra  
Information for Testing (PIXIT) Part 3:  
Abstract Test Suite (ATS) and partial Protocol  
Implementation eXtra Information for Testing  
(PIXIT)

**TS 103 834-1 V17.0.0:2022**

Comitet Tehnic ETSI: SET TEST  
Smart Secure Platform (SSP); Part 1:  
Technical Specification, SSP Test Tool  
Interface (Release 17)

**TS 103 834-2 V17.0.0:2022**

Comitet Tehnic ETSI: SET TEST  
Smart Secure Platform (SSP); Part 2: Test  
Specification, SSP Test Tool Interface  
(Release 17)

**TR 103 835 V17.0.0:2022**

Comitet Tehnic ETSI: SET TEST  
Smart Secure Platform (SSP); Report of

legacy test tool interfaces

**TR 103 854 V1.2.1:2022**

Comitet Tehnic ETSI: LI  
LEA support services; Interfaces for Lawful  
Disclosure of vehicle-related data: scenarios,  
examples and recommendations

**TS 103 871 V1.1.1:2022**

Comitet Tehnic ETSI: EMTEL  
Emergency Communications (EMTEL);

PEMEA Real-Time Text Extension

**TS 103 872 V1.1.1:2022**

Comitet Tehnic ETSI: EMTEL  
Emergency Communications (EMTEL);  
PEMEA Service Discovery Extension

**TS 103 924 V1.1.1:2022**

Comitet Tehnic ETSI: CYBER  
Optical Network and Device Security  
Catalogue of requirements



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

În perioada **2022.12.01 – 2022.12.31**

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

**prEN ISO 2614**

Analysis of natural gas - Biomethane -  
Determination of terpenes' content by micro  
gas chromatography (ISO/DIS 2614:2022)  
dea: 2023-03-17

**prEN ISO 8092-2**

Road vehicles - Connections for on-board  
electrical wiring harnesses - Part 2:  
Definitions, test methods and general  
performance requirements (ISO/DIS 8092-  
2:2022)  
dea: 2023-03-13

**prEN ISO 12156-1**

Diesel fuel - Assessment of lubricity using the  
high-frequency reciprocating rig (HFRR) -  
Part 1: Test method (ISO/DIS 12156-1:2022)  
dea: 2023-03-28

**FprCEN/TR 17945**

Textiles and textile products - Textiles with  
integrated electronics and ICT - Definitions,  
categorisation, applications and  
standardisation needs  
dea: 2023-03-02

**FprCEN/TR 17949**

Public transport - Distribution APIs for MaaS  
dea: 2023-02-23

**01.040 Vocabulare**

**01.040.27 Energetica și transmisia  
caldurii (Vocabulare)**

**prEN 16905-1**

Gas-fired endothermic engine driven heat  
pumps - Part 1: Terms and definitions  
dea: 2023-03-09

**03.220 Transport**

**03.220.20 Transport rutier**

**FprCEN ISO/TS 37444**

Electronic fee collection - Charging  
performance framework (ISO/DTS  
37444:2022)  
dea: 2023-03-17

**03.220.99 Alte tipuri de transport**

**prEN 17929**

Hyperloop Transport Services  
dea: 2023-02-23

**prEN 17930**

Hyperloop Systems Aspects - Reference  
Architecture  
dea: 2023-02-23

**07.100 Microbiologie**

**07.100.30 Microbiologie alimentară**

**EN ISO 6888-1:2021/prA1**

Microbiology of the food chain - Horizontal  
method for the enumeration of coagulase-  
positive staphylococci (*Staphylococcus*  
*aureus* and other species) - Part 1: Method

using Baird-Parker agar medium -  
Amendment 1 (ISO 6888-1:2021/DAM  
1:2022)  
dea: 2023-01-20

**EN ISO 6888-2:2021/prA1**

Microbiology of the food chain - Horizontal  
method for the enumeration of coagulase-  
positive staphylococci (Staphylococcus  
aureus and other species) - Part 2: Method  
using rabbit plasma fibrinogen agar medium -  
Amendment 1: Corrections (ISO 6888-  
2:2021/DAM 1:2022)  
dea: 2023-01-20

**13.020 Protectia mediului**

**13.020.30 Studii de impact asupra  
mediului**

**prEN 15119-2**

Durability of wood and wood-based products  
- Determination of emissions from  
preservative treated wood to the environment  
- Part 2: Wooden commodities exposed in  
Use Class 4 or 5 (in contact with the ground,  
fresh water or sea water) - Laboratory  
method  
dea: 2023-03-16

**13.110 Securitatea masinilor si  
aparator**

**prEN ISO 19085-12**

Woodworking machines - Safety - Part 12:  
Tenoning/profiling machines (ISO/DIS 19085-  
12:2022)  
dea: 2023-03-20

**13.220 Protectia contra incendiilor**

**13.220.01 Standarde generale  
referitoare la protectia contra  
incendiilor**

**prEN ISO 13702**

Petroleum and natural gas industries -  
Control and mitigation of fires and explosions  
on offshore production installations -  
Requirements and guidelines (ISO/DIS  
13702:2022)  
dea: 2023-03-27

**13.220.50 Rezistenta la foc a  
materialelor si a elementelor de  
constructii**

**prEN 15269-2**

Extended application of test results for fire  
resistance and/or smoke control for door,  
shutter and openable window assemblies,  
including their elements of building hardware  
- Part 2: Fire resistance of hinged and pivoted  
steel doorsets  
dea: 2023-02-23

**13.340 Echipament de protectie  
individuala**

**13.340.10 Îmbracaminte de protectie**

**EN 14325:2018/prA1**

Protective clothing against chemicals - Test  
methods and performance classification of  
chemical protective clothing materials,  
seams, joins and assemblages  
dea: 2023-03-16

**17.040 Masurari de lungimi si  
unghiulare**

**17.040.20 Starea suprafetelor**

**prEN ISO 3882**

Metallic and other inorganic coatings -  
Review of methods of measurement of  
thickness (ISO/DIS 3882:2022)  
dea: 2023-03-09

**17.140 Acustica si masurari  
acustice**

**17.140.30 Zgomot emis de mijloace de  
transport**

**prEN 17936**

Railway applications - Acoustics -  
Measurement of source terms for  
environmental noise calculations  
dea: 2023-03-09

**23.020 Mijloace pentru stocarea  
fluidelor**

**23.020.35 Butelii de gaz**

**EN ISO 11114-1:2020/prA1**

Gas cylinders - Compatibility of cylinder and  
valve materials with gas contents - Part 1:  
Metallic materials - Amendment 1 (ISO  
11114-1:2020/DAM 1:2022)  
dea: 2023-02-20

**23.040 Conducte si accesorii**

**23.040.60 Flanse, cuplaje si alte  
îmbinari**

**EN 1092-1:2018/prA1**

Flanges and their joints - Circular flanges for pipes, valves, fittings and accessories, PN designated - Part 1: Steel flanges  
dea: 2023-02-23

**23.060 Robinetarie**

**23.060.40 Regatoare de presiune**

**EN 334:2019/prA1**

Gas pressure regulators for inlet pressure up to 10 MPa (100 bar)  
dea: 2023-03-16

**23.120 Ventilatoare. Exhaustoare.  
Aparate de conditionat aerul**

**prEN 14986**

Design of fans working in potentially explosive atmospheres  
dea: 2023-03-09

**25.220 Tratamente si acoperiri de  
suprafata**

**25.220.20 Tratarea suprafetei**

**prEN ISO 15730**

Metallic and other inorganic coatings - Electropolishing as a means of smoothing and passivating stainless steel (ISO/FDIS 15730:2022)  
dea: 2023-03-01

**25.220.40 Acoperiri metalice**

**prEN ISO 3882**

Metallic and other inorganic coatings - Review of methods of measurement of thickness (ISO/DIS 3882:2022)  
dea: 2023-03-09

**27.010 Energetica si transmisia  
caldurii în general**

**prEN 16325**

Guarantees of Origin related to energy - Guarantees of Origin for Electricity, gaseous hydrocarbons, Hydrogen, and heating & cooling  
dea: 2023-02-23

**27.060 Arzatoare. Boilere**

**27.060.30 Boilere si schimbatoare de  
caldura**

**prEN 15502-2-2**

Gas-fired central heating boilers - Part 2-2: Specific standard for type B1 appliances  
dea: 2023-03-16

**27.080 Pompe de caldura**

**prEN 12309-6**

Gas-fired sorption appliances for heating and/or cooling with a net heat input not exceeding 70 kW - Part 6: Calculation of seasonal performances  
dea: 2023-03-16

**prEN 16905-1**

Gas-fired endothermic engine driven heat pumps - Part 1: Terms and definitions  
dea: 2023-03-09

**27.190 Energie biologica si alte  
surse de energie alternativa**

**prEN ISO 17827-1**

Solid biofuels - Determination of particle size distribution for uncompressed fuels - Part 1: Oscillating screen method using sieves with apertures of 3,15 mm and above (ISO/DIS 17827-1:2022)  
dea: 2023-03-21

**prEN ISO 17827-2**

Solid biofuels - Determination of particle size distribution for uncompressed fuels - Part 2: Vibrating screen method using sieves with aperture of 3,15 mm and below (ISO/DIS 17827-2:2022)  
dea: 2023-03-21

**35.030 Securitatea IT**

**prEN 17927**

Security Evaluation Standard for IoT Platforms (SESIP). An effective methodology for applying cybersecurity assessment and re-use for connected products.  
dea: 2023-02-23

**prEN ISO/IEC 29146**

Information technology - Security techniques - A framework for access management (ISO/IEC 29146:2016)  
dea: 2022-12-31

**prEN ISO/IEC 29184**

Information technology - Online privacy

notices and consent (ISO/IEC 29184:2020)  
dea: 2022-12-31

**35.240           Aplicatii privind tehnologia  
                    informatiei**

**35.240.60       Aplicatii IT în transport**

**prEN ISO 14823-1**

Intelligent transport systems - Graphic data  
dictionary - Part 1: Specification (ISO/DIS  
14823-1:2022)  
dea: 2023-02-06

**FprCEN ISO/TS 37444**

Electronic fee collection - Charging  
performance framework (ISO/DTS  
37444:2022)  
dea: 2023-03-17

**35.240.63       Aplicatii IT în comert**

**prEN 17016-1**

Electronic Public Procurement - Ordering -  
Part 1: Choreographies  
dea: 2023-03-02

**35.240.70       Aplicatii IT în stiinta**

**prEN ISO 19144-2**

Geographic information - Classification  
systems - Part 2: Land Cover Meta Language  
(LCML) (ISO/DIS 19144-2:2022)  
dea: 2023-03-02

**prEN ISO 19152-1**

Geographic information - Land Administration  
Domain Model (LADM) - Part 1:  
Fundamentals  
dea: 2023-03-09

**35.240.80       Aplicatii IT în medicina**

**prEN ISO 18104**

Health informatics - Categorical structures for  
representation of nursing practice in  
terminological systems (ISO/DIS  
18104:2022)  
dea: 2023-03-17

**35.240.95       Aplicatii legate de internet**

**prEN 17927**

Security Evaluation Standard for IoT  
Platforms (SESIP). An effective methodology  
for applying cybersecurity assessment and  
re-use for connected products.  
dea: 2023-02-23

58

**43.040           Sisteme pentru vehicule  
                    rutiere**

**43.040.15       Informatica pentru  
                    autovehicule. Sisteme informatice  
                    de bord**

**prEN ISO 14823-1**

Intelligent transport systems - Graphic data  
dictionary - Part 1: Specification (ISO/DIS  
14823-1:2022)  
dea: 2023-02-06

**43.080           Vehicule comerciale**

**43.080.10       Camioane si remorci**

**prEN 17921**

Natural gas vehicles - Fuelling and operation  
- Natural gas fuelling stations - LNG  
unloading connector  
dea: 2023-03-16

**prEN 17922**

Natural gas vehicles - Fuelling and operation  
- Natural gas fuelling stations - LNG  
unloading stop system  
dea: 2023-03-16

**45.020           Ingineria cailor ferate în  
                    general**

**prEN 17929**

Hyperloop Transport Services  
dea: 2023-02-23

**prEN 17930**

Hyperloop Systems Aspects - Reference  
Architecture  
dea: 2023-02-23

**45.060           Material rulant pentru cai  
                    ferate**

**45.060.20       Material rulant tractat**

**prEN 12299**

Railway applications - Ride comfort for  
passengers - Measurement and evaluation  
dea: 2023-03-09

**49.060           Echipament electric**

**prEN 3155-003**

Aerospace series - Electrical contacts used in  
elements of connection - Part 003: Contacts,  
electrical, female, type A, crimp, class S -

Product standard  
dea: 2023-03-09

**prEN 3155-008**

Aerospace series - Electrical contacts used in elements of connection - Part 008: Contacts, electrical, male, type A, crimp, class S - Product standard  
dea: 2023-03-09

**53.100 Masini si utilaje pentru lucrari terasiere**

**prEN ISO 6683**

Earth-moving machinery - Seat belts and seat belt anchorages - Performance requirements and tests (ISO/DIS 6683:2022)  
dea: 2023-02-23

**55.020 Ambalaje si distribuirea marfurilor în general**

**prEN 17929**

Hyperloop Transport Services  
dea: 2023-02-23

**prEN 17930**

Hyperloop Systems Aspects - Reference Architecture  
dea: 2023-02-23

**59.080 Produse din industria textila**

**59.080.70 Geotextile**

**prEN ISO 9862**

Geosynthetics - Sampling and preparation of test specimens (ISO/DIS 9862:2022)  
dea: 2023-02-28

**65.060 Masini si echipamente agricole**

**65.060.01 Masini si echipamente agricole în general**

**prEN ISO 18497-3**

Agricultural machinery and tractors - Safety of partially automated, semi-autonomous and autonomous machinery - Part 3: Autonomous operating zones (ISO/DIS 18497-3:2022)  
dea: 2023-02-27

**prEN ISO 18497-4**

Agricultural machinery and tractors - Safety of partially automated, semi-autonomous and autonomous machinery - Part 4: Verification methods and validation principles (ISO/DIS

18497 4:2022)  
dea: 2022-12-12

**65.060.40 Masini pentru intretinerea culturilor**

**prEN ISO 16122-1**

Agricultural and forestry machinery - Inspection of sprayers in use - Part 1: General (ISO/DIS 16122-1:2022)  
dea: 2023-03-20

**prEN ISO 16122-2**

Agricultural and forestry machinery - Inspection of sprayers in use - Part 2: Horizontal boom sprayers (ISO/DIS 16122-2:2022)  
dea: 2023-03-20

**prEN ISO 16122-3**

Agricultural and forestry machinery - Inspection of sprayers in use - Part 3: Sprayers for bush and tree crops (ISO/DIS 16122-3:2022)  
dea: 2023-03-20

**prEN ISO 16122-4**

Agricultural and forestry machines - Inspection of sprayers in use - Part 4: Fixed and semi-mobile sprayers (ISO/DIS 16122-4:2022)  
dea: 2023-03-20

**67.100 Lapte si produse lactate**

**67.100.10 Lapte si produse prelucrate din lapte**

**prEN ISO 11816-1**

Milk and milk products - Determination of alkaline phosphatase activity - Part 1: Fluorimetric method for milk and milk-based drinks (ISO/DIS 11816-1:2022)  
dea: 2023-03-30

**67.100.30 Brânza**

**prEN ISO 11816-2**

Milk and milk products - Determination of alkaline phosphatase activity - Part 2: Fluorimetric method for cheese (ISO/DIS 11816-2:2022)  
dea: 2023-03-30

**71.100 Produse din industria chimica**

**71.100.50      Produse chimice pentru  
                      protectia lemnului**

**prEN 15119-2**

Durability of wood and wood-based products  
- Determination of emissions from  
preservative treated wood to the environment  
- Part 2: Wooden commodities exposed in  
Use Class 4 or 5 (in contact with the ground,  
fresh water or sea water) - Laboratory  
method  
dea: 2023-03-16

**75.160            Combustibili**

**75.160.40       Biocombustibili**

**prEN ISO 17827-1**

Solid biofuels - Determination of particle size  
distribution for uncompressed fuels - Part 1:  
Oscillating screen method using sieves with  
apertures of 3,15 mm and above (ISO/DIS  
17827-1:2022)  
dea: 2023-03-21

**prEN ISO 17827-2**

Solid biofuels - Determination of particle size  
distribution for uncompressed fuels - Part 2:  
Vibrating screen method using sieves with  
aperture of 3,15 mm and below (ISO/DIS  
17827-2:2022)  
dea: 2023-03-21

**75.180            Masini si utilaje pentru  
                      industria petroliera si a gazului  
                      natural**

**75.180.10       Masini si utilaje pentru  
                      exploatare si extractie**

**prEN ISO 13702**

Petroleum and natural gas industries -  
Control and mitigation of fires and explosions  
on offshore production installations -  
Requirements and guidelines (ISO/DIS  
13702:2022)  
dea: 2023-03-27

**75.200            Masini si utilaje pentru  
                      transportul produselor petroliere si  
                      a gazului natural**

**prEN 17921**

Natural gas vehicles - Fuelling and operation  
- Natural gas fuelling stations - LNG  
unloading connector  
dea: 2023-03-16

**prEN 17922**

Natural gas vehicles - Fuelling and operation  
- Natural gas fuelling stations - LNG  
unloading stop system  
dea: 2023-03-16

**77.040            Încercările metalelor**

**77.040.30       Analize chimice ale  
                      metalelor**

**FprCEN/TR 10261**

Iron and steel - European standards for the  
determination of chemical composition  
dea: 2023-03-16

**77.140            Produse din otel si fonta**

**77.140.01       Produse din otel si fonta în  
                      general**

**FprCEN/TR 10261**

Iron and steel - European standards for the  
determination of chemical composition  
dea: 2023-03-16

**77.160            Metalurgia pulberilor**

**prEN ISO 4491-1**

Metallic powders - Determination of oxygen  
content by reduction methods - Part 1:  
General guidelines (ISO/FDIS 4491-1:2022)  
dea: 2023-04-17

**79.120            Masini si scule pentru  
                      prelucrarea lemnului**

**79.120.10       Masini pentru prelucrarea  
                      lemnului**

**prEN ISO 19085-12**

Woodworking machines - Safety - Part 12:  
Tenoning/profiling machines (ISO/DIS 19085-  
12:2022)  
dea: 2023-03-20

**83.080            Materiale plastice**

**83.080.01       Materiale plastice, în general**

**prEN ISO 61**

Plastics - Determination of apparent density  
of moulding material that cannot be poured  
from a specified funnel (ISO/DIS 61:2022)  
dea: 2023-04-06

**prEN ISO 13927**

Plastics - Simple heat release test using a



conical radiant heater and a thermopile detector (ISO/DIS 13927:2022)  
dea: 2023-03-20

#### **prEN ISO 20200**

Plastics - Determination of the degree of disintegration of plastic materials under composting conditions in a laboratory-scale test (ISO/DIS 20200:2022)  
dea: 2023-03-17

#### **83.080.10 Materiale termorigide**

##### **prEN ISO 60**

Plastics - Determination of apparent density of material that can be poured from a specified funnel (ISO/DIS 60:2022)  
dea: 2023-04-06

##### **prEN ISO 3671**

Plastics - Aminoplastic moulding materials - Determination of volatile matter (ISO/DIS 3671:2022)  
dea: 2023-03-15

#### **83.120 Materiale plastice armate**

##### **prEN ISO 527-4**

Plastics - Determination of tensile properties - Part 4: Test conditions for isotropic and orthotropic fibre-reinforced plastic composites (ISO/FDIS 527-4:2022)  
dea: 2023-04-17

#### **87.040 Vopsele si emailuri**

##### **FprCEN/TS 927-12**

Paints and varnishes - Coating materials and coating systems for exterior wood - Part 12: Ultraviolet and visible radiation transmittance  
dea: 2022-12-24

##### **prEN ISO 20567-2**

Paints and varnishes - Determination of stone-chip resistance of coatings - Part 2: Single-impact test with a guided impact body (ISO/DIS 20567-2:2022)  
dea: 2023-01-03

#### **91.060 Elemente ale constructiilor**

##### **91.060.50 Usi si ferestre**

##### **prEN 15269-2**

Extended application of test results for fire resistance and/or smoke control for door, shutter and openable window assemblies, including their elements of building hardware

- Part 2: Fire resistance of hinged and pivoted steel doorsets  
dea: 2023-02-23

#### **91.120 Protectia exterioara si interioara a cladirilor**

##### **91.120.10 Izolatie termica**

##### **prEN 16783**

Thermal insulation products - Environmental Product Declarations (EPD) - Product Category Rules (PCR) complementary to EN 15804 for factory made and in-situ formed products  
dea: 2023-02-23

##### **91.140 Instalatii în cladiri**

##### **91.140.10 Sisteme de încălzire centrale**

##### **prEN 15502-2-2**

Gas-fired central heating boilers - Part 2-2: Specific standard for type B1 appliances  
dea: 2023-03-16

##### **91.140.30 Ventilatie si climatizare**

##### **prEN 12309-6**

Gas-fired sorption appliances for heating and/or cooling with a net heat input not exceeding 70 kW - Part 6: Calculation of seasonal performances  
dea: 2023-03-16

##### **91.140.65 Aparate de încălzire a apei**

##### **EN 15332:2019/prA1**

Heating boilers - Energy assessment of hot water storage tanks  
dea: 2023-02-23

##### **91.140.70 Instalatii sanitare**

##### **prEN 14528**

Bidets - Functional requirements and test methods  
dea: 2023-03-16

##### **91.140.90 Ascensoare. Scari rulante**

##### **EN ISO 25745-2:2015/prA1**

Energy performance of lifts, escalators and moving walks - Part 2: Energy calculation and classification for lifts (elevators) - Amendment 1 Express zones (ISO 25745-2:2015/DAM 1:2022)  
dea: 2023-02-09



**93.100            Constructii de cai ferate**

**prEN 17936**

Railway applications - Acoustics -  
Measurement of source terms for  
environmental noise calculations  
dea: 2023-03-09

**97.220            Echipamente si instalatii  
sportive**

**97.220.30       Echipamente de sport  
pentru sala**

**prEN 12196**

Gymnastic equipment - Horses and bucks -  
Functional and safety requirements, test  
methods  
dea: 2023-03-16



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

În perioada **2022.12.01 – 2022.12.31**

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

**prEN IEC 60674-3-3:2022**

Plastic films for electrical purposes - Part  
3: Specifications for individual materials -  
Sheet 3: Polycarbonate (PC) films used for  
electrical insulation  
dea: 2023-02-24

**prEN IEC 60674-3-7:2022**

Plastic films for electrical purposes - Part 3:  
Specifications for individual materials - Sheet  
7: Fluoroethylene-propylene (FEP) films used  
for electrical insulation  
dea: 2023-02-24

**prEN IEC 61400-15-1:2022**

Wind energy generation systems - Part 15-1:  
Site suitability input conditions for wind power  
plants  
dea: 2023-02-24

**prEN IEC 62056-8-12:2022**

Electricity metering data exchange - The  
DLMS/COSEM suite - Part 8-12:  
Communication profile for Low Power Wide  
Area Networks (LPWAN)  
dea: 2023-03-03

**prEN IEC 62386-306:2022**

Digital addressable lighting interface - Part  
306: Particular requirements - Input devices -  
General purpose sensor  
dea: 2023-03-03

**25.140            Unelte de mână**

**25.140.20       Unelte electrice**

**EN 62841-4-1:2020/prA1:2022**

Amendment 1 - Electric motor-operated  
hand-held tools, transportable tools and lawn  
and garden machinery - Safety - Part 4-1:  
Particular requirements for chain saws  
dea: 2023-03-17

**EN 62841-4-1:2020/prAB**

Electric motor-operated hand-held tools,  
transportable tools and lawn and garden  
machinery - Safety - Part 4-1: Particular  
requirements for chain saws  
dea: 2023-03-17

**27.070            Pile cu combustibil**

**prEN IEC 62282-6-101:2022**

Fuel cell technologies - Part 6-101: Micro fuel  
cell power systems - Safety - General  
requirements  
dea: 2023-03-17

**prEN IEC 62282-6-106:2022**

Fuel cell technologies - Part 6-106: Micro fuel  
cell power systems - Safety - Indirect Class 8  
(corrosive) compounds  
dea: 2023-03-17

**prEN IEC 62282-6-107:2022**

Fuel cell technologies - Part 6-107: Micro fuel  
cell power systems – Safety – Indirect water-

reactive (Division 4.3) compounds  
dea: 2023-03-17

## **27.180 Energie eoliana**

### **prEN IEC 61400-3-2:2022**

Wind energy generation systems - Part 3-2:  
Design requirements for floating offshore  
wind turbines  
dea: 2023-03-03

## **29.020 Electrotehnica în general**

### **FprHD 60364-7-701:2019/prAA**

Low-voltage electrical installations - Part 7-  
701: Requirements for special installations or  
locations - Locations containing a bath or  
shower  
dea: 2023-03-10

## **29.045 Materiale semiconductoare**

### **prEN IEC 60146-1-1:2022**

Semiconductor converters - General  
requirements and line commutated  
converters - Part 1-1: Specification of basic  
requirements  
dea: 2023-03-10

## **29.060 Conductoare si cabluri electrice**

### **29.060.01 Conductoare si cabluri electrice în general**

#### **prEN IEC 61084-1:2022**

Cable trunking systems and cable ducting  
systems for electrical installations - Part 1:  
General requirements  
dea: 2023-03-03

#### **prEN IEC 61084-1:2022/prAA**

Cable trunking systems and cable ducting  
systems for electrical installations - Part 1:  
General requirements  
dea: 2023-03-03

#### **prEN IEC 61084-2-1:2022**

Cable trunking systems and cable ducting  
systems for electrical installations - Part 2-1:  
Particular requirements - Cable trunking  
systems and cable ducting systems intended  
for mounting on walls and ceilings  
dea: 2023-03-03

#### **prEN IEC 61084-2-1:2022/prAA**

Cable trunking systems and cable ducting  
systems for electrical installations - Part 2-1:

Particular requirements - Cable trunking  
systems and cable ducting systems intended  
for mounting on walls and ceilings  
dea: 2023-03-03

### **prEN IEC 61084-2-2:2022**

Cable trunking systems and cable ducting  
systems for electrical installations - Part 2-2:  
Particular requirements - Cable trunking  
systems and cable ducting systems intended  
for mounting underfloor, flushfloor, or onfloor  
dea: 2023-03-03

### **prEN IEC 61084-2-2:2022/prAA**

Cable trunking systems and cable ducting  
systems for electrical installations - Part 2-2:  
Particular requirements - Part 2-2: Particular  
requirements - Cable trunking systems and  
cable ducting systems intended for mounting  
underfloor, flushfloor, or onfloor  
dea: 2023-03-03

### **prEN IEC 61084-2-3:2022**

Cable trunking systems and cable ducting  
systems for electrical installations - Part 2-3:  
Particular requirements - Slotted cable  
trunking systems intended for installation in  
cabinets  
dea: 2023-03-03

### **prEN IEC 61084-2-3:2022/prAA**

Cable trunking systems and cable ducting  
systems for electrical installations - Part 2-3:  
Particular requirements - Slotted cable  
trunking systems intended for installation in  
cabinets  
dea: 2023-03-03

### **prEN IEC 61084-2-4:2022**

Cable trunking systems and cable ducting  
systems for electrical installations - Part 2-4:  
Particular requirements - Service poles and  
service posts  
dea: 2023-03-03

### **prEN IEC 61084-2-4:2022/prAA**

Cable trunking systems and cable ducting  
systems for electrical installations - Part 2-4:  
Particular requirements - Service poles and  
service posts  
dea: 2023-03-03

## **29.100 Componente pentru echipament electric**

### **29.100.10 Componente magnetice**

**prEN IEC 60938-2-1:2022**

Fixed inductors for electromagnetic interference suppression - Part 2-1: Blank detail specification - Inductors for which safety tests are required - Assessment level D  
dea: 2023-03-03

**29.120            Accesorii electrice**

**29.120.01        Accesorii electrice în  
                      general**

**prEN IEC 61084-1:2022**

Cable trunking systems and cable ducting systems for electrical installations - Part 1: General requirements  
dea: 2023-03-03

**prEN IEC 61084-1:2022/prAA**

Cable trunking systems and cable ducting systems for electrical installations - Part 1: General requirements  
dea: 2023-03-03

**29.120.10        Tuburi pentru scopuri  
                      electrice**

**prEN IEC 61084-2-1:2022**

Cable trunking systems and cable ducting systems for electrical installations - Part 2-1: Particular requirements - Cable trunking systems and cable ducting systems intended for mounting on walls and ceilings  
dea: 2023-03-03

**prEN IEC 61084-2-1:2022/prAA**

Cable trunking systems and cable ducting systems for electrical installations - Part 2-1: Particular requirements - Cable trunking systems and cable ducting systems intended for mounting on walls and ceilings  
dea: 2023-03-03

**prEN IEC 61084-2-2:2022**

Cable trunking systems and cable ducting systems for electrical installations - Part 2-2: Particular requirements - Cable trunking systems and cable ducting systems intended for mounting underfloor, flushfloor, or onfloor  
dea: 2023-03-03

**prEN IEC 61084-2-2:2022/prAA**

Cable trunking systems and cable ducting systems for electrical installations - Part 2-2: Particular requirements - Part 2-2: Particular requirements - Cable trunking systems and cable ducting systems intended for mounting  
64

underfloor, flushfloor, or onfloor  
dea: 2023-03-03

**prEN IEC 61084-2-3:2022**

Cable trunking systems and cable ducting systems for electrical installations - Part 2-3: Particular requirements - Slotted cable trunking systems intended for installation in cabinets  
dea: 2023-03-03

**prEN IEC 61084-2-3:2022/prAA**

Cable trunking systems and cable ducting systems for electrical installations - Part 2-3: Particular requirements - Slotted cable trunking systems intended for installation in cabinets  
dea: 2023-03-03

**prEN IEC 61084-2-4:2022**

Cable trunking systems and cable ducting systems for electrical installations - Part 2-4: Particular requirements - Service poles and service posts  
dea: 2023-03-03

**prEN IEC 61084-2-4:2022/prAA**

Cable trunking systems and cable ducting systems for electrical installations - Part 2-4: Particular requirements - Service poles and service posts  
dea: 2023-03-03

**29.180            Transformatoare. Bobine de  
                      inductanta**

**prEN IEC 61558-2-23:2022**

Safety of transformers, reactors, power supply units and combinations thereof - Part 2-23: Particular requirements and tests for transformers and power supply units for construction sites  
dea: 2023-03-03

**29.200            Redresoare. Convertizoare.  
                      Surse stabilizate**

**prEN IEC 60146-1-1:2022**

Semiconductor converters - General requirements and line commutated converters - Part 1-1: Specification of basic requirements  
dea: 2023-03-10

**31.020            Componente electronice în  
                      general**

**prEN IEC 60938-2-1:2022**

Fixed inductors for electromagnetic interference suppression - Part 2-1: Blank detail specification - Inductors for which safety tests are required - Assessment level D

dea: 2023-03-03

**31.040 Rezistoare electrice****31.040.20 Potentiometre, rezistoare variabile****prEN IEC 60393-4:2022**

Potentiometers for use in electronic equipment - Part 4: Sectional specification: Single-turn rotary power potentiometers - Methods and guidance

dea: 2023-03-03

**31.200 Circuite integrate. Microelectronica****EN IEC 62228-5:2021/prA1:2022**

Amendment 1 - Integrated circuits - EMC evaluation of transceivers - Part 5: Ethernet transceivers

dea: 2023-03-10

**33.180 Comunicatii prin fibra optica****33.180.20 Dispozitive de interconectare prin fibre optice****prEN IEC 61300-2-22:2022**

Fibre optic interconnecting devices and passive components - Basic test and measurement procedures - Part 2-22: Tests - Change of temperature

dea: 2023-02-24

**35.240 Aplicatii privind tehnologia informatiei****35.240.67 Aplicatii IT în cladiri si industria de constructii****prEN 50090-6-3**

Home and Building Electronic Systems (HBES)- Part 6-3 -3rd Party HBES IoT API

dea: 2023-03-17

**91.140 Instalatii în cladiri****91.140.50 Sisteme de alimentare cu energie electrica****FprHD 60364-7-701:2019/prAA**

Low-voltage electrical installations - Part 7-701: Requirements for special installations or locations - Locations containing a bath or shower

dea: 2023-03-10

**97.060 Echipamente de spalat****EN IEC 62512:2020/prAB**

Electric clothes washer-dryers for household use - Methods of measuring the performance

dea: 2023-03-17

**97.120 Comenzi automate de uz casnic****prEN 50090-6-3**

Home and Building Electronic Systems (HBES)- Part 6-3 -3rd Party HBES IoT API

dea: 2023-03-17



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

În perioada **2022.12.01 – 2022.12.31**

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

**EN 301 908-23 V15.0.0**

Comitet Tehnic ETSI: MSG TFES  
IMT cellular networks; Harmonised Standard for access to radio spectrum; Part 23: Active Antenna System (AAS) Base Station (BS);

Release 15

dea: 2023-03-07

**EN 301 908-24 V15.0.0**

Comitet Tehnic ETSI: MSG TFES

## STANDARDIZAREA INTERNAȚIONALĂ

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

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

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



### STANDARDE / DOCUMENTE DE STANDARDIZARE INTERNAȚIONALE ISO APROBATE

În perioada **2022.12.01 – 2022.12.31**

#### **ISO/IEC JTC 1      TEHNOLOGIA INFORMATIEI**

##### **ISO/IEC 15775:2022**

Information technology — Office equipment  
— Method of specifying image reproduction  
of colour copying machines and multifunction  
devices with copying modes by printed test  
charts

##### **ISO/IEC 24791-3:2022**

Information technology — Radio frequency  
identification (RFID) for item management —  
Software system infrastructure — Part 3:  
Device management

##### **ISO/IEC 26563:2022**

Software and systems engineering —  
Methods and tools for product line  
configuration management

##### **ISO/IEC 26564:2022**

Software and systems engineering —  
Methods and tools for product line  
measurement

##### **ISO/IEC 30105-8:2022**

Information technology — IT Enabled  
Services-Business Process Outsourcing  
(ITES-BPO) lifecycle processes — Part 8:  
Continual performance improvement (CPI) of  
ITES-BPO

**ISO/TC 2 ELEMENTE DE ASAMBLARE**

**ISO 2702:2022**

Fasteners — Heat treated tapping screws — Mechanical and physical properties

**ISO 7380-1:2022**

Fasteners — Button head screws with reduced loadability — Part 1: Hexagon socket button head screws

**ISO 7380-2:2022**

Fasteners — Button head screws with reduced loadability — Part 2: Hexagon socket button head screws with collar

**ISO 14581:2022**

Fasteners — Hexalobular socket countersunk flat head screws (common head style) with reduced loadability

**ISO/TC 6 HÂRTIE, CARTON SI  
CELULOZA**

**ISO 3688:2022**

Pulps — Preparation of laboratory sheets for the measurement of optical properties

**ISO/TC 8 NAVE SI TEHNOLOGIE  
MARITIMA**

**ISO 17631:2022**

Ships and marine technology — Shipboard plans for fire control, damage control, life-saving appliances and means of escape

**ISO 23453:2022**

Ships and marine technology — Guidelines for the design and manufacture of the hub cap with fins for a fixed-pitch marine propeller

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

**ISO 80000-1:2022**

Quantities and units — Part 1: General

**ISO/TC 22 VEHICULE RUTIERE**

**ISO 6460-3:2007/Amd 2:2022**

Motorcycles — Measurement method for gaseous exhaust emissions and fuel consumption — Part 3: Fuel consumption measurement at a constant speed — Amendment 2

**ISO 15830-2:2022**

Road vehicles — Design and performance specifications for the WorldSID 50th percentile male side-impact dummy — Part 2: Mechanical subsystems

**ISO/TC 23 TRACTOARE SI MATERIALE  
AGRICOLE SI FORESTIERE**

**ISO 11783-7:2022**

Tractors and machinery for agriculture and forestry — Serial control and communications data network — Part 7: Implement messages application layer

**ISO/TC 34 PRODUSE ALIMENTARE**

**ISO 4214:2022**

Milk and milk products — Determination of amino acids in infant and adult/paediatric nutritional formulas and dairy products

**ISO/TS 21569-7:2022**

Horizontal methods for molecular biomarker analysis — Methods of analysis for the detection of genetically modified organisms and derived products — Part 7: Real-time PCR based methods for the detection of CaMV and Agrobacterium Ti-plasmid derived DNA sequences

**ISO 24583:2022**

Quantitative nuclear magnetic resonance spectroscopy — Purity determination of organic compounds used for foods and food products — General requirements for <sup>1</sup>H NMR internal standard method

**ISO/TC 38 TEXTILE**

**ISO 18264:2022**

Textile slings — Lifting slings for general purpose lifting operations made from fibre ropes — High modulus polyethylene (HMPE)

**ISO/TC 39 MASINI-UNELTE**

**ISO 16090-1:2022**

Machine tools safety — Machining centres, milling machines, transfer machines — Part 1: Safety requirements

**ISO/TC 43 ACUSTICA**

**ISO/TS 20065:2022**

Acoustics — Objective method for assessing the audibility of tones in noise — Engineering method

**ISO/TC 44 SUDARE SI PROCEDEE  
CONEXE**

**ISO 9455-1:2022**

Soft soldering fluxes — Test methods — Part 1: Determination of non-volatile matter, gravimetric method

**ISO 9455-6:2022**

Soft soldering fluxes — Test methods — Part 6: Determination and detection of halide (excluding fluoride) content

**ISO 25901-2:2022**

Welding and allied processes — Vocabulary — Part 2: Health and safety

**ISO/TC 45 ELASTOMERI SI PRODUSE  
PE BAZA DE ELASTOMERI**

**ISO 4666-3:2022**

Rubber, vulcanized — Determination of temperature rise and resistance to fatigue in flexometer testing — Part 3: Compression flexometer (constant-strain type)

**ISO/TC 46 INFORMARE SI  
DOCUMENTARE**

**ISO 15707:2022**

Information and documentation — International Standard Musical Work Code (ISWC)

**ISO 23527:2022**

Information and documentation — Research activity identifier (RAiD)

**ISO/TC 60 ANGRENAJE**

**ISO/TR 6336-30:2022**

Calculation of load capacity of spur and helical gears — Part 30: Calculation examples for the application of ISO 6336 parts 1,2,3,5

**ISO/TC 61 MATERIALE PLASTICE**

**ISO 171:2022**

Plastics — Determination of bulk factor of moulding materials

**ISO 1675:2022**

Plastics — Liquid resins — Determination of density by the pycnometer method

**ISO 3616:2022**

Textile glass — Chopped-strand and

continuous-filament mats — Determination of average thickness, thickness under load and recovery after compression

**ISO 6401:2022**

Plastics — Poly(vinyl chloride) — Determination of residual vinyl chloride monomer using gas-chromatographic method

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

**ISO/TS 16901:2022**

Guidance on performing risk assessment in the design of onshore LNG installations including the ship/shore interface

**ISO/TC 68 SERVICII FINANCIARE**

**ISO/TR 6083:2022**

Best practices for an internal BPoS handbook

**ISO/TC 70 MOTOARE CU ARDERE  
INTERNA**

**ISO 7967-3:2022**

Reciprocating internal combustion engines — Vocabulary of components and systems — Part 3: Valves, camshaft drives and actuating mechanisms

**ISO/TC 85 ENERGIE NUCLEARA**

**ISO 11311:2011/Amd 1:2022**

Nuclear criticality safety — Critical values for homogeneous plutonium-uranium oxide fuel mixtures outside of reactors — Amendment 1: Corrections and clarifications

**ISO 16659-1:2022**

Ventilation systems for nuclear facilities — In-situ efficiency test methods for iodine traps with solid sorbent — Part 1: General requirements

**ISO 18077:2022**

Reload startup physics tests for pressurized water reactors

**ISO 18589-2:2022**

Measurement of radioactivity in the environment — Soil — Part 2: Guidance for the selection of the sampling strategy, sampling and pre-treatment of samples

**ISO 20044:2022**

Measurement of radioactivity in the environment — Air: aerosol particles — Test method using sampling by filter media

**ISO/TR 24422:2022**

Development of a water equivalent phantom to measure the physical characteristics of specific radiosurgery treatment devices

**ISO/TC 92 SECURITATE LA INCENDIU**

**ISO/TS 21602:2022**

Fire safety engineering — Estimating the reduction in movement speed based on visibility and irritant species concentration

**ISO/TS 23657:2022**

Reaction to fire test for sandwich panel building systems — Intermediate-scale box test

**ISO/TC 105 CABLURI DE OTEL**

**ISO 4344:2022**

Steel wire ropes for lifts — Minimum requirements

**ISO/TC 113 HIDROMETRIE**

**ISO 4359:2022**

Flow measurement structures — Rectangular, trapezoidal and U-shaped flumes

**ISO/TC 121 ECHIPAMENTE PENTRU ANESTEZIE SI REANIMARE**

**ISO 81060-3:2022**

Non-invasive sphygmomanometers — Part 3: Clinical investigation of continuous automated measurement type

**ISO/TC 126 TUTUN SI PRODUSE DIN TUTUN**

**ISO 15592-3:2022**

Fine-cut tobacco and smoking articles made from it — Methods of sampling, conditioning and analysis — Part 3: Determination of total particulate matter of smoking articles using a routine analytical smoking machine, preparation for the determination of water and nicotine, and calculation of nicotine-free dry particulate matter

**ISO/TC 130 TEHNOLOGIE GRAFICA**

**ISO 2834-2:2022**

Graphic technology — Laboratory preparation of test prints — Part 2: Liquid printing inks

**ISO 5776:2022**

Graphic technology — Symbols for text proof correction

**ISO 23498:2022**

Graphic technology — Visual opacity of printed white ink

**ISO/TC 131 SISTEME HIDRAULICE SI PNEUMETICE**

**ISO 11500:2022**

Hydraulic fluid power — Determination of the particulate contamination level of a liquid sample by automatic particle counting using the light-extinction principle

**ISO 23369:2022**

Hydraulic fluid power — Multi-pass method of evaluating filtration performance of a filter element under cyclic flow conditions

**ISO/TC 132 FERROALIAJE**

**ISO 5451:2022**

Ferrovandium — Specification and conditions of delivery

**ISO/TC 146 CALITATEA AERULUI**

**ISO 23032:2022**

Meteorology — Ground-based remote sensing of wind — Radar wind profiler

**ISO/TC 156 COROZIUNEA METALELOR SI ALIAJELOR**

**ISO 4680:2022**

Corrosion of metals and alloys — Uniaxial constant-load test method for evaluating susceptibility of metals and alloys to stress corrosion cracking in high-purity water at high temperatures

**ISO 5156:2022**

Corrosion of metals and alloys — Corrosion test method for disinfectant — Total immersion method

**ISO/TC 163 PERFORMANTA TERMICA SI UTILIZAREA ENERGIEI TERMICE ÎN CLADIRI**



**ISO 24285:2022**

Thermal insulation for building equipment and industrial installations — Cellular glass products — Specification

**ISO/TC 168    PROTEZE SI ORTEZE**

**ISO 29782:2022**

Prostheses and orthoses — Factors to be considered when specifying a prosthesis for a person who has had a lower limb amputation

**ISO/TC 172    OPTICA SI FOTONICA**

**ISO 17411:2022**

Optics and photonics — Optical materials and components — Test method for homogeneity of optical glasses by laser interferometry

**ISO/TC 182    GEOTEHNICA**

**ISO 22476-1:2022**

Geotechnical investigation and testing — Field testing — Part 1: Electrical cone and piezocone penetration test

**ISO/TC 184    SISTEME DE  
AUTOMATIZARI INDUSTRIALE  
SI STRUCTURI DE INTEGRARE**

**ISO 10303-101:2022**

Industrial automation systems and integration — Product data representation and exchange — Part 101: Integrated application resource: Draughting

**ISO 10303-113:2022**

Industrial automation systems and integration — Product data representation and exchange — Part 113: Integrated application resource: Mechanical features

**ISO 10303-242:2022**

Industrial automation systems and integration — Product data representation and exchange — Part 242: Application protocol: Managed model-based 3D engineering

**ISO 10303-41:2022**

Industrial automation systems and integration — Product data representation and exchange — Part 41: Integrated generic resource: Fundamentals of product description and support

**ISO 10303-42:2022**

Industrial automation systems and integration

— Product data representation and exchange  
— Part 42: Integrated generic resource: Geometric and topological representation

**ISO 10303-43:2022**

Industrial automation systems and integration — Product data representation and exchange — Part 43: Integrated generic resource: Representation structures

**ISO 10303-44:2022**

Industrial automation systems and integration — Product data representation and exchange — Part 44: Integrated generic resource: Product structure configuration

**ISO 10303-46:2022**

Industrial automation systems and integration — Product data representation and exchange — Part 46: Integrated generic resource: Visual presentation

**ISO 10303-47:2022**

Industrial automation systems and integration — Product data representation and exchange — Part 47: Integrated generic resource: Shape variation tolerances

**ISO 10303-517:2022**

Industrial automation systems and integration — Product data representation and exchange — Part 517: Application interpreted construct: Mechanical design geometric presentation

**ISO 10303-59:2022**

Industrial automation systems and integration — Product data representation and exchange — Part 59: Integrated generic resource: Quality of product shape data

**ISO/TS 10303-1004:2022**

Industrial automation systems and integration — Product data representation and exchange — Part 1004: Application module: Elemental geometric shape

**ISO/TS 10303-1005:2022**

Industrial automation systems and integration — Product data representation and exchange — Part 1005: Application module: Elemental topology

**ISO/TS 10303-1006:2022**

Industrial automation systems and integration — Product data representation and exchange — Part 1006: Application module: Foundation representation

**ISO/TS 10303-1027:2022**

Industrial automation systems and integration  
— Product data representation and exchange  
— Part 1027: Application module: Contextual shape positioning

**ISO/TS 10303-1104:2022**

Industrial automation systems and integration  
— Product data representation and exchange  
— Part 1104: Application module: Specified product

**ISO/TS 10303-1271:2022**

Industrial automation systems and integration  
— Product data representation and exchange  
— Part 1271: Application module: State characterized

**ISO/TS 10303-1278:2022**

Industrial automation systems and integration  
— Product data representation and exchange  
— Part 1278: Application module: Product group

**ISO/TS 10303-1310:2022**

Industrial automation systems and integration  
— Product data representation and exchange  
— Part 1310: Application module: Draughting element

**ISO/TS 10303-1315:2022**

Industrial automation systems and integration  
— Product data representation and exchange  
— Part 1315: Application module: Mechanical design presentation representation with draughting

**ISO/TS 10303-1323:2022**

Industrial automation systems and integration  
— Product data representation and exchange  
— Part 1323: Application module: Basic geometric topology

**ISO/TS 10303-1628:2022**

Industrial automation systems and integration  
— Product data representation and exchange  
— Part 1628: Application module: Design product data management

**ISO/TS 10303-1673:2022**

Industrial automation systems and integration  
— Product data representation and exchange  
— Part 1673: Application module: Edge shape feature

**ISO/TS 10303-1737:2022**

Industrial automation systems and integration  
— Product data representation and exchange

— Part 1737: Application module: Printed physical layout template

**ISO/TS 10303-1748:2022**

Industrial automation systems and integration  
— Product data representation and exchange  
— Part 1748: Application module: Stratum non planar shape

**ISO/TS 10303-1767:2022**

Industrial automation systems and integration  
— Product data representation and exchange  
— Part 1767: Application module: Composite constituent shape

**ISO/TS 10303-1770:2022**

Industrial automation systems and integration  
— Product data representation and exchange  
— Part 1770: Application module: Part and zone laminate tables

**ISO/TS 10303-1772:2022**

Industrial automation systems and integration  
— Product data representation and exchange  
— Part 1772: Application module: Ply orientation specification

**ISO/TS 10303-1792:2022**

Industrial automation systems and integration  
— Product data representation and exchange  
— Part 1792: Application module: Sketch

**ISO/TS 10303-1815:2022**

Industrial automation systems and integration  
— Product data representation and exchange  
— Part 1815: Application module: Mating structure

**ISO/TS 10303-1819:2022**

Industrial automation systems and integration  
— Product data representation and exchange  
— Part 1819: Application module: Tessellated geometry

**ISO/TS 10303-1828:2022**

Industrial automation systems and integration  
— Product data representation and exchange  
— Part 1828: Application module: Wiring harness assembly design

**ISO/TS 10303-1830:2022**

Industrial automation systems and integration  
— Product data representation and exchange  
— Part 1830: Application module: Edge based topological representation with length constraint

**ISO/TS 10303-1838:2022**

Industrial automation systems and integration  
— Product data representation and exchange  
— Part 1838: Application module: Annotated  
3D model equivalence criteria

**ISO/TS 10303-1844:2022**

Industrial automation systems and integration  
— Product data representation and exchange  
— Part 1844: Application module: General  
design connectivity

**ISO/TS 10303-1846:2022**

Industrial automation systems and integration  
— Product data representation and exchange  
— Part 1846: Application module: Mechanical  
design features and requirements

**ISO/TS 10303-410:2022**

Industrial automation systems and integration  
— Product data representation and exchange  
— Part 410: Application module: AP210  
electronic assembly interconnect and  
packaging design

**ISO/TS 10303-442:2022**

Industrial automation systems and integration  
— Product data representation and exchange  
— Part 442: Application module: AP242  
managed model based 3D engineering

**ISO/TS 10303-4442:2022**

Industrial automation systems and integration  
— Product data representation and exchange  
— Part 4442: Domain model: Managed  
model based 3D engineering domain

**ISO/TS 10303-4443:2022**

Industrial automation systems and integration  
— Product data representation and exchange  
— Part 4443: Domain model: For modelling  
and simulation information in a collaborative  
systems engineering context (MoSSEC)

**ISO/TC 188 NAVE MICI**

**ISO 12217-1:2022**

Small craft — Stability and buoyancy  
assessment and categorization — Part 1:  
Non-sailing boats of hull length greater than  
or equal to 6 m

**ISO 12217-2:2022**

Small craft — Stability and buoyancy  
assessment and categorization — Part 2:  
Sailing boats of hull length greater than or  
equal to 6 m

**ISO 12217-3:2022**

Small craft — Stability and buoyancy  
assessment and categorization — Part 3:  
Boats of hull length less than 6 m

**ISO/TC 198 STERILIZAREA  
PRODUSELOR DE ÎNGRIJIREA  
SANATATII**

**ISO/TS 5111:2022**

Guidance on quality of water for sterilizers,  
sterilization and washer-disinfectors for  
health care products

**ISO/TC 204 SISTEME INTELIGENTE DE  
TRANSPORT**

**ISO 14827-2:2022**

Intelligent transport systems — Data  
interfaces between centres for transport  
information and control systems — Part 2:  
AP-DATEX

**ISO 14906:2022**

Electronic fee collection — Application  
interface definition for dedicated short-range  
communication

**ISO/TC 206 CERAMICA TEHNICA**

**ISO 18755:2022**

Fine ceramics (advanced ceramics,  
advanced technical ceramics) —  
Determination of thermal diffusivity of  
monolithic ceramics by flash method

**ISO 20504:2022**

Fine ceramics (advanced ceramics,  
advanced technical ceramics) — Mechanical  
properties of ceramic composites at room  
temperature — Determination of compressive  
properties

**ISO/TC 207 MANAGEMENTUL MEDIULUI**

**ISO 14020:2022**

Environmental statements and programmes  
for products — Principles and general  
requirements

**ISO/TC 212 LABORATOARE DE  
ANALIZE BIOLOGICE  
MEDICALE SI SISTEME DE  
DIAGNOSTICARE IN VITRO**

**ISO 15189:2022**

Medical laboratories — Requirements for  
quality and competence

**ISO/TC 213 SPECIFICATII SI VERIFICARI  
DIMENSIONALE SI  
GEOMETRICE ALE  
PRODUSELOR**

**ISO 25178-700:2022**

Geometrical product specifications (GPS) —  
Surface texture: Areal — Part 700:  
Calibration, adjustment and verification of  
areal topography measuring instruments

**ISO/TC 215 INFORMATICA MEDICALA**

**ISO/IEEE 11073-10404:2022**

Health informatics — Device interoperability  
— Part 10404: Personal health device  
communication — Device specialization —  
Pulse oximeter

**ISO/IEEE 11073-10407:2022**

Health informatics — Device interoperability  
— Part 10407: Personal health device  
communication — Device specialization —  
Blood pressure monitor

**ISO/IEEE 11073-10408:2022**

Health informatics — Device interoperability  
— Part 10408: Personal health device  
communication — Device specialization —  
Thermometer

**ISO/IEEE 11073-10415:2022**

Health informatics — Device interoperability  
— Part 10415: Personal health device  
communication — Device specialization —  
Weighing scale

**ISO/IEEE 11073-10420:2022**

Health informatics — Device interoperability  
— Part 10420: Personal health device  
communication — Device specialization —  
Body composition analyzer

**ISO/IEEE 11073-20601:2022**

Health informatics — Device interoperability  
— Part 20601: Personal health device  
communication — Application profile —  
Optimized exchange protocol

**ISO/TC 221 GEOSINTETICE**

**ISO/TS 20432:2022**

Guidelines for the determination of the long-  
term strength of geosynthetics for soil  
reinforcement

**ISO/TC 229 NANOTEHNOLOGII**

**ISO/TS 23367-1:2022**

Nanotechnologies — Performance  
characteristics of nanosensors for chemical  
and biomolecule detection — Part 1:  
Detection performance

**ISO/TC 249 MEDICINA TRADITIONALA  
CHINEZEASCA**

**ISO 19609-4:2022**

Traditional Chinese medicine — Quality and  
safety of raw materials and finished products  
made with raw materials — Part 4: Testing  
for preservatives and unwanted compounds

**ISO/TC 268 DEZVOLTAREA DURABILA  
ÎN COMUNITATI**

**ISO 37170:2022**

Smart community infrastructures — Data  
framework for infrastructure governance  
based on digital technology in smart cities

**ISO/TC 276 BIOTEHNOLOGIE**

**ISO 20399:2022**

Biotechnology — Ancillary materials present  
during the production of cellular therapeutic  
products and gene therapy products

**ISO/TC 292 SECURITATE**

**ISO 22322:2022**

Security and resilience — Emergency  
management — Guidelines for public warning

**ISO 22324:2022**

Security and resilience – Emergency  
management – Guidelines for colour-coded  
alert

**ISO 22378:2022**

Security and resilience — Authenticity,  
integrity and trust for products and  
documents — Guidelines for interoperable  
object identification and related  
authentication systems to deter counterfeiting  
and illicit trade

**ISO 22387:2022**

Security and resilience — Authenticity,  
integrity and trust for products and  
documents — Validation procedures for the  
application of artefact metrics

În perioada **2022.12.01 – 2022.12.31**

## SyC AAL

### IEC TS 63134:2020/A1:2022

Amendment 1 - Active Assisted Living (AAL) use cases

### IEC TS 63134:2020+A1:2022 CSV

Active Assisted Living (AAL) use cases

## SyC Smart Cities

### IEC SRD 63152-2:2022

Smart cities - City service continuity – Implementation guideline and city service cases

## IEC/TC 2 MASINI ELECTRICE ROTATIVE

### IEC 60034-18-1:2022

Rotating electrical machines - Part 18-1: Functional evaluation of insulation systems - General guidelines

### IEC 60034-18-1:2022 CMV

Rotating electrical machines - Part 18-1: Functional evaluation of insulation systems - General guidelines

## IEC/TC 100 SISTEME SI ECHIPAMENTE AUDIO, VIDEO SI MULTIMEDIA

### IEC 63245-2:2022

Spatial wireless power transfer based on multiple magnetic resonances - Part 2: Reference model

### IEC TR 63246-4:2022

Configurable car infotainment services (CCIS) - Part 4: Protocol

### IEC TR 63246-4:2022

Configurable car infotainment services (CCIS) - Part 4: Protocol

## IEC/TC 23 ACCESORII ELECTRICE

### IEC 62991:2022

Particular requirements for source switching equipment (SSE)

## IEC/TC 34 LAMPI SI ECHIPAMENTUL ASOCIAT

### IEC 62386-202:2022

Digital addressable lighting interface - Part 202: Particular requirements for control gear - Self-contained emergency lighting (device type 1)

## IEC/TC 40 CONDENSATOARE SI REZISTOARE ELECTRONICE

### IEC 60539-1:2022

Directly heated negative temperature coefficient thermistors - Part 1: Generic specification

## IEC/TC 46 CABLURI, CONDUCTOARE, GHIDURI DE UNDA, CONECTOARE DE RADIOFRECVENTA, COMPONENTE SI ACCESORII PASIVE PENTRU MICROUND SI RADIOFRECVENTA

### IEC 61196-5:2022

Coaxial communication cables - Part 5: Sectional specification for CATV trunk and distribution cables

### IEC 61196-5:2022 CMV

Coaxial communication cables - Part 5: Sectional specification for CATV trunk and distribution cables

## IEC/TC 47 DISPOZITIVE CU SEMICONDUCTOARE

### IEC 62951-9:2022

Semiconductor devices - Flexible and stretchable semiconductor devices - Part 9: Performance testing methods of one transistor and one resistor (1T1R) resistive memory cells

### IEC 63364-1:2022

Semiconductor devices - Semiconductor devices for IoT system - Part 1: Test method of sound variation detection

## IEC/TC 48 COMPONENTE ELECTROMECHANICE SI STRUCTURI MECANICE

## **PENTRU ECHIPAMENTUL ELECTRONIC**

### **IEC 60352-6:2022**

Solderless connections - Part 6: Insulation piercing connections - General requirements, test methods and practical guidance

### **IEC 61076-2-116:2022**

Connectors for electrical and electronic equipment - Product requirements - Part 2 - 116: Detail specification for circular connectors size 15 with up to 3+PE power contacts and auxiliary contacts, with bayonet-locking.

### **IEC/TC 59     APTITUDINILE DE FUNCTIONARE ALE APARATELOR ELECTROCASNICE**

### **IEC 60456:2010/A1:2022**

Amendment 1 - Clothes washing machines for household use - Methods for measuring the performance

### **IEC 60456:2010+A1:2022 CSV**

Clothes washing machines for household use - Methods for measuring the performance

### **IEC/TC 62     ECHIPAMENTE ELECTROMEDICALE**

### **IEC 60601-1:2005/C3:2022**

Corrigendum 3 - Medical electrical equipment - Part 1: General requirements for basic safety and essential performance

### **IEC 60601-2-43:2022**

Medical electrical equipment - Part 2-43: Particular requirements for the basic safety and essential performance of X-ray equipment for interventional procedures

### **IEC 60601-2-83:2019/A1:2022**

Amendment 1 - Medical electrical equipment - Part 2-83: Particular requirements for the basic safety and essential performance of home light therapy equipment

### **IEC 60601-2-83:2019+A1:2022 CSV**

Medical electrical equipment - Part 2-83: Particular requirements for the basic safety and essential performance of home light therapy equipment

### **IEC/TC 65     MASURA SI COMANDA ÎN PROCESELE INDUSTRIALE**

### **IEC 61987-31:2022**

Industrial-process measurement and control - Data structures and elements in process equipment catalogues - Part 31: List of Properties (LOPs) of infrastructure devices for electronic data exchange – Generic structures

### **IEC 62682:2022**

Management of alarm systems for the process industries

### **IEC 62682:2022 CMV**

Management of alarm systems for the process industries

### **IEC/TC 66     SIGURANTA ECHIPAMENTULUI DE MASURA, CONTROL SI LABORATOR**

### **IEC 61010-031:2022**

Safety requirements for electrical equipment for measurement, control, and laboratory use - Part 031: Safety requirements for hand-held and hand-manipulated probe assemblies for electrical test and measurement

### **IEC 61010-031:2022 CMV**

Safety requirements for electrical equipment for measurement, control, and laboratory use - Part 031: Safety requirements for hand-held and hand-manipulated probe assemblies for electrical test and measurement

### **IEC/TC 76     SECURITATEA ÎN UTILIZAREA RADIATIEI OPTICE SI A ECHIPAMENTELOR CU LASER**

### **IEC 60825-12:2022**

Safety of laser products - Part 12: Safety of free space optical communication systems used for transmission of information

### **IEC/TC 82     SISTEME DE CONVERSIE FOTOVOLTAICA A ENERGIEI SOLARE**

### **IEC TS 63397:2022**

Photovoltaic (PV) modules - Qualifying guidelines for increased hail resistance

### **IEC/TC 86     FIBRE OPTICE**

### **IEC 61280-4-1:2019/C2:2022**

Corrigendum 2 - Fibre-optic communication subsystem test procedures - Part 4-1:

Installed cabling plant - Multimode attenuation measurement

**IEC 62149-4:2022**

Fibre optic active components and devices - Performance standards - Part 4: 1 300 nm fibre optic transceivers for Gigabit Ethernet application

**IEC 62496-2-5:2022**

Optical circuit boards - Basic test and measurement procedures - Part 2-5: Flexibility test for flexible opto-electric circuits

**IEC/TC 87      ULTRASUNETE**

**IEC 62127-3:2022**

Ultrasonics - Hydrophones - Part 3: Properties of hydrophones for ultrasonic fields

**IEC/TC 95      RELEE DE MASURA SI  
DISPOZITIVE DE PROTECTIE**

**IEC 60255-1:2022**

Measuring relays and protection equipment - Part 1: Common requirements

**IEC/TC 96      TRANSFORMATOARE,  
BOBINE DE REACTANTA,  
BLOCURI DE ALIMENTARE SI  
COMBINATII ALE ACESTORA**

**IEC 61558-2-20:2022**

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

**IEC/TC 103    ECHIPAMENTE DE  
TRANSMISIE PENTRU  
RADIOCOMUNICATII**

**IEC 63098-2:2022**

Transmitting and receiving equipment for radiocommunication - Radio-over-fibre technologies and their performance standard - Part 2: Radio-over-fibre-based fronthaul network for railway communication systems

**IEC 63098-3:2022**

Transmitting and receiving equipment for radiocommunication - Radio-over-fibre technologies and their performance standard - Part 3: Radio-over-fibre-based remote radar for foreign object debris (FOD) detection systems

**IEC/TC 104    CONDITII DE MEDIU,  
CLASIFICARE SI METODE DE  
ÎNCERCARE**

**IEC 60721-2-6:2022**

Classification of environmental conditions - Part 2-6: Environmental conditions appearing in nature - Earthquake vibration and shock

**IEC/TC 105    TEHNOLOGII REFERITOARE  
LA CELULE DE COMBUSTIE**

**IEC 62282-4-102:2022**

Fuel cell technologies - Part 4-102: Fuel cell power systems for electrically powered industrial trucks - Performance test methods

**IEC/TC 110    DISPOZITIVE DE AFISARE  
PLANE**

**IEC TR 62595-1-5:2022**

Display lighting unit - Part 1-5: Electrical signal interface of LED BLU

**IEC/TC 113    STANDARDIZAREA ÎN  
DOMENIUL  
NANOTEHNOLOGIEI PENTRU  
PRODUSE SI SISTEME  
ELECTRICE SI ELECTRONICE**

**IEC TS 62607-5-4:2022**

Nanomanufacturing - Key control characteristics - Part 5-4: Energy band gap measurement of nanomaterials by electron energy loss spectroscopy (EELS)

**IEC TS 62607-6-18:2022**

Nanomanufacturing - Key control characteristics - Part 6-18: Graphene-based material - Functional groups: TGA-FTIR

**IEC TS 62607-6-5:2022**

Nanomanufacturing - Key control characteristics - Part 6-5: Graphene-based materials - Contact and sheet resistance: transmission line measurement

**IEC/TC 121    APARATE SI ANSAMBLURI  
DE APARATE DE JOASA  
TENSIUNE**

**IEC 60947-1:2020/C1:2022**

Corrigendum 1 - Low-voltage switchgear and controlgear - Part 1: General rules





În perioada **2022.12.01 – 2022.12.31**

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

**ISO/IEC JTC 1      TEHNOLOGIA  
INFORMATIEI**

**ISO/IEC DIS 4922-2**

Information security — Secure multiparty computation — Part 2: Mechanisms based on secret sharing  
dea: 2023-03-23

**ISO/IEC DIS 5394**

Information technology — Criteria for concept systems  
dea: 2023-03-20

**ISO/IEC DIS 5965**

Information technology — Swordfish Scalable Storage Management API Specification  
dea: 2023-03-01

**ISO/IEC 7810:2019/DAmD 1**

Identification cards — Physical characteristics — Amendment 1: Additional requirements for integrated circuit cards with contacts  
dea: 2023-03-24

**ISO/IEC 9594-11:2020/DAmD 1**

Information technology — Open systems interconnection directory — Part 11: Protocol specifications for secure operations — Amendment 1  
dea: 2023-03-14

**ISO/IEC DIS 9594-12**

Information technology — Open systems interconnection — Part 12: The Directory: Key management and public-key infrastructure establishment and maintenance  
dea: 2023-03-20

**ISO/IEC DIS 22592-2**

Office equipment — Print quality measurement methods for colour prints — Part 2: Registration and magnification accuracy  
dea: 2023-02-23

**ISO/TC 6    HÂRTIE, CARTON SI  
CELULOZA**

**ISO/DIS 24118-1.3**

Paper and board — Stylus contact method — Part 1: Determination of surface roughness  
dea: 2023-02-13

**ISO/TC 8    NAVE SI TEHNOLOGIE  
MARITIMA**

**ISO/DIS 8728**

Ships and marine technology — Marine gyro-compasses  
dea: 2023-03-17

**ISO/DIS 16425**

Ships and marine technology — Specification for the installation of ship communication networks for shipboard equipment and systems  
dea: 2023-02-27

**ISO/DIS 19847**

Ships and marine technology — Shipboard data servers to share field data at sea  
dea: 2023-02-27

**ISO/DIS 19848**

Ships and marine technology — Standard data for shipboard machinery and equipment  
dea: 2023-02-24

**ISO/DIS 24060-2**

Ships and marine technology — Ship software logging system for operational technology — Part 2: Electronic service reports  
dea: 2023-03-16

**ISO/TC 17    OTEL**

**ISO/DIS 6819**

Steel wire rod for bridge cable wire  
dea: 2023-03-17

**ISO/TC 20    AERONAUTICA SI SPATIU**

**ISO/DIS 16126**

Space systems — Survivability of unmanned spacecraft against space debris and



meteoroid impacts for the purpose of space debris mitigation  
dea: 2023-03-03

**ISO/DIS 17666**

Space systems — Risk management  
dea: 2023-03-06

**ISO/DIS 27025**

Space systems — Programme management — Quality assurance requirements  
dea: 2023-03-07

**ISO/DIS 27026**

Space systems — Programme management — Breakdown of project management structures  
dea: 2023-03-08

**ISO/TC 21 ECHIPAMENT DE  
PROTECTIE LA FOC SI DE  
STINGERE A INCENDIULUI**

**ISO/DIS 7204**

Specification for wetting agents for application on Class A fires  
dea: 2023-03-09

**ISO/TC 22 VEHICULE RUTIERE**

**ISO/DIS 8092-2**

Road vehicles — Connections for on-board electrical wiring harnesses — Part 2: Definitions, test methods and general performance requirements  
dea: 2023-03-13

**ISO/DIS 11452-8.2**

Road vehicles — Component test methods for electrical disturbances from narrowband radiated electromagnetic energy — Part 8: Immunity to magnetic fields  
dea: 2023-02-22

**ISO 13232-7:2005/DAmD 2**

Motorcycles — Test and analysis procedures for research evaluation of rider crash protective devices fitted to motorcycles — Part 7: Standardized procedures for performing computer simulations of motorcycle impact tests — Amendment 2: Correlation factors  
dea: 2023-03-20

**ISO/DIS 15765-5**

Road vehicles — Diagnostic communication over Controller Area Network (DoCAN) — Part 5: Specification for an in-vehicle network  
78

connected to the diagnostic link connector  
dea: 2023-03-01

**ISO/TC 23 TRACTOARE SI MATERIALE  
AGRICOLE SI FORESTIERE**

**ISO/DIS 16122-1**

Agricultural and forestry machinery — Inspection of sprayers in use — Part 1: General  
dea: 2023-03-20

**ISO/DIS 16122-2**

Agricultural and forestry machinery — Inspection of sprayers in use — Part 2: Horizontal boom sprayers  
dea: 2023-03-20

**ISO/DIS 16122-3**

Agricultural and forestry machinery — Inspection of sprayers in use — Part 3: Sprayers for bush and tree crops  
dea: 2023-03-20

**ISO/DIS 16122-4**

Agricultural and forestry machines — Inspection of sprayers in use — Part 4: Fixed and semi-mobile sprayers  
dea: 2023-03-20

**ISO/DIS 18497-3**

Agricultural machinery and tractors — Safety of partially automated, semi-autonomous and autonomous machinery — Part 3: Autonomous operating zones  
dea: 2023-02-27

**ISO/DIS 18497-4**

Agricultural machinery and tractors — Safety of partially automated, semi-autonomous and autonomous machinery — Part 4: Verification methods and validation principles  
dea: 2023-02-27

**ISO/TC 28 PRODUSE PETROLIERE SI  
LUBRIFIANTI**

**ISO/DIS 12156-1**

Diesel fuel — Assessment of lubricity using the high-frequency reciprocating rig (HFRR) — Part 1: Test method  
dea: 2023-03-21

**ISO/TC 31 ANVELOPE, JANTE SI  
VALVE**

**ISO/DIS 24163-1**

Clamp-in tyre valves for tire pressure

monitoring systems — Part 1: Definition, types, dimensions and valve interface  
dea: 2023-03-02

#### **ISO/TC 34     PRODUSE ALIMENTARE**

##### **ISO 6888-1:2021/DAmD 1**

Microbiology of the food chain — Horizontal method for the enumeration of coagulase-positive staphylococci (*Staphylococcus aureus* and other species) — Part 1: Method using Baird-Parker agar medium — Amendment 1: Corrections  
dea: 2023-03-02

##### **ISO 6888-2:2021/DAmD 1**

Microbiology of the food chain — Horizontal method for the enumeration of coagulase-positive staphylococci (*Staphylococcus aureus* and other species) — Part 2: Method using rabbit plasma fibrinogen agar medium — Amendment 1: Corrections  
dea: 2023-03-02

##### **ISO/DIS 11816-1**

Milk and milk products — Determination of alkaline phosphatase activity — Part 1: Fluorimetric method for milk and milk-based drinks  
dea: 2023-02-24

##### **ISO/DIS 11816-2**

Milk and milk products — Determination of alkaline phosphatase activity — Part 2: Fluorimetric method for cheese  
dea: 2023-02-28

#### **ISO/TC 35     VOPSELE SI LACURI**

##### **ISO/DIS 20567-2**

Paints and varnishes — Determination of stone-chip resistance of coatings — Part 2: Single-impact test with a guided impact body  
dea: 2023-03-01

#### **ISO/TC 37     TERMINOLOGIE SI ALTE RESURSE LINGVISTICE**

##### **ISO/DIS 20539**

Translation, interpreting and related technology — Vocabulary  
dea: 2023-03-09

##### **ISO/DIS 24183**

Technical Communication — Vocabulary  
dea: 2023-03-20

#### **ISO/TC 38     TEXTILE**

##### **ISO/DIS 5533**

Textiles — Quantification of carbon fibre constituent element — Elemental analyser method  
dea: 2023-02-27

##### **ISO/DIS 18692-4**

Fibre ropes for offshore stationkeeping — Part 4: Polyarylate  
dea: 2023-02-27

##### **ISO/DIS 22195-3**

Textiles — Determination of index ingredient from coloured textile — Part 3: Myrobalan  
dea: 2023-03-22

#### **ISO/TC 39     MASINI-UNELTE**

##### **ISO/DIS 19085-12**

Woodworking machines — Safety — Part 12: Tenoning/profiling machines  
dea: 2023-03-20

#### **ISO/TC 43     ACUSTICA**

##### **ISO/DIS 10302-1**

Acoustics — Measurement of airborne noise emitted and structure-borne vibration induced by small air-moving devices — Part 1: Airborne noise measurement  
dea: 2023-03-20

##### **ISO/DIS 15665**

Acoustics — Acoustic insulation for pipes, valves and flanges  
dea: 2023-03-02

#### **ISO/TC 45     ELASTOMERI SI PRODUSE PE BAZA DE ELASTOMERI**

##### **ISO/DIS 5462**

Rubber latex coated fabric gloves — Specification  
dea: 2023-03-23

#### **ISO/TC 46     INFORMARE SI DOCUMENTARE**

##### **ISO/DIS 21127**

Information and documentation — A reference ontology for the interchange of cultural heritage information  
dea: 2023-03-16

#### **ISO/TC 61     MATERIALE PLASTICE**

##### **ISO/DIS 60**

Plastics — Determination of apparent density of material that can be poured from a

specified funnel  
dea: 2023-03-01

**ISO/DIS 61**

Plastics — Determination of apparent density of moulding material that cannot be poured from a specified funnel  
dea: 2023-03-08

**ISO/DIS 3671**

Plastics — Aminoplastic moulding materials — Determination of volatile matter  
dea: 2023-03-20

**ISO/DIS 5425**

Specifications for use of poly(lactic acid) based filament in additive manufacturing applications  
dea: 2023-03-09

**ISO/DIS 13927**

Plastics — Simple heat release test using a conical radiant heater and a thermopile detector  
dea: 2023-03-20

**ISO/DIS 20200**

Plastics — Determination of the degree of disintegration of plastic materials under composting conditions in a laboratory-scale test  
dea: 2023-03-17

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

**ISO/DIS 3845**

Oil and gas industries including lower carbon energy — Full ring ovalization test method for the evaluation of the cracking resistance of steel line pipe in sour service  
dea: 2023-03-16

**ISO/DIS 13702**

Petroleum and natural gas industries — Control and mitigation of fires and explosions on offshore production installations — Requirements and guidelines  
dea: 2023-02-23

**ISO/TC 71 BETON, BETON ARMAT SI  
BETON PRECOMPRIMAT**

**ISO/DIS 13315-3**

Environmental management for concrete and  
80

concrete structures — Part 3: Production of concrete constituents and concrete  
dea: 2023-03-20

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

**ISO/DIS 4802-1**

Glassware — Hydrolytic resistance of the interior surfaces of glass containers — Part 1: Determination by titration method and classification  
dea: 2023-03-20

**ISO/DIS 4802-2**

Glassware — Hydrolytic resistance of the interior surfaces of glass containers — Part 2: Determination by flame spectrometry and classification  
dea: 2023-03-22

**ISO/TC 85 ENERGIE NUCLEARA**

**ISO/DIS 24390**

Nuclear energy — Nuclear fuel technology — Methodologies for radioactivity characterization of Very Low Level Waste (VLLW) produced by nuclear facilities  
dea: 2023-03-17

**ISO/TC 107 ACOPERIRI METALICE SI  
ALTE ACOPERIRI  
ANORGANICE**

**ISO/DIS 3882**

Metallic and other inorganic coatings — Review of methods of measurement of thickness  
dea: 2023-03-09

**ISO/DIS 8181**

Atomic layer deposition — Terminology  
dea: 2023-03-22

**ISO/TC 127 MASINI DE TERASAMENT**

**ISO/DIS 6683.2**

Earth-moving machinery — Seat belts and seat belt anchorages — Performance requirements and tests  
dea: 2023-02-23

**ISO/TC 135 EXAMINARI  
NEDISTRUCTIVE**

**ISO/DIS 24367**

Non-destructive testing — Acoustic emission testing — Metallic pressure equipment  
dea: 2023-03-22

**ISO/TC 153 ROBINETARIE**

**ISO/DIS 5640.2**

Industrial valves — Mounting kits for part-turn valve actuator attachment  
dea: 2023-01-31

**ISO/TC 159 ERGONOMIE**

**ISO/DIS 24227**

Validation protocol for walking speed as extracted from various sensor systems that measure human body motion for the healthcare sector  
dea: 2023-03-20

**ISO/TC 166 ARTICOLE DE CERAMICA, DE STICLA SI VITROCERAMICE IN CONTACT CU PRODUSE ALIMENTARE**

**ISO/DIS 5644**

Porcelain Tableware — Specification and test method  
dea: 2023-03-23

**ISO/TC 171 APLICATII ÎN GESTIUNEA DOCUMENTELOR**

**ISO/DIS 16684-4**

Graphic technology — Extensible metadata platform (XMP) specification — Part 4: Use of XMP for semantic units  
dea: 2023-03-03

**ISO/TC 178 ASCENSOARE, SCARI RULANTE, TROTUARE RULANTE**

**ISO 25745-2:2015/DAmD 1**

Energy performance of lifts, escalators and moving walks — Part 2: Energy calculation and classification for lifts (elevators) — Amendment 1: Express zones  
dea: 2023-03-20

**ISO/TC 184 SISTEME DE AUTOMATIZARI INDUSTRIALE SI STRUCTURI DE INTEGRARE**

**ISO/DIS 16400-2**

Automation systems and integration — Equipment behaviour catalogues for virtual

production system — Part 2: Formal description of catalogue template  
dea: 2023-02-24

**IEC/DIS 63339**

Unified reference model for smart manufacturing  
dea: 2023-03-10

**ISO/TC 193 GAZE NATURALE**

**ISO/DIS 2614**

Analysis of natural gas — Biomethane — Determination of terpenes' content by micro gas chromatography  
dea: 2023-03-17

**ISO/TC 201 ANALIZE CHIMICE DE SUPRAFATA**

**ISO/DIS 23124**

Surface Chemical Analysis — Measurement of lateral and axial resolutions of Raman microscope  
dea: 2023-03-20

**ISO/TC 204 SISTEME INTELIGENTE DE TRANSPORT**

**ISO/DIS 14823-1.2**

Intelligent transport systems — Graphic data dictionary — Part 1: Specification  
dea: 2023-02-06

**ISO/TC 211 INFORMATII GEOGRAFICE**

**ISO/DIS 19144-2**

Geographic information — Classification systems — Part 2: Land Cover Meta Language (LCML)  
dea: 2023-03-02

**ISO/DIS 19152-1**

Geographic information — Land Administration Domain Model (LADM) — Part 1: Generic Conceptual Model  
dea: 2023-03-09

**ISO/TC 215 INFORMATICA MEDICALA**

**ISO/DIS 18104**

Health informatics — Categorical structures for representation of nursing practice in terminological systems  
dea: 2023-03-17

**ISO/TC 221 GEOSINTETICE**

**ISO/DIS 9862**

Geosynthetics — Sampling and preparation of test specimens  
dea: 2023-02-28

**ISO/TC 238 BIOCMBUSTIBILI SOLIZI**

**ISO/DIS 17827-1**

Solid biofuels — Determination of particle size distribution for uncompressed fuels — Part 1: Oscillating screen method using sieves with apertures of 3,15 mm and above  
dea: 2023-03-21

**ISO/DIS 17827-2**

Solid biofuels — Determination of particle size distribution for uncompressed fuels — Part 2: Vibrating screen method using sieves with aperture of 3,15 mm and below  
dea: 2023-03-21

**ISO/TC 282 RECICLAREA APEI**

**ISO/DIS 21939-2**

A method to calculate and express energy consumption of industrial wastewater treatment for the purpose of water reuse —

Part 2: Accounting for energy recovery  
dea: 2023-03-03

**ISO/TC 292 SECURITATE**

**ISO/DIS 22388**

Security and resilience — Authenticity, integrity and trust for products and documents — Guidelines for securing physical documents  
dea: 2023-02-27

**ISO/TC 299 ROBO?I ?I DISPOZITIVE ROBOTICE**

**ISO/DIS 5363**

Robotics — Test methods for exoskeleton-type walking RACA robot  
dea: 2023-03-24

**ISO/TC 334**

**ISO/DIS 33407**

Guidance for the production of pure organic substance certified reference materials  
dea: 2023-03-01



**PROIECTE DE STANDARDE / DOCUMENTE DE STANDARDIZARE  
INTERNAȚIONALE IEC SUPUSE ANCHETEI PUBLICE**

În perioada **2022.12.01 – 2022.12.31**

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

**ISO/IEC 14543-5-104 ED1**

Information technology ? Home Electronic System (HES) architecture ? Part 5-104: Intelligent grouping and resource sharing for HES Class 2 and Class 3 ? RA server-based smart lock application  
dea: 2023-03-03

**IEC/CISPR COMITET INTERNATIONAL  
SPECIALIZAT ÎN  
INTERFERENȚA RADIO**

**CISPR 35 ED2**

Electromagnetic compatibility of multimedia equipment - Immunity requirements  
dea: 2023-01-27

**IEC/TC 2 MASINI ELECTRICE ROTATIVE**

**IEC 60034-2-1 ED3**

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

**IEC 60034-2-3 ED2**

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

**Supplement to IEC 60034-2-1**

Rotating electrical machines - Part 2-2: Specific methods for determining separate losses of large machines from tests -  
dea: 2023-02-10

**IEC/TC 13 MASURAREA ENERGIEI  
ELECTRICE, TARIFE SI  
CONTROLUL SARCINII**

**IEC 62056-8-12 ED1**

Electricity metering data exchange ? The  
DLMS/COSEM suite - Part 8-12:  
Communication profile for Low Power Wide  
Area Networks (LPWAN)  
dea: 2023-03-03

**IEC/TC 15 MATERIALE  
ELECTROIZOLANTE SOLIDE**

**IEC 60674-3-3 ED2**

Plastic films for electrical purposes - Part  
3: Specifications for individual materials -  
Sheet 3: Polycarbonate (PC) films used for  
electrical insulation  
dea: 2023-02-24

**IEC 60674-3-7 ED2**

Plastic films for electrical purposes - Part 3:  
Specifications for individual materials ? Sheet  
7: Fluoroethylene-propylene (FEP) films used  
for electrical insulation  
dea: 2023-02-24

**IEC/TC 22 SISTEME SI ECHIPAMENTE  
PENTRU ELECTRONICA DE  
PUTERE**

**IEC 60146-1-1 ED5**

Semiconductor converters - General  
requirements and line commutated  
converters - Part 1-1: Specification of basic  
requirements  
dea: 2023-03-10

**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 34 LAMPI SI ECHIPAMENTUL  
ASOCIAT**

**IEC 62386-306 ED1**

Digital addressable lighting interface - Part

306: Particular requirements - Input devices -  
General purpose sensor  
dea: 2023-03-03

**IEC/TC 37 DESCARCATOARE**

**IEC 61643-332 ED1**

Components for low-voltage surge protection  
? Part 332: Selection and application  
principles for metal oxide varistors (MOV)  
dea: 2023-03-24

**IEC/TC 40 CONDENSATOARE SI  
REZISTOARE ELECTRONICE**

**IEC 60393-4 ED3**

Potentiometers for use in electronic  
equipment - Part 4: Sectional specification:  
Single-turn rotary power potentiometers -  
Methods and guidance  
dea: 2023-03-03

**IEC 60938-2-1 ED2**

Fixed inductors for electromagnetic  
interference suppression - Part 2-1: Blank  
detail specification - Inductors for which  
safety tests are required - Assessment level  
D  
dea: 2023-03-03

**IEC/TC 46 CABLURI, CONDUCTOARE,  
GHIDURI DE UNDA,  
CONECTOARE DE  
RADIOFRECVENTA,  
COMPONENTE SI ACCESORII  
PASIVE PENTRU MICROUND  
SI RADIOFRECVENTA**

**IEC 61169-10 ED1**

Radio-frequency connectors. Part 10: R.F.  
coaxial connectors with inner diameter of  
outer conductor 3 mm (0.12 in) with snap-on  
coupling - Characteristic impedance 50 ohms  
(Type SMB)  
dea: 2023-03-24

**IEC/TC 47 DISPOZITIVE CU  
SEMICONDUCTOARE**

**IEC 62228-5/AMD1 ED1**

Amendment 1 - Integrated circuits - EMC  
evaluation of transceivers - Part 5: Ethernet  
transceivers  
dea: 2023-03-10

**IEC/TC 62 ECHIPAMENTE  
ELECTROMEDICALE**

**ISO 5363 ED1**

Test methods for walking RACA Robot  
dea: 2023-03-24

**IEC/TC 64     INSTALATII ELECTRICE SI  
PROTECTIA ÎMPOTRIVA  
SOCULUI**

**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 86     FIBRE OPTICE**

**IEC 61300-2-22 ED3**

Fibre optic interconnecting devices and  
passive components - Basic test and  
measurement procedures - Part 2-22: Tests -  
Change of temperature  
dea: 2023-02-24

**IEC/TC 88     TURBINE EOLIENE**

**IEC 61400-15-1 ED1**

Wind energy generation systems - Part 15-1:  
Site suitability input conditions for wind power  
plants  
dea: 2023-02-24

**IEC 61400-3-2 ED1**

Wind energy generation systems - Part 3-2:  
Design requirements for floating offshore  
wind turbines  
dea: 2023-03-03

**IEC/TC 96     TRANSFORMATOARE,  
BOBINE DE REACTANTA,  
BLOCURI DE ALIMENTARE SI  
COMBINATII ALE ACESTORA**

**IEC 61558-2-23 ED3**

Safety of transformers, reactors, power  
supply units and combinations thereof - Part  
2-23: Particular requirements and tests for  
transformers and power supply units for  
construction sites  
dea: 2023-03-03

**IEC/TC 100    SISTEME SI ECHIPAMENTE  
AUDIO, VIDEO SI MULTIMEDIA**

**IEC 63474 ED1**

Electrical and electronic household and office  
equipment ? Measurement of networked  
84

standby power consumption of edge  
equipment  
(Fast track - Origin CENELEC)  
dea: 2023-02-17

**IEC/TC 105    TEHNOLOGII REFERITOARE  
LA CELULE DE COMBUSTIE**

**IEC 62282-6-101 ED1**

Fuel cell technologies - Part 6-101: Micro fuel  
cell power systems - Safety - General  
requirements  
dea: 2023-03-17

**IEC 62282-6-106 ED1**

Fuel cell technologies - Part 6-106: Micro fuel  
cell power systems - Safety - Indirect Class 8  
(corrosive) compounds  
dea: 2023-03-17

**IEC 62282-6-107 ED1**

Fuel cell technologies - Part 6-107: Micro fuel  
cell power systems - Safety - Indirect water-  
reactive (Division 4.3) compounds  
dea: 2023-03-17

**IEC/TC 110    DISPOZITIVE DE AFISARE  
PLANE**

**IEC 63145-22-20 ED1**

Eyewear display - Part 22-20: Specific  
measurement methods for AR type - Image  
quality  
dea: 2023-03-03

**IEC/TC 116    SECURITATEA UNELTELOR  
ELECTRICE CU MOTOR  
PORTABILE**

**IEC 62841-4-1/AMD1 ED1**

Amendment 1 - Electric motor-operated  
hand-held tools, transportable tools and lawn  
and garden machinery - Safety - Part 4-1:  
Particular requirements for chain saws  
dea: 2023-03-17

**IEC/TC 117    CENTRALE ELECTRICE  
TERMICE SOLARE**

**IEC 62862-1-6 ED1**

Solar thermal electric plants - Part 1-6:  
Silicone-based heat transfer fluids for the use  
in line focusing Concentrating Solar Power  
Applications  
dea: 2023-03-17

# 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 dată la 2 ani – la solicitarea membrului și cu furnizarea informațiilor publicitare în formatul dorit.
- ➔ Revista Standardizarea în format electronic.
- ➔ NOU – Newsletter trimestrial cu noutăți din domeniul standardizării, dedicat membrilor ASRO, pe sectoare.

### Cotizația membrilor ASRO:

Conform hotărârii Adunării Generale a membrilor ASRO nr. 482 din 17.04.2018, noul membru ASRO plătește taxa unică de înregistrare în valoare de 350 lei. Apoi, în funcție de scopul activității sale, anual:

- ➔ organizațiile fără scop patrimonial achită 400 lei/an.
- ➔ organizațiile cu scop patrimonial achită 2.400 lei/an.
- ➔ organismele guvernamentale achită 2.400 lei/an.



Informații detaliate referitoare la standardele române se pot obține consultând aplicația Infostandard cât și publicațiile ASRO: revista „Standardizarea”, „Buletinul Standardizării”.

Procurarea standardelor române, a publicațiilor și a colecțiilor ASRO se poate face la:

ASRO – Direcția Comercială, Str. Mihai Eminescu, 238, Sector 2, București, 020085, Serviciul Abonamente – Vânzări:  
tel: 021/316.77.25, fax: 021/317.25.14, 021/312.94.88



Str. Mihai Eminescu, 238, Sector 2, București, 020085  
Tel: 021/316 32 96  
Fax: 021/316 08 70  
e-mail: [vanzari@asro.ro](mailto:vanzari@asro.ro)  
[www.asro.ro](http://www.asro.ro)

© ASRO 2023  
Editura Standardizarea

