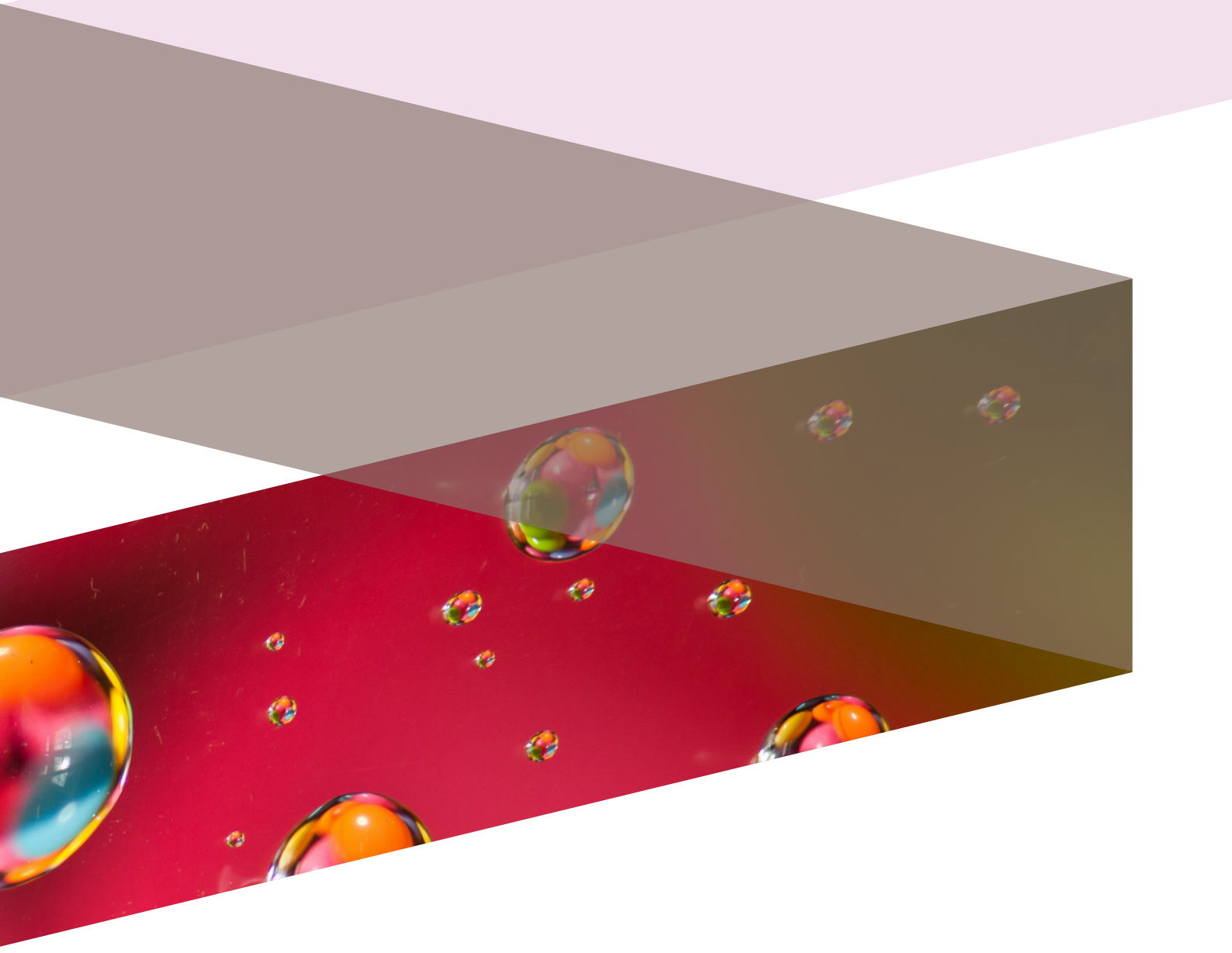
BULETINUL STANDARDIZĂRII

Publicație oficială a
Organismului Național de Standardizare

Septembrie 2022



Birou Management Informatic

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

CUPRINS

STANDARDIZAREA NAŢIONALĂ 1
Standarde aprobate 1
Standarde anulate.....13
Standarde europene adoptate iniţial prin filă de confirmare sau notă de confirmare pentru care se publică versiunea română.....21
Proiecte de standarde române originale în anchetă publică 26
Standarde romane originale confirmate 26

STANDARDIZAREA EUROPEANĂ 26
Standarde europene CEN aprobate.....27
Standarde europene CENELEC aprobate 32
Standarde europene ETSI aprobate.....35
Proiecte de standarde europene CEN supuse anchetei publice.....45
Proiecte de standarde europene CENELEC supuse anchetei publice.....53
Proiecte de standarde europene ETSI supuse anchetei publice.....55

STANDARDIZAREA INTERNAŢIONALĂ 55
Standarde internaţionale ISO aprobate.....55
Standarde internaţionale IEC aprobate 63
Proiecte de standarde internaţionale ISO supuse anchetei publice.....65
Proiecte de standarde internaţionale IEC supuse anchetei publice.....70

© Toate drepturile rezervate Asociaţiei de Standardizare din România

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

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

ISSN 2559-4230

Publicaţie finanţată de MINISTERUL ECONOMIEI, ENERGIEI ȘI MEDIULUI DE AFACERI

STANDARDIZAREA NAŢIONALĂ

STANDARDE APROBATE

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

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

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

Informaţii privind standardele anulate sunt date în rubrica STANDARDE ANULATE.

01.080.40 Simboluri grafice utilizate în desene, diagrame, tablouri electrice şi electronice şi în documentaţia tehnică a produselor din domeniu
CT 19
SR EN 50419:2022 A
Marcarea echipamentelor electrice şi electronice (EEE) pentru colectarea separată a deşeurilor EEE (DEEE)
Inlocuieste SR EN 50419:2006

03.120.10 Managementul calităţii şi asigurarea calităţii
CT 16
SR EN ISO 19443:2022 A
Sisteme de management al calității. Cerințe specifice pentru aplicarea ISO 9001:2015 de către organizațiile din lanțul de aprovizionare al sectorului energiei nucleare care furnizează produse și servicii importante pentru siguranța nucleară (ITNS)

03.220.30 Transport feroviar
CT 4
SR CLC/TS 50459-3:2022 T
Aplicaţii feroviare. Sisteme de semnalizare, comunicaţii şi de prelucrare de date. Sistem european de management al traficului feroviar. Partea 3: Dispunerea ergonomică a informațiilor non ETCS
Inlocuieste SR CLC/TS 50459-3:2007

11.040.10 Echipament pentru anestezie, respiraţie şi reanimare
CT 377
SR EN ISO 16628:2022 A
Echipament pentru anestezie și respirație. Tuburi traheobronhice

11.040.40 Implanturi chirurgicale, proteze şi orteze
CT 377
SR EN ISO 14708-3:2022 A
Implanturi chirurgicale. Dispozitive medicale implantabile active. Partea 3: Neurostimulatoare implantabile

CT 377
SR EN ISO 14708-4:2022 A
Implanturi chirurgicale. Dispozitive medicale implantabile active. Partea 4: Sisteme cu pompă de perfuzie implantabile

CT 377
SR EN ISO 14708-5:2022 A

Implanturi chirurgicale. Dispozitive medicale implantabile active. Partea 5: Dispozitive de asistare circulatorie

CT 377
SR EN ISO 14708-2:2022 A
Implanturi chirurgicale. Dispozitive medicale implantabile active. Partea 2: Stimulatoare cardiace

CT 377
SR EN ISO 14708-7:2022 A
Implanturi chirurgicale. Dispozitive medicale implantabile active. Partea 7: Cerinţe particulare pentru sistemele de implant cohlear și de implant auditiv de trunchi cerebral

CT 377
SR EN ISO 14708-6:2022 A
Implanturi chirurgicale. Dispozitive medicale implantabile active. Partea 6: Cerințe particulare pentru dispozitive medicale implantabile active destinate tratării tahiaritmiei (inclusiv defibrilatoare implantabile)

11.040.50 Echipament radiologic
CT 22
SR EN IEC 61223-3-5:2020/AC:2022 A
Încercări de evaluare și de rutină în serviciile de imagistică medicală. Partea 3-5: Încercări de acceptare și de constanță. Performanța imaginii echipamentului cu radiații X pentru tomografie computerizată

CT 22
SR EN IEC 62985:2020/AC:2022 A
Metode de calcul pentru estimarea mărimii dozei specifice (SSDE) în tomografie computerizată

CT 22
SR EN IEC 60336:2021/AC:2022 A
Aparate electromedicale. Ansambluri de tub cupolă cu radiaţii X pentru diagnostic medical. Dimensiunile spotului focal și caracteristicile conexe

11.040.70 Echipament oftalmologic
CT 230
SR EN ISO 8980-3:2022 A
Optică oftalmică. Lentile de ochelari finisate nedebordate. Partea 3: Specificaţii pentru factorul de transmisie şi metode de verificare
Inlocuieste SR EN ISO 8980-3:2014

11.080.20 Dezinfectante şi antiseptice
CT 298
SR EN 14885:2022 A
Antiseptice şi dezinfectante chimice. Aplicarea standardelor europene pentru antiseptice şi dezinfectante chimice
Inlocuieste SR EN 14885:2019

11.180.01 Mijloace ajutătoare pentru invalizi sau persoane cu handicap în general
CT 377
SR EN ISO 21856:2022 A
Produse de asistare. Cerinţe generale şi metode de încercare
Inlocuieste SR EN ISO 16201:2007

13.040.35 Camere curate şi mediu înconjurător controlat
CT 106
SR EN ISO 14644-8:2022 A
Camere curate și medii controlate asociate. Partea 8: Evaluarea curățeniei aerului în funcție de concentrația chimică (ACC)
Inlocuieste SR EN ISO 14644-8:2013

13.100 Securitate profesională. Igienă industrială
CT 225
SR EN ISO 13577-4:2022 A
Cuptoare industriale și echipamente de protecție asociate. Securitate. Partea 4: Sisteme de protecție

13.180 Ergonomie
CT 4
SR CLC/TS 50459-3:2022 T
Aplicaţii feroviare. Sisteme de semnalizare, comunicaţii şi de prelucrare de date. Sistem european de management al traficului feroviar. Partea 3: Dispunerea ergonomică a informațiilor non ETCS
Inlocuieste SR CLC/TS 50459-3:2007

13.220.50 Rezistenţa la foc a materialelor şi a elementelor de construcţii
CT 217
SR EN 13823+A1:2022 A
Încercări de reacție la foc ale produselor pentru construcții. Produse pentru construcții, cu excepția pardoselilor, expuse acțiunii termice a unui singur obiect care arde
Inlocuieste SR EN 13823:2020

13.280 Protecţia contra radiaţiilor
CT 119
SR EN 14175-8:2022 A
Nișe. Partea 8: Nișe pentru materiale radioactive

13.340.20 Echipamente de protecţie a capului
CT 227
SR EN ISO 12312-1:2022 A
Protecţia ochilor şi a feţei. Ochelari de soare şi articole asociate. Partea 1: Ochelari de soare pentru uz general
Inlocuieste SR EN ISO 12312-1:2014

17.140.20 Zgomot emis de maşini şi echipamente
CT 147
SR EN 12102-1:2022 A
Aparate de condiționat aerul, grupuri de răcire a lichidelor, pompe de căldură, răcitoare industriale și dezumidificatoare cu compresoare antrenate prin motor electric. Determinarea nivelului de putere acustică. Partea 1: Aparate de condiționat aerul, grupuri de răcire a lichidelor, pompe de căldură pentru încălzirea și răcirea spațiilor, dezumidificatoare și răcitoare industriale
Inlocuieste SR EN 12102-1:2018

19.040 Încercări de mediu
CT 19
SR EN IEC 60721-3-2:2018/AC:2022 A
Clasificarea condițiilor de mediu. Partea 3-2: Clasificarea grupelor de agenți de mediu și a gradelor de severitate ale acestora. Transport și manipulare

21.060.10 Şuruburi, prezoane, ştifturi filetate
CT 59
SR EN ISO 4014:2022 A
Elemente de asamblare. Şuruburi cu cap hexagonal parţial filetate. Grade A şi B
Inlocuieste SR EN ISO 4014:2011

CT 59
SR EN ISO 4015:2022 A
Elemente de asamblare. Şuruburi cu cap hexagonal parţial filetate cu tijă redusă (diametrul tijei ~ diametrul mediu al filetului). Grad B
Inlocuieste SR EN 24015:2003

CT 59
SR EN ISO 4016:2022 A
Elemente de asamblare. Şuruburi cu cap hexagonal parţial filetate. Grad C
Inlocuieste SR EN ISO 4016:2011

CT 59
SR EN ISO 4017:2022 A
Elemente de asamblare. Şuruburi cu cap hexagonal complet filetate. Grade A şi B
Inlocuieste SR EN ISO 4017:2014

CT 59
SR EN ISO 4018:2022 A
Elemente de asamblare. Şuruburi cu cap hexagonal complet filetate. Grad C
Inlocuieste SR EN ISO 4018:2011

CT 59
SR EN ISO 8676:2022 A
Şuruburi cu cap hexagonal complet filetate cu filet metric cu pas fin. Grade A şi B
Inlocuieste SR EN ISO 8676:2011

CT 59
SR EN ISO 8765:2022 A
Elemente de asamblare. Şuruburi cu cap hexagonal parţial filetate, cu filet cu pas fin. Grade A şi B
Inlocuieste SR EN ISO 8765:2011

23.020.30 Recipiente sub presiune
CT 225
SR EN 15776:2022 A
Recipiente sub presiune nesupuse la flacără. Cerinţe referitoare la proiectarea şi execuţia recipientelor sub presiune şi a părţilor sub presiune turnate din fontă cu o alungire la rupere mai mică sau egală cu 15 %
Inlocuieste SR EN 15776+A1:2016

25.040 Sisteme de automatizare industrială
CT 23
SR EN IEC 62657-4:2022 A
Reţele industriale. Coexistența sistemelor fără fir. Partea 4: Managementul coexistenței cu coordonarea centralizată a aplicațiilor fără fir

CT 23
SR EN IEC 62657-3:2022 A
Reţele industriale. Coexistența sistemelor fără fir. Partea 3: Descriere formală a managementului automatizat al coexistenței și recomandări de aplicare

25.040.01 Sisteme de automatizare industrială în general

25.040.10 Centre de prelucrare

25.040.20 Maşini cu comandă numerică

25.040.30 Roboţi industriali. Manipulatori

25.040.40 Măsurarea şi controlul proceselor industriale

CT 23

SR EN IEC 62657-2:2022 A

Reţele industriale. Coexistența sistemelor fără fir. Partea 2: Managementul coexistenţei

Inlocuieste SR EN 62657-2:2018

CT 23

SR EN IEC 61131-9:2022 A

Automate programabile. Partea 9: Interfaţă de comunicaţie digitală punct la punct pentru senzori şi organe de comandă mici (SDCI)

Inlocuieste SR EN 61131-9:2014

25.040.99 Alte sisteme industriale de automatizare

25.080.01 Maşini unelte în general

CT 59

SR EN ISO 28881:2022 A

Maşini unelte. Securitate. Maşini de prelucrare prin electroeroziune

Inlocuieste SR EN ISO 28881:2014

25.140.20 Unelte electrice

CT 255

SR EN 62841-2-1:2018/A1:2022 A

Unelte electrice portabile cu motor, unelte transportabile și maşini pentru grădină și gazon. Securitate. Partea 2-1: Prescripții particulare pentru mașini de găurit și maşini de găurit cu percuție

CT 255

SR EN 62841-2-1:2018/A12:2022 A

Unelte electrice portabile cu motor, unelte transportabile și maşini pentru grădină și gazon. Securitate. Partea 2-1: Prescripții particulare pentru mașini de găurit și maşini de găurit cu percuție

CT 255

SR EN 62841-3-10:2016/A1:2022 A

Unelte electrice portabile cu motor, unelte transportabile și mașini pentru grădină și gazon. Securitate. Partea 3-10: Prescripții particulare referitoare la mașini pentru debitare abrazivă transportabile

CT 255

SR EN 62841-3-6:2015/A1:2022 A

Unelte electrice portabile cu motor, unelte transportabile și mașini pentru grădină și gazon. Securitate. Partea 3-6: Prescripții particulare pentru mașini de găurit cu cap diamantat transportabile cu sistem lichid

CT 255

SR EN 62841-3-10:2016/A12:2022 A

Unelte electrice portabile cu motor, unelte transportabile și mașini pentru grădină și gazon. Securitate. Partea 3-10: Prescripții particulare referitoare la mașini pentru debitare abrazivă transportabile

CT 255

SR EN 62841-3-6:2015/A12:2022 A

Unelte electrice portabile cu motor, unelte transportabile și mașini pentru grădină şi gazon. Securitate. Partea 3-6: Prescripții particulare pentru mașini de găurit cu cap diamantat transportabile cu sistem lichid

CT 255

SR EN 62841-4-2:2019/A1:2022 A

Unelte electrice portabile cu motor, unelte transportabile și mașini pentru grădină și gazon. Securitate. Partea 4-2: Prescripții particulare pentru mașini de tăiat gard viu

CT 255

SR EN 62841-4-2:2019/A11:2022 A

Unelte electrice portabile cu motor, unelte transportabile și mașini pentru grădină și gazon. Securitate. Partea 4-2: Prescripții particulare pentru mașini de tăiat gard viu

25.180.01 Cuptoare industriale în general

CT 225

SR EN ISO 13577-4:2022 A

Cuptoare industriale și echipamente de protecție asociate. Securitate. Partea 4: Sisteme de protecție

27.040 Turbine cu gaz şi cu abur. Maşini cu abur

CT 134

SR EN IEC 60953-0:2022 A

Reguli pentru încercările termice de recepţie ale turbinelor cu abur. Partea 0: Diverse grade de precizie pentru diferite tipuri şi mărimi ale turbinelor

Inlocuieste SR EN 60953-2:2003

27.060.30 Boilere şi schimbătoare de căldură

CT 147

SR EN 16583:2022 A

Schimbătoare de căldură. Ventiloconvectoare cu apă. Determinarea nivelului de putere acustică

Inlocuieste SR EN 16583:2016

27.080 Pompe de căldură

CT 147

SR EN 12102-1:2022 A

Aparate de condiționat aerul, grupuri de răcire a lichidelor, pompe de căldură, răcitoare industriale și dezumidificatoare cu compresoare antrenate prin motor electric. Determinarea nivelului de putere acustică. Partea 1: Aparate de condiționat aerul, grupuri de răcire a lichidelor, pompe de căldură pentru încălzirea și răcirea spațiilor, dezumidificatoare și răcitoare industriale

Inlocuieste SR EN 12102-1:2018

CT 147

SR EN 14825:2022 A

Aparate de condiționat aerul, grupuri de răcire a lichidelor și pompe de căldură cu compresoare antrenate cu motor electric pentru încălzirea și răcirea spațiilor, pentru răcire comercială și industrială. Încercări, determinarea caracteristicilor în condiții de sarcină parțială și calculul performanței sezoniere

Inlocuieste SR EN 14825:2019

27.120.01 Energie nucleră în general

CT 16

SR EN ISO 19443:2022 A

Sisteme de management al calității. Cerințe specifice pentru aplicarea ISO 9001:2015 de către organizațiile din lanțul de aprovizionare al sectorului energiei nucleare care furnizează produse și servicii importante pentru siguranța nucleară (ITNS)

27.160 Energie solară

CT 35

SR EN IEC 62108:2022 A

Module şi ansambluri fotovoltaice concentratoare. Calificarea proiectului şi omologare

Inlocuieste SR EN 62108:2017

29.020 Electrotehnică în general

CT 19

SR EN 50419:2022 A

Marcarea echipamentelor electrice şi electronice (EEE) pentru colectarea separată a deşeurilor EEE (DEEE)

Inlocuieste SR EN 50419:2006

29.130.10 Aparate de conectare şi comandă de înaltă tensiune

CT 8

SR EN IEC 62271-204:2022 A

Aparataj de înaltă tensiune. Partea 204: Linii de transport rigide, cu izolaţie gazoasă, pentru tensiuni nominale mai mari de 52 kV

Inlocuieste SR EN 62271-204:2012

CT 8

SR EN IEC 62271-203:2022 A

Aparataj de înaltă tensiune. Partea 203: Aparataj în carcasă metalică cu izolaţie gazoasă, pentru tensiune alternativă nominală mai mare de 52 kV

Inlocuieste SR EN 62271-203:2012

29.140.10 Dulii şi socluri pentru lămpi

CT 131

SR EN 60061-1:2002/A63:2022 A

Socluri pentru lămpi, dulii şi calibre pentru controlul interschimbabilităţii şi securităţii. Partea 1: Socluri pentru lămpi

CT 131

SR EN 60061-2:2002/A58:2022 A

Socluri pentru lămpi, dulii şi calibre pentru controlul interschimbabilităţii şi securităţii. Partea 2: Dulii

29.220.10 Baterii

CT 161

SR EN IEC 60086-5:2022/AC:2022 A

Baterii electrice. Partea 5: Securitatea bateriilor cu electrolit apos

CT 161

SR EN IEC 60086-1:2021/AC:2022 A

Baterii electrice. Partea 1: Aspecte generale

CT 161

SR EN IEC 60086-2:2021/AC:2022 A

Baterii electrice. Partea 2: Specificaţii fizice şi electrice

29.220.20 Acumulatoare şi baterii acide

CT 161

SR EN IEC 62485-5:2021/AC:2022 A

Prescripţii de securitate pentru baterii de acumulatoare şi instalaţii pentru baterii. Partea 5: Funcționarea în condiții de siguranță a bateriilor cu litiu-ion staționare

29.220.30 Acumulatoare şi baterii alcaline
CT 161
SR EN IEC 62485-5:2021/AC:2022 A
Prescripţii de securitate pentru baterii de acumulatoare şi instalaţii pentru baterii. Partea 5: Funcționarea în condiții de siguranță a bateriilor cu litiu-ion staționare

29.240.01 Reţele de transport şi distribuţie a energiei electrice în general
CT 311
SR EN 61643-31:2019/AC:2022 A
Descărcătoare de joasă tensiune. Partea 31: Descărcătoare pentru utilizare particulară incluzând curent continuu. Cerințe și metode de încercare pentru descărcătoare (SPD) pentru instalații fotovoltaice

29.240.10 Substaţii. Descărcătoare
CT 311
SR EN 61643-31:2019/AC:2022 A
Descărcătoare de joasă tensiune. Partea 31: Descărcătoare pentru utilizare particulară incluzând curent continuu. Cerințe și metode de încercare pentru descărcătoare (SPD) pentru instalații fotovoltaice

29.240.20 Linii de transport şi distribuţie a energiei electrice
CT 159
SR EN 50397-2:2022 A
Conductoare în manta pentru linii electrice aeriene şi accesoriile asociate acestora pentru tensiuni nominale mai mari de 1 kV c.a. şi care nu depăşesc 36 kV c.a. Partea 2: Accesorii pentru conductoare în manta. Încercări şi criterii de acceptare
Inlocuieste SR EN 50397-2:2010

CT 159
SR EN 50397-3:2022 A
Conductoare în manta pentru linii electrice aeriene şi accesoriile asociate acestora pentru tensiuni nominale mai mari de 1 kV c.a. şi care nu depăşesc 36 kV c.a. Partea 3: Ghid de utilizare
Inlocuieste SR EN 50397-3:2010

29.280 Echipament pentru tracţiune electrică
CT 4
SR EN 50388-1:2022 A
Aplicaţii feroviare. Instalații fixe și material rulant. Criterii tehnice pentru coordonarea între sistemele de alimentare cu energie electrică şi materialul rulant pentru realizarea interoperabilităţii. Partea 1: Generalități
Inlocuieste SR EN 50388:2012

CT 4
SR EN 50317:2012/A1:2022 A
Aplicaţii feroviare. Sisteme de captare a curentului. Prescripţii pentru măsurări şi validarea măsurărilor interacţiunii dinamice dintre pantograf şi linia aeriană de contact

31.020 Componente electronice în general
CT 19
SR EN 50419:2022 A
Marcarea echipamentelor electrice şi electronice (EEE) pentru colectarea separată a deşeurilor EEE (DEEE)
Inlocuieste SR EN 50419:2006

33.040 Sisteme de telecomunicaţii
CT 23
SR EN IEC 62657-2:2022 A
Reţele industriale. Coexistența sistemelor fără fir. Partea 2: Managementul coexistenţei
Inlocuieste SR EN 62657-2:2018

33.040.01 Sisteme de telecomunicaţii în general

33.040.20 Sisteme de transmisie

33.040.30 Sisteme de comutaţie şi de semnalizare

33.040.35 Reţele telefonice

33.040.40 Reţele pentru comunicaţii de date

33.040.50 Linii, racorduri şi circuite

33.040.60 Telecomunicaţii prin linii de energie electrică

33.040.99 Alte echipamente pentru sisteme de telecomunicaţii

33.100.10 Emisie
CT 30
SR EN 50715:2022 A
Compatibilitate electromagnetică. Emisii de radiofrecvență. Considerente statistice pentru determinarea conformității produselor fabricate în serie cu cerințele privind emisiile de radiofrecvență nedorite

33.120.10 Cabluri coaxiale. Ghiduri de undă
CT 145
SR EN IEC 60153-4:2022 A
Ghiduri de undă metalice goale. Partea 4: Specificaţii aplicabile ghidurilor de undă circulare
Inlocuieste SR EN 60153-4:2018

33.120.30 Conectoare pentru frecvenţe radio
CT 145
SR EN IEC 61169-71:2022 A
Conectoare pentru radiofrecvențe. Partea 71: Specificații secțiuni pentru conectoare coaxiale RF cu diametrul interior al conductorului exterior de 5 mm. Impedanță caracteristică 50 Ohmi - tip NEX10®

33.180.20 Dispozitive de interconectare prin fibre optice
CT 138
SR EN 50377-4-3:2022 A
Seturi de conectoare și componente de interconectare pentru utilizare în sistemele de comunicații prin fibră optică. Specificație de produs. Partea 4-3: Tip simplex SC/APC la 9° cablat pe fibră monomod de tip B-652.D și B-657.A conform EN 60793-2-50 cu ferulă de zirconiu, categoria OP

33.180.30 Amplificatoare cu fibre optice
CT 138
SR EN IEC 61290-1:2022
A
Amplificatoare optice. Metode de încercare. Partea 1: Parametrii de putere și de amplificare
Inlocuieste SR EN 61290-1:2015

33.180.99 Alte echipamente de transmitere prin fibre optice
CT 138
SR EN IEC 61757-4-3:2020/AC:2022
A
Senzori cu fibre optice. Partea 4-3: Măsurarea curentului electric. Metoda polarimetrică

33.200 Telecomandă. Teleconducere
CT 140
SR EN IEC 61970-401:2022
A
Interfaţa programului de aplicaţie pentru sistemul de management al energiei (EMS-API). Partea 401: Cadru pentru profil

35.030 Securitatea IT
CT 208
SR ISO/IEC 27002:2022
FC
Securitatea informațiilor, securitatea cibernetică și protecția datelor personale. Managementul securității informației

35.100 Interconexiunea sistemelor deschise (OSI)
CT 23
SR EN IEC 62657-2:2022
A
Reţele industriale. Coexistența sistemelor fără fir. Partea 2: Managementul coexistenţei
Inlocuieste SR EN 62657-2:2018

35.100.01 Interconexiunea sistemelor deschise în general

35.100.05 Aplicaţii multistrat

35.100.10 Strat fizic

35.100.20 Strat legătură de date

35.100.30 Strat reţele

35.100.40 Strat transport

35.100.50 Strat sesiune

35.100.60 Strat prezentare

35.100.70 Strat aplicare

35.240.50 Aplicaţii IT în industrie
CT 23
SR EN IEC 61131-9:2022
A

Automate programabile. Partea 9: Interfaţă de comunicaţie digitală punct la punct pentru senzori şi organe de comandă mici (SDCI)
Inlocuieste SR EN 61131-9:2014

35.240.60 Aplicaţii IT în transport
CT 4
SR CLC/TS 50459-3:2022 **T**
Aplicaţii feroviare. Sisteme de semnalizare, comunicaţii şi de prelucrare de date. Sistem european de management al traficului feroviar. Partea 3: Dispunerea ergonomică a informațiilor non ETCS
Inlocuieste SR CLC/TS 50459-3:2007

35.240.67 Aplicaţii IT în clădiri şi industria de construcţii
CT 207
SR EN 17609:2022
A
Sisteme de automatizare și control al clădirilor. Aplicații de control

35.240.70 Aplicaţii IT în ştiinţă
CT 359
SR EN ISO 19105:2022
A
Informaţii geografice. Conformitate şi testare
Inlocuieste SR EN ISO 19105:2005

43.040.10 Echipament electric şi electronic
CT 333
SR EN 50436-4:2022
A
Dispozitive antidemaraj în prezența alcoolului. Metode de încercare și cerințe privind performanța. Partea 4: Conectare și interfață digitală între etilotestul antidemaraj și vehicul
Inlocuieste SR EN 50436-4:2019

45.060.01 Material rulant pentru căi ferate în general
CT 4
SR EN 50388-1:2022
A
Aplicaţii feroviare. Instalații fixe și material rulant. Criterii tehnice pentru coordonarea între sistemele de alimentare cu energie electrică şi materialul rulant pentru realizarea interoperabilităţii. Partea 1: Generalități
Inlocuieste SR EN 50388:2012

CT 146
SR EN 17460:2022
A
Aplicații feroviare. Lipirea cu adeziv a vehiculelor feroviare și a componentelor acestora

CT 146
SR EN 14067-6+A1:2022
A
Aplicaţii feroviare. Aerodinamică. Partea 6: Cerinţe şi proceduri de încercare pentru evaluarea stabilităţii la vânt lateral
Inlocuieste SR EN 14067-6:2018

45.060.10 Material rulant de tracţiune
CT 4
SR EN 50317:2012/A1:2022
A
Aplicaţii feroviare. Sisteme de captare a curentului. Prescripţii pentru măsurări şi validarea măsurărilor interacţiunii dinamice dintre pantograf şi linia aeriană de contact

45.060.20 Material rulant tractat
CT 146
SR EN 16116-1:2022
A
Aplicaţii feroviare. Cerinţe de proiectare pentru trepte, mâini curente şi acces pentru personal. Partea 1: Vehicule pentru călători, vagoane furgon şi locomotive
Inlocuieste SR EN 16116-1:2014

47.080 Nave de agrement
CT 199
SR EN ISO 10592:2022
A
Nave mici. Instalaţii de guvernare cu comandă hidraulică la distanță
Inlocuieste SR EN ISO 10592:2018

CT 199
SR EN ISO 8848:2022
A
Nave mici. Instalaţii de guvernare cu comandă mecanică la distanţă
Inlocuieste SR EN ISO 8848:2021

49.060 Echipament electric
CT 303
SR EN 2349-001:2022
A
Serie aerospaţială. Prescripţii şi metode de încercare pentru aparate de comutare

49.140 Sisteme spaţiale, dezvoltare şi operare

CT 72

SR EN 16603-50:2022

A

Inginerie spaţială. Comunicaţii

Inlocuieste SR EN 16603-50:2015

CT 72

SR EN 16603-35-06:2022

A

Inginerie spaţială. Cerinţe de curăţenie pentru elementele de propulsie ale navelor spaţiale

Inlocuieste SR EN 16603-35-06:2015

CT 72

SR EN 16603-50-22:2022

A

Inginerie spaţială. Notă de adoptare a CCSDS 132.0-B-2, protocol de legături de date spațiale de telemetrie

Inlocuieste SR EN 16603-50-03:2015

CT 72

SR EN 16603-50-24:2022

A

Inginerie spaţială. Notă de adoptare a CCSDS 231.0-B-3, sincronizarea și codificarea canalului de telemetrie

Inlocuieste SR EN 16603-50-04:2015

CT 72

SR EN 16603-50-25:2022

A

Inginerie spaţială. Notă de adoptare a CCSDS 232.0-B-3, protocol de legături de date spațiale de telemetrie

Inlocuieste SR EN 16603-50-04:2015

CT 72

SR EN 16603-50-26:2022

A

Inginerie spaţială. Notă de adoptare a CCSDS 232.1-B-2, procedură-1 de comunicare și operare

Inlocuieste SR EN 16603-50-04:2015

CT 72

SR EN 16603-50-23:2022

A

Inginerie spaţială. Notă de adoptare a CCSDS 732.0-B-3, protocol de legături de date spațiale AOS

Inlocuieste SR EN 16603-50-03:2015

CT 72

SR EN 16603-50-21:2022

A

Inginerie spaţială. Notă de adoptare a CCSDS 131.0-B-3, sincronizarea şi codificarea canalului de telemetrie

Inlocuieste SR EN 16603-50-01:2015

53.040.20 Componente pentru transportoare

CT 84

SR EN ISO 7622-2:2022

A

Benzi transportoare cu cabluri de oţel. Încercare la tracţiune în sens longitudinal. Partea 2: Măsurarea rezistenţei la rupere

Inlocuieste SR EN ISO 7622-2:2016

53.080 Echipament de stocare

CT 84

SR EN 528+A1:2022

A

Translator stivuitor. Cerinţe de securitate pentru echipamentele de depozitare și recuperare

Inlocuieste SR EN 528:2021

59.060.01 Fibre textile în general

CT 103

SR EN ISO 24584:2022

A

Materiale textile. Materiale textile inteligente. Metodă de încercare pentru rezistența superficială a materialelor textile conductoare folosind un senzor de tip „fără contact"

59.140.30 Piei şi blănuri

CT 102

SR EN 13336:2022

A

Piei finite. Caracteristicile pieilor pentru tapițerie. Ghid pentru selectarea pieilor pentru mobilă

Inlocuieste SR EN 13336:2013

CT 102

SR EN 16223-1:2022

A

Piei finite. Cerințe referitoare la denumirea și descrierea pieilor finite pentru aplicații de tapițerie de mobilă și pentru interiorul automobilelor. Partea 1: Aplicații de tapițerie pentru mobilă

Inlocuieste SR EN 16223:2013

CT 102

SR EN 16223-2:2022

A

Piei finite. Cerințe referitoare la denumirea și descrierea pieilor finite pentru aplicații de tapițerie

de mobilă și pentru interiorul automobilelor. Partea 2: Aplicații de tapițerie pentru interiorul automobilelor.
Inlocuieste SR EN 16223:2013

CT 102
SR EN 17651:2022
A
Piei finite. Descrierea, etichetarea și marcarea articolelor din piele pentru marochinărie

65.040.10 Clădiri, instalaţii şi echipamente pentru creşterea animalelor
CT 148
SR EN 13732:2022
A
Maşini pentru industria alimentară. Răcitoare pentru lapte în vrac pentru ferme. Cerinţe de performanţă, securitate şi igienă
Inlocuieste SR EN 13732:2013

65.160 Tutun, produse din tutun şi echipamente pentru industria tutunului
CT 97
SR EN 17647:2022
A
Principii generale pentru fabricarea, umplerea și păstrarea e-lichidelor pentru containere sau produse preumplute

CT 97
SR EN ISO 24199:2022
A
Produse pentru vapat. Determinarea nicotinei în emisiile produselor pentru vapat. Metoda cromatografiei în faza gazoasă

67.050 Metode generale de analiză pentru produse alimentare
CT 95
SR EN 17644:2022
A
Produse alimentare. Detectarea alergenilor alimentari prin metode de cromatografie lichidă cuplată cu spectrometrie de masă (LC-MS). Considerații generale

67.250 Materiale şi produse în contact cu alimentele
CT 88
SR EN 1186-2:2022
A
Materiale şi articole în contact cu produsele alimentare. Materiale plastice. Partea 2: Metode de încercare pentru migrarea globală în uleiuri vegetale
Inlocuieste SR EN 1186-10:2003

67.260 Maşini şi utilaje pentru industria alimentară
CT 148
SR EN 13732:2022
A
Maşini pentru industria alimentară. Răcitoare pentru lapte în vrac pentru ferme. Cerinţe de performanţă, securitate şi igienă
Inlocuieste SR EN 13732:2013

CT 148
SR EN 13885:2022
A
Maşini pentru industria alimentară. Maşini de legat. Cerinţe de securitate şi igienă
Inlocuieste SR EN 13885+A1:2010

CT 148
SR EN 12355:2022
A
Maşini pentru industria alimentară. Maşini pentru denudare, jupuire şi îndepărtarea membranelor. Cerinţe de securitate şi igienă
Inlocuieste SR EN 12355+A1:2010

71.040.10 Laboratoare de analize chimice. Echipament de laborator
CT 119
SR EN 14175-8:2022
A
Nișe. Partea 8: Nișe pentru materiale radioactive

71.040.40 Metode de analize chimice
CT 333
SR EN 50436-4:2022
A
Dispozitive antidemaraj în prezența alcoolului. Metode de încercare și cerințe privind performanța. Partea 4: Conectare și interfață digitală între etilotestul antidemaraj și vehicul
Inlocuieste SR EN 50436-4:2019

71.100.35 Dezinfectante de uz industrial şi casnic
CT 298
SR EN 17422:2022
A
Antiseptice şi dezinfectante chimice. Testare cantitativă de suprafață pentru evaluarea dezinfectantelor de tetine utilizate în domeniul

veterinar. Metodă de testare și cerințe (faza 2, etapa 2)

CT 298
SR EN 14885:2022
A
Antiseptice şi dezinfectante chimice. Aplicarea standardelor europene pentru antiseptice şi dezinfectante chimice
Inlocuieste SR EN 14885:2019

75.140 Ceară de petrol, materiale bituminoase şi alte produse petroliere
CT 187
SR EN 17643:2022
A
Bitum și lianți bituminoși. Determinarea temperaturii echi-modulului de forfecare și a unghiului de fază cu ajutorul reometrului cu forfecare dinamică (DSR). Încercarea BTSV

CT 187
SR EN 12850:2022
A
Bitum şi lianţi bituminoşi. Determinarea pH-ului emulsiilor bituminoase
Inlocuieste SR EN 12850:2009

CT 187
SR EN 12847:2022
A
Bitum şi lianţi bituminoşi. Determinarea tendinţei la decantare a emulsiilor bituminoase
Inlocuieste SR EN 12847:2009

75.180.10 Maşini şi utilaje pentru exploatare şi extracţie
CT 169
SR EN ISO 19901-2:2022
A
Industriile petrolului şi gazelor naturale. Cerinţe specifice referitoare la structurile marine. Partea 2: Proceduri şi criterii de proiectare seismice
Inlocuieste SR EN ISO 19901-2:2018

77.150.10 Produse din aluminiu
CT 171
SR EN 12392+A1:2022
A
Aluminiu şi aliaje de aluminiu. Produse obţinute prin deformare plastică şi produse turnate. Cerinţe speciale pentru produsele destinate fabricației de echipamente sub presiune
Inlocuieste SR EN 12392:2016

79.060.99 Alte tipuri de plăci de lemn
CT 118
SR EN 12369-3:2022
A
Plăci pe bază de lemn. Valori caracteristice pentru proiectarea structurilor. Partea 3: Panouri de lemn masiv
Inlocuieste SR EN 12369-3:2009

CT 118
SR EN 13353:2022
A
Panouri de lemn masiv (SWP). Cerinţe
Inlocuieste SR EN 13353+A1:2011

83.080.20 Materiale termoplastice
CT 108
SR EN ISO 16396-2:2022
A
Materiale plastice. Materiale poliamidice (PA) pentru formare şi extrudare. Partea 2: Pregătirea epruvetelor şi determinarea proprietăţilor
Inlocuieste SR EN ISO 16396-2:2017

CT 108
SR EN ISO 1133-1:2022
A
Materiale plastice. Determinarea indicelui de fluiditate la cald a materialelor termoplastice, în masă (MFR) şi în volum (MVR). Partea 1: Metodă standardizată
Inlocuieste SR EN ISO 1133-1:2012

83.180 Adezivi
CT 146
SR EN 17460:2022
A
Aplicații feroviare. Lipirea cu adeziv a vehiculelor feroviare și a componentelor acestora

91.060.01 Elemente ale construcţiilor, în general
CT 217
SR EN 13823+A1:2022
A
Încercări de reacție la foc ale produselor pentru construcții. Produse pentru construcții, cu excepția pardoselilor, expuse acțiunii termice a unui singur obiect care arde
Inlocuieste SR EN 13823:2020

91.100.01 Materiale de construcţii în general

CT 217
SR EN 13823+A1:2022
A
Încercări de reacție la foc ale produselor pentru construcții. Produse pentru construcții, cu excepția pardoselilor, expuse acțiunii termice a unui singur obiect care arde
Inlocuieste SR EN 13823:2020

91.100.23 Plăci şi dale ceramice
CT 114
SR EN ISO 10545-20:2022
A
Plăci și dale ceramice. Partea 20: Determinarea deformației plăcilor ceramice pentru calculul razei de curbură a acestora

91.100.50 Lianţi. Materiale pentru etanşare
CT 187
SR EN 17643:2022
A
Bitum și lianți bituminoși. Determinarea temperaturii echi-modulului de forfecare și a unghiului de fază cu ajutorul reometrului cu forfecare dinamică (DSR). Încercarea BTSV

CT 187
SR EN 12850:2022
A
Bitum şi lianţi bituminoşi. Determinarea pH-ului emulsiilor bituminoase
Inlocuieste SR EN 12850:2009

CT 187
SR EN 12847:2022
A
Bitum şi lianţi bituminoşi. Determinarea tendinţei la decantare a emulsiilor bituminoase
Inlocuieste SR EN 12847:2009

91.140.01 Instalaţii în clădiri în general
CT 207
SR EN 17609:2022
A
Sisteme de automatizare și control al clădirilor. Aplicații de control

91.140.30 Ventilaţie şi climatizare
CT 147
SR EN 14825:2022
A
Aparate de condiționat aerul, grupuri de răcire a lichidelor și pompe de căldură cu compresoare antrenate cu motor electric pentru încălzirea și răcirea spațiilor, pentru răcire comercială și industrială. Încercări, determinarea caracteristicilor în condiții de sarcină parțială și calculul performanței sezoniere
Inlocuieste SR EN 14825:2019

91.140.60 Sisteme de alimentare cu apă
CT 52
SR EN 1491:2022
A
Robinetărie pentru clădiri. Supape de reducere a presiunii. Încercări şi cerinţe
Inlocuieste SR EN 1491:2004

91.140.90 Ascensoare. Scări rulante
CT 85
SR EN 81-70+A1:2022
A
Reguli de securitate pentru execuţia şi montarea ascensoarelor. Aplicaţii particulare pentru ascensoarele de persoane şi ascensoarele de persoane şi materiale. Partea 70: Accesibilitate în ascensoare pentru persoane inclusiv persoane cu dizabilităţi
Inlocuieste SR EN 81-70:2021

93.100 Construcţii de căi ferate
CT 146
SR EN 13481-7:2022
A
Aplicaţii feroviare. Cale. Cerinţe de performanţă pentru sistemele de prindere. Partea 7: Sisteme de prindere pentru aparate de cale, contraşine, joante izolante și dispozitive de dilatare pentru șine
Inlocuieste SR EN 13481-7:2012

CT 146
SR EN 13481-3:2022
A
Aplicaţii feroviare. Cale. Cerinţe de performanţă pentru sistemele de prindere. Partea 3: Sisteme de prindere pentru traverse din lemn și din materiale compozite polimerice
Inlocuieste SR EN 13481-3:2012

CT 146
SR EN 13481-2:2022
A
Aplicaţii feroviare. Cale. Cerinţe de performanţă pentru sistemele de prindere. Partea 2: Sisteme de prindere pentru traverse de beton în cale balastată
Inlocuieste SR EN 13481-2+A1:2017

CT 146
SR EN 13481-5:2022
A
Aplicaţii feroviare. Cale. Cerinţe de performanţă pentru sistemele de prindere. Partea 5: Sisteme de prindere pentru cale nebalastată
Inlocuieste SR EN 13481-5+A1:2017

CT 146
SR EN 13481-4:2022
A
Aplicaţii feroviare. Cale. Cerinţe de performanţă pentru sistemele de prindere. Partea 4: Sisteme de prindere pentru traverse de oţel în cale balastată
Inlocuieste SR EN 13481-4:2012

97.080 Dispozitive de curăţat
CT 238
SR EN 60312-1:2017/A11:2022
A
Aspiratoare de praf pentru utilizarea casnică. Partea 1: Aspiratoare de praf. Metode de măsurare a performanțelor

97.150 Acoperitoare de sol
CT 324
SR EN ISO 11638:2022
A
Îmbrăcăminte rezistentă la şoc pentru pardoseală. Îmbrăcăminte pentru pardoseală pe bază de policlorură de vinil pe spumă. Specificaţii
Inlocuieste SR EN 651:2011

97.160 Textile pentru casă
CT 103
SR EN 16779-2:2022
A
Articole textile de puericultură. Cerințe de securitate și metode de încercare pentru pilotele pentru copii. Partea 2: Huse de pilote (cu excepția pilotei)

97.190 Echipamente pentru copii
CT 103
SR EN 16779-2:2022
A
Articole textile de puericultură. Cerințe de securitate și metode de încercare pentru pilotele pentru copii. Partea 2: Huse de pilote (cu excepția pilotei)

97.195 Obiecte de artă şi produse din industria de artizanat. Bunuri culturale şi patrimoniu cultural
CT 380
SR EN 17655:2022
A
Conservarea patrimoniului cultural. Determinarea absorbţiei de apă prin metoda buretelui de contact

STANDARDE ANULATE

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

Pentru standardele anulate prin înlocuire sunt precizate şi standardele înlocuitoare.

11.040.55 Echipament pentru diagnosticare
SR EN 60601-2-28:2010 A
Aparate electromedicale. Partea 2-28: Cerinţe particulare de securitate de bază şi performanţele esenţiale pentru ansambluri cu tuburi de radiaţii X pentru diagnostic medical
Inlocuit prin SR EN IEC 60601-2-28:2020

SR EN 60601-2-49:2016 NCT
Aparate electromedicale. Partea 2-49: Cerinţe particulare de securitate de bază şi performanţe esenţiale pentru aparate de monitorizare multifuncţională a pacienţilor
Inlocuit prin SR EN IEC 80601-2-49:2020

11.040.70 Echipament oftalmologic
SR EN ISO 8980-3:2014 A
Optică oftalmică. Lentile de ochelari finisate nedebordate. Partea 3: Specificaţii pentru transmitanţă şi metode de verificare
Inlocuit prin SR EN ISO 8980-3:2022

11.080 Sterilizare şi dezinfectare

SR EN 14885:2019 A
Antiseptice şi dezinfectante chimice. Aplicarea standardelor europene la antiseptice şi dezinfectante chimice
Inlocuit prin SR EN 14885:2022

11.080.01 Sterilizare şi dezinfectare în general

11.080.10 Echipament de sterilizare

11.080.20 Dezinfectante şi antiseptice

11.080.30 Ambalaje sterile

11.080.99 Alte standarde referitoare la sterilizare şi dezinfectare

11.180.01 Mijloace ajutătoare pentru invalizi sau persoane cu handicap în general

SR EN ISO 16201:2007 NCT
Mijloace tehnice ajutătoare pentru persoane cu dizabilităţi. Sisteme de comandă la distanţă pentru activităţi zilnice
Inlocuit prin SR EN ISO 21856:2022

SR EN 12182:2012 NCT
Produse de asistare pentru persoane cu dizabilităţi. Cerinţe generale şi metode de încercare
Inlocuit prin SR EN ISO 21856:2022

13.040.35 Camere curate şi mediu înconjurător controlat

SR EN ISO 14644-8:2013 A
Camere curate şi medii controlate asociate. Partea 8: Clasificarea curăţeniei aerului prin concentraţie chimică
Inlocuit prin SR EN ISO 14644-8:2022

13.220.20 Protecţia contra incendiilor

SR EN 54-7:2002 T
Sisteme de detectare şi de alarmă la incendiu. Partea 7: Detectoare de fum. Detectoare punctuale care utilizează dispersia luminii, transmisia luminii sau ionizarea
Inlocuit prin SR EN 54-7:2018

SR EN 54-7:2002/A1:2003 T
Sisteme de detectare şi de alarmă la incendiu. Partea 7: Detectoare de fum. Detectoare punctuale care utilizează dispersia luminii, transmisia luminii sau ionizarea
Inlocuit prin SR EN 54-7:2018

SR EN 54-7:2002/A2:2007 NCT
Sisteme de detectare şi de alarmă la incendiu. Partea 7: Detectoare de fum. Detectoare punctuale care utilizează dispersia luminii, transmisia luminii sau ionizarea
Inlocuit prin SR EN 54-7:2018

SR EN 54-5:2017 A
Sisteme de detectare şi de alarmă la incendiu. Partea 5: Detectoare de căldură. Detectoare punctuale
Inlocuit prin SR EN 54-5+A1:2018

SR EN 54-7:2002/A1:2003/C91:2017 E
Sisteme de detectare şi de alarmă la incendiu. Partea 7: Detectoare de fum. Detectoare punctuale care utilizează dispersia luminii, transmisia luminii sau ionizarea
Inlocuit prin SR EN 54-7:2018

13.220.40 Comportamentul la foc şi inflamabilitatea materialelor şi produselor

SR EN 61482-1-1:2010 A
Lucrări sub tensiune. Îmbrăcăminte de protecţie împotriva pericolelor termice la arcuri electrice. Partea 1-1: Metode de încercare. Metoda 1: Determinarea caracteristicilor nominale la arcuri electrice (ATPV sau EBT50) a materialelor pentru îmbrăcăminte, rezistente la flacără
Inlocuit prin SR EN IEC 61482-1-1:2020

13.220.50 Rezistenţa la foc a materialelor şi a elementelor de construcţii

SR EN 13823:2020 NCT
Încercări de reacție la foc ale produselor pentru construcții. Produse pentru construcții, cu excepția îmbrăcămintei de pardoseală, expuse acțiunii termice a unui singur obiect care arde
Inlocuit prin SR EN 13823+A1:2022

13.320 Sisteme de alarmă şi de alertare

SR EN 50104:2011 NCT
Aparatură electrică pentru detectarea şi măsurarea oxigenului. Cerinţe de performanţă şi metode de încercare
Inlocuit prin SR EN 50104:2020

13.340.20 Echipamente de protecţie a capului

SR EN ISO 12312-1:2014 NCT

Protecţia ochilor şi a feţei. Ochelari de soare şi articole asociate. Partea 1: Ochelari de soare pentru uz general
Inlocuit prin SR EN ISO 12312-1:2022

SR EN ISO 12312-1:2014/A1:2016 NCT
Protecţia ochilor şi a feţei. Ochelari de soare şi articole asociate. Partea 1: Ochelari de soare pentru uz general
Inlocuit prin SR EN ISO 12312-1:2022

17.140.20 Zgomot emis de maşini şi echipamente

SR EN 12102-1:2018 NCT
Aparate de condiționat aerul, grupuri de răcit lichide, pompe de căldură, răcitoare industriale și dezumidificatoare cu compresoare antrenate prin motor electric. Determinarea nivelului de putere acustică. Partea 1: Aparate de condiționat aerul, grupuri de răcit lichide, pompe de căldură pentru încălzirea și răcirea spațiilor, dezumidificatoare și răcitoare industriale
Inlocuit prin SR EN 12102-1:2022

17.240 Măsurări de radiaţii

SR EN 50499:2009 NCT
Procedură pentru evaluarea expunerii lucrătorilor la câmpuri electromagnetice
Inlocuit prin SR EN 50499:2020

21.060.10 Şuruburi, prezoane, ştifturi filetate

SR EN 24015:2003 T
Şuruburi cu cap hexagonal parţial filetate. Grad B. Tija redusă (diametrul tijei = cu diametrul mediu al filetului)
Inlocuit prin SR EN ISO 4015:2022

SR EN ISO 8676:2011 T
Şuruburi cu cap hexagonal complet filetate cu filet metric cu pas fin. Grade A şi B
Inlocuit prin SR EN ISO 8676:2022

SR EN ISO 4014:2011 NCT
Şuruburi cu cap hexagonal parţial filetate. Grade A şi B
Inlocuit prin SR EN ISO 4014:2022

SR EN ISO 4016:2011 NCT
Şuruburi cu cap hexagonal parţial filetate. Grad C
Inlocuit prin SR EN ISO 4016:2022

SR EN ISO 4018:2011 NCT
Şuruburi cu cap hexagonal complet filetate. Grad C
Inlocuit prin SR EN ISO 4018:2022

SR EN ISO 8765:2011 A
Şuruburi cu cap hexagonal parţial filetate, cu filet metric fin. Grade A şi B
Inlocuit prin SR EN ISO 8765:2022

SR EN ISO 4017:2014 A
Elemente de fixare. Şuruburi cu cap hexagonal complet filetate. Grade A şi B
Inlocuit prin SR EN ISO 4017:2022

23.020.30 Recipiente sub presiune

SR EN 15776+A1:2016 NCT
Recipiente sub presiune nesupuse la flacără. Cerinţe referitoare la proiectarea şi execuţia recipientelor sub presiune şi a părţilor sub presiune turnate din fontă cu o alungire la rupere mai mică sau egală cu 15 %
Inlocuit prin SR EN 15776:2022

25.080.01 Maşini unelte în general

SR EN ISO 28881:2014 A
Maşini unelte. Securitate. Maşini de prelucrare prin electroeroziune
Inlocuit prin SR EN ISO 28881:2022

SR EN ISO 28881:2014/AC:2014 ER
Maşini unelte. Securitate. Maşini de prelucrare prin electroeroziune
Inlocuit prin SR EN ISO 28881:2022

27.060.30 Boilere şi schimbătoare de căldură

SR EN 16583:2016 A
Schimbătoare de căldură. Ventiloconvectoare cu apă. Determinarea nivelului de putere acustică
Inlocuit prin SR EN 16583:2022

27.080 Pompe de căldură

SR EN 12102-1:2018 NCT
Aparate de condiționat aerul, grupuri de răcit lichide, pompe de căldură, răcitoare industriale și dezumidificatoare cu compresoare antrenate prin motor electric. Determinarea nivelului de putere acustică. Partea 1: Aparate de condiționat aerul, grupuri de răcit lichide, pompe de căldură pentru încălzirea și răcirea spațiilor, dezumidificatoare și răcitoare industriale
Inlocuit prin SR EN 12102-1:2022

SR EN 14825:2019 A
Aparate de condiționat aerul, grupuri de răcit lichide și pompe de căldură cu compresoare

acționate cu motor electric, pentru încălzirea și răcirea spațiilor. Încercări și determinarea caracteristicilor în condiții de sarcină parțială și calculul de performanță sezonieră
Inlocuit prin SR EN 14825:2022

27.180 Energie eoliană
SR EN 61400-24:2011 A
Turbine eoliene. Partea 24: Protecţia împotriva trăsnetului
Inlocuit prin SR EN IEC 61400-24:2020

29.220.20 Acumulatoare şi baterii acide
SR EN 50342-2:2008 T
Baterii de acumulatoare cu plumb pentru pornire. Partea 2: Dimensiuni ale bateriilor şi marcarea bornelor
Inlocuit prin SR EN 50342-2:2020

SR EN 50342-2:2008/A1:2015 A
Baterii de acumulatoare cu plumb pentru pornire. Partea 2: Dimensiuni ale bateriilor şi marcarea bornelor
Inlocuit prin SR EN 50342-2:2020

29.260 Echipament electric pentru condiţii speciale
SR EN 61482-1-1:2010 A
Lucrări sub tensiune. Îmbrăcăminte de protecţie împotriva pericolelor termice la arcuri electrice. Partea 1-1: Metode de încercare. Metoda 1: Determinarea caracteristicilor nominale la arcuri electrice (ATPV sau EBT50) a materialelor pentru îmbrăcăminte, rezistente la flacără
Inlocuit prin SR EN IEC 61482-1-1:2020

29.260.01 Echipament electric pentru condiţii speciale în general

29.260.10 Instalaţii electrice exterioare

29.260.20 Aparate şi echipamente electrice pentru medii explozive

29.260.99 Alte echipamente electrice pentru condiţii speciale

31.040.30 Termistoare
SR EN 60539-2:2004 FC
Termistoare cu coeficient de temperatură negativ cu încălzire directă. Partea 2: Specificaţie intermediară. Montare pe suprafaţă a termistoarelor cu coeficient de temperatură negativ
Inlocuit prin SR EN IEC 60539-2:2020

SR EN 60539-2:2004/A1:2011 A
Termistoare cu coeficient de temperatură negativ cu încălzire directă. Partea 2: Specificaţie intermediară. Montare pe suprafaţă a termistoarelor cu coeficient de temperatură negativ
Inlocuit prin SR EN IEC 60539-2:2020

31.220.10 Fişe. Conectoare
SR EN 61169-24:2009 NCT
Conectoare pentru radiofrecvenţe. Partea 24: Specificaţie intermediară. Conectoare coaxiale pentru radiofrecvenţe cu cuplare prin şurub, utilizate în mod special în reţele de cabluri de 75 ohmi (seria F)
Inlocuit prin SR EN IEC 61169-24:2020

33.020 Telecomunicaţii în general
SR EN 303 447 V1.1.1:2017 A
Dispozitive de distanţă mică (SRD). Sisteme cu buclă inductivă pentru cositoare robotizate în domeniul de frecvenţă de la 0 Hz până la 148,5 kHz. Standard armonizat acoperind cerinţele esenţiale ale articolului 3.2 al Directivei 2014/53/EU
Inlocuit prin SR EN 303 447 V1.3.1:2022

33.040.40 Reţele pentru comunicaţii de date
SR EN 16603-50-04:2015 A
Inginerie spaţială. Legături de date spaţiale. Protocoale, sincronizare şi codificare a canalelor de legătură telecomandate
Inlocuit prin SR EN 16603-50-24:2022

33.100.10 Emisie
SR EN 55015:2014 A
Limite şi metode de măsurare a perturbaţiilor radioelectrice produse de echipamentele electrice de iluminat şi echipamentele similare
Inlocuit prin SR EN IEC 55015:2019

SR EN 55015:2014/A1:2015 A
Limite şi metode de măsurare a perturbaţiilor radioelectrice produse de echipamentele electrice de iluminat şi echipamentele similare
Inlocuit prin SR EN IEC 55015:2019

33.180.20 Dispozitive de interconectare prin fibre optice
SR EN 61300-3-7:2012 A

Dispozitive de interconectare şi componente pasive cu fibre optice. Metode fundamentale de încercare şi de măsurare. Partea 3-7: Examinări şi încercări. Atenuarea şi atenuarea de reflexie în funcţie de lungimea de undă a componentelor monomod
Inlocuit prin SR EN IEC 61300-3-7:2021

SR EN 50377-14-1:2019 A
Serii de conectoare şi componente de interconectare utilizabile în sistemele de comunicaţii prin fibre optice. Specificaţii de produs. Partea 14-1: Cordoane simplex şi duplex constituite din fişe simplex cu manşoane cilindrice, care folosesc fibre monomod B1 sau B6 din EN 60793-2-50 pentru categoria C, conform EN 61753-1
Inlocuit prin SR EN 50377-14-1:2021

35.240.70 Aplicaţii IT în ştiinţă
SR EN ISO 19105:2005 A
Informaţii geografice. Conformitate şi testare
Inlocuit prin SR EN ISO 19105:2022

45.060.01 Material rulant pentru căi ferate în general
SR EN 14067-6:2018 A
Aplicaţii feroviare. Aerodinamică. Partea 6: Cerinţe şi proceduri de încercare pentru evaluarea stabilităţii la vânt transversal
Inlocuit prin SR EN 14067-6+A1:2022

45.060.20 Material rulant tractat
SR EN 16116-1:2014 NCT
Aplicaţii feroviare. Cerinţe de proiectare pentru trepte, mâini curente şi acces pentru personal. Partea 1: Vehicule pentru pasageri, furgoane pentru bagaje şi locomotive
Inlocuit prin SR EN 16116-1:2022

47.080 Nave de agrement
SR EN ISO 10592:2018 A
Nave mici. Instalaţii hidraulice de guvernare
Inlocuit prin SR EN ISO 10592:2022

SR EN ISO 8848:2021 A
Nave mici. Instalaţii de guvernare cu comandă la distanţă
Inlocuit prin SR EN ISO 8848:2022

49.090 Echipamente şi instrumente de bord
SR EN 16603-50-04:2015 A
Inginerie spaţială. Legături de date spaţiale. Protocoale, sincronizare şi codificare a canalelor de legătură telecomandate
Inlocuit prin SR EN 16603-50-24:2022

49.140 Sisteme spaţiale, dezvoltare şi operare
SR EN 16603-35-06:2015 A
Inginerie spaţială. Cerinţe de curăţenie pentru elementele de propulsie ale navelor spaţiale
Inlocuit prin SR EN 16603-35-06:2022

SR EN 16603-50:2015 A
Inginerie spaţială. Comunicaţii
Inlocuit prin SR EN 16603-50:2022

SR EN 16603-50-01:2015 A
Inginerie spaţială. Legături de date spaţiale. Sincronizarea şi codificarea canalului de telemetrie
Inlocuit prin SR EN 16603-50-21:2022

SR EN 16603-50-03:2015 A
Inginerie spaţială. Legături de date spaţiale. Protocol cadru de transfer de telemetrie
Inlocuit prin SR EN 16603-50-22:2022

SR EN 16603-50-04:2015 A
Inginerie spaţială. Legături de date spaţiale. Protocoale, sincronizare şi codificare a canalelor de legătură telecomandate
Inlocuit prin SR EN 16603-50-24:2022

53.040.20 Componente pentru transportoare
SR EN ISO 7622-2:2016 NCT
Benzi transportoare cu cabluri de oţel. Încercare la tracţiune în sens longitudinal. Partea 2: Măsurarea rezistenţei la rupere
Inlocuit prin SR EN ISO 7622-2:2022

53.080 Echipament de stocare
SR EN 528:2021 A
Translator stivuitor. Cerinţe de securitate pentru echipamentele de depozitare și recuperare
Inlocuit prin SR EN 528+A1:2022

59.140.30 Piei şi blănuri
SR EN 16223:2013 A
Piei finite. Cerinţe referitoare la notarea şi descrierea pieilor finite pentru tapiţerie mobilier şi pentru tapiţerie interior auto
Inlocuit prin SR EN 16223-1:2022

SR EN 13336:2013 **A**
Piei finite. Caracteristicile pieilor pentru tapiţerie. Ghid pentru selectarea pieilor pentru mobilă
Inlocuit prin SR EN 13336:2022

65.040.10 Clădiri, instalaţii şi echipamente pentru creşterea animalelor
SR EN 13732:2013 **A**
Maşini pentru industria alimentară. Răcitoare pentru lapte în vrac pentru ferme. Cerinţe de performanţă, securitate şi igienă
Inlocuit prin SR EN 13732:2022

67.250 Materiale şi produse în contact cu alimentele
SR EN 1186-10:2003 **T**
Materiale şi articole în contact cu produsele alimentare. Materiale plastice. Partea 10: Metode de încercare pentru migrarea globală în ulei de măsline (metodă modificată utilizată în cazul extracţiei incomplete a uleiului de măsline)
Inlocuit prin SR EN 1186-2:2022

SR EN 1186-12:2003 **T**
Materiale şi articole în contact cu produsele alimentare. Materiale plastice. Partea 12: Metode de încercare pentru migrarea globală la temperaturi scăzute
Inlocuit prin SR EN 1186-2:2022

SR EN 1186-2:2003 **T**
Materiale şi articole în contact cu produsele alimentare. Materiale plastice. Partea 2: Metode de încercare pentru migrarea globală în uleiul de măsline prin imersie totală
Inlocuit prin SR EN 1186-2:2022

SR EN 1186-4:2003 **T**
Materiale şi articole în contact cu produsele alimentare. Materiale plastice. Partea 4: Metode de încercare în celulă pentru migrarea globală în ulei de măsline
Inlocuit prin SR EN 1186-2:2022

SR EN 1186-6:2003 **T**
Materiale şi articole în contact cu produsele alimentare. Materiale plastice. Partea 6: Metode de încercare pentru migrarea globală în ulei de măsline utilizând un săculeţ
Inlocuit prin SR EN 1186-2:2022

SR EN 1186-8:2003 **T**
Materiale şi articole în contact cu produsele alimentare. Materiale plastice. Partea 8: Metode de încercare pentru migrarea globală în ulei de măsline prin umplere
Inlocuit prin SR EN 1186-2:2022

67.260 Maşini şi utilaje pentru industria alimentară
SR EN 13885+A1:2010 **NCT**
Maşini pentru industria alimentară. Maşini de legat. Cerinţe de securitate şi igienă
Inlocuit prin SR EN 13885:2022

SR EN 12355+A1:2010 **NCT**
Maşini pentru industria alimentară. Maşini pentru denudare, jupuire şi îndepărtarea membranelor. Cerinţe de securitate şi igienă
Inlocuit prin SR EN 12355:2022

SR EN 13732:2013 **A**
Maşini pentru industria alimentară. Răcitoare pentru lapte în vrac pentru ferme. Cerinţe de performanţă, securitate şi igienă
Inlocuit prin SR EN 13732:2022

71.100 Produse din industria chimică
SR EN 14885:2019 **A**
Antiseptice şi dezinfectante chimice. Aplicarea standardelor europene la antiseptice şi dezinfectante chimice
Inlocuit prin SR EN 14885:2022

71.100.01 Produse din industria chimică în general

71.100.10 Materiale din industria aluminiului

71.100.20 Gaze pentru aplicaţii industriale

71.100.30 Explozivi. Substanţe pirotehnice şi focuri de artificii

71.100.35 Dezinfectante de uz industrial şi casnic

71.100.40 Agenţi activi de suprafaţă

71.100.45 Agenţi frigorifici şi antigeluri

71.100.50 Produse chimice pentru protecţia lemnului

71.100.55 Siliconi

71.100.60 Uleiuri esenţiale

71.100.70 Cosmetice. Produse de toaletă

71.100.80 Produse chimice pentru purificarea apei

71.100.99 Alte produse ale industriei chimice

75.140 Ceară de petrol, materiale bituminoase şi alte produse petroliere

SR EN 12847:2009 A
Bitum şi lianţi bituminoşi. Determinarea tendinţei la decantare a emulsiilor bituminoase
Inlocuit prin SR EN 12847:2022

SR EN 12850:2009 A
Bitum şi lianţi bituminoşi. Determinarea pH-ului emulsiilor bituminoase
Inlocuit prin SR EN 12850:2022

75.180.10 Maşini şi utilaje pentru exploatare şi extracţie

SR EN ISO 19901-2:2018 A
Industriile petrolului şi gazelor naturale. Cerinţe specifice referitoare la structurile marine. Partea 2: Proceduri şi criterii de proiectare seismice
Inlocuit prin SR EN ISO 19901-2:2022

77.150.10 Produse din aluminiu

SR EN 12392:2016 NCT
Aluminiu şi aliaje de aluminiu. Produse obţinute prin deformare plastică şi produse turnate. Cerinţe speciale pentru produsele destinate fabricaţiei de echipamente sub presiune
Inlocuit prin SR EN 12392+A1:2022

79.060.99 Alte tipuri de plăci de lemn

SR EN 12369-3:2009 NCT
Plăci pe bază de lemn. Valori caracteristice pentru proiectarea structurilor. Partea 3: Panouri de lemn masiv
Inlocuit prin SR EN 12369-3:2022

SR EN 13353+A1:2011 NCT
Panouri de lemn masiv (SWP). Cerinţe
Inlocuit prin SR EN 13353:2022

83.080.20 Materiale termoplastice

SR EN ISO 1133-1:2012 NCT
Materiale plastice. Determinarea indicelui de fluiditate la cald a materialelor termoplastice, în masă (MFR) şi în volum (MVR). Partea 1: Metodă standardizată
Inlocuit prin SR EN ISO 1133-1:2022

SR EN ISO 16396-2:2017 A
Materiale plastice. Materiale poliamidice (PA) pentru injecţie şi extrudare. Partea 2: Pregătirea epruvetelor şi determinarea proprietăţilor
Inlocuit prin SR EN ISO 16396-2:2022

91.060.01 Elemente ale construcţiilor, în general

SR EN 13823:2020 NCT
Încercări de reacție la foc ale produselor pentru construcții. Produse pentru construcții, cu excepția îmbrăcămintei de pardoseală, expuse acțiunii termice a unui singur obiect care arde
Inlocuit prin SR EN 13823+A1:2022

91.100.01 Materiale de construcţii în general

SR EN 13823:2020 NCT
Încercări de reacție la foc ale produselor pentru construcții. Produse pentru construcții, cu excepția îmbrăcămintei de pardoseală, expuse acțiunii termice a unui singur obiect care arde
Inlocuit prin SR EN 13823+A1:2022

91.100.50 Lianţi. Materiale pentru etanşare

SR EN 12847:2009 A
Bitum şi lianţi bituminoşi. Determinarea tendinţei la decantare a emulsiilor bituminoase
Inlocuit prin SR EN 12847:2022

SR EN 12850:2009 A
Bitum şi lianţi bituminoşi. Determinarea pH-ului emulsiilor bituminoase
Inlocuit prin SR EN 12850:2022

91.140.30 Ventilaţie şi climatizare

SR EN 12102-1:2018 NCT
Aparate de condiționat aerul, grupuri de răcit lichide, pompe de căldură, răcitoare industriale și dezumidificatoare cu compresoare antrenate prin motor electric. Determinarea nivelului de putere acustică. Partea 1: Aparate de condiționat aerul, grupuri de răcit lichide, pompe de căldură pentru încălzirea și răcirea spațiilor, dezumidificatoare și răcitoare industriale
Inlocuit prin SR EN 12102-1:2022

SR EN 14825:2019 A
Aparate de condiționat aerul, grupuri de răcit lichide și pompe de căldură cu compresoare acționate cu motor electric, pentru încălzirea și răcirea spațiilor. Încercări și determinarea

caracteristicilor în condiții de sarcină parțială și calculul de performanță sezonieră
Inlocuit prin SR EN 14825:2022

91.140.60 Sisteme de alimentare cu apă

SR EN 1491:2004 FC
Robinetărie pentru clădiri. Supape de reducere a presiunii. Încercări şi cerinţe
Inlocuit prin SR EN 1491:2022

91.140.90 Ascensoare. Scări rulante

SR EN 81-70:2021 A
Reguli de securitate pentru execuţia şi montarea ascensoarelor. Aplicaţii particulare pentru ascensoarele de persoane şi ascensoarele de persoane şi materiale. Partea 70: Accesibilitate în ascensoare pentru persoane inclusiv persoane cu dizabilităţi
Inlocuit prin SR EN 81-70+A1:2022

93.100 Construcţii de căi ferate

SR EN 13481-3:2012 NCT
Aplicaţii feroviare. Cale. Cerinţe de performanţă pentru sistemele de prindere. Partea 3: Sisteme de prindere pentru traverse de lemn
Inlocuit prin SR EN 13481-3:2022

SR EN 13481-7:2012 NCT
Aplicaţii feroviare. Cale. Cerinţe de performanţă pentru sistemele de prindere. Partea 7: Sisteme de prindere speciale pentru aparate de cale şi contraşine
Inlocuit prin SR EN 13481-7:2022

SR EN 13481-4:2012 NCT
Aplicaţii feroviare. Cale. Cerinţe de performanţă pentru sistemele de prindere. Partea 4: Sisteme de prindere pentru traverse de oţel
Inlocuit prin SR EN 13481-4:2022

SR EN 13481-2+A1:2017 NCT
Aplicaţii feroviare. Cale. Cerinţe de performanţă pentru sistemele de prindere. Partea 2: Sisteme de prindere pentru traverse de beton
Inlocuit prin SR EN 13481-2:2022

SR EN 13481-5+A1:2017 NCT
Aplicaţii feroviare. Cale. Cerinţe de performanţă pentru sistemele de prindere. Partea 5: Sisteme de prindere pentru calea pe dală cu şina la suprafaţă sau înglobată
Inlocuit prin SR EN 13481-5:2022

97.150 Acoperitoare de sol

SR EN 651:2011 A
Îmbrăcăminte rezistentă la şoc pentru pardoseală. Îmbrăcăminte pentru pardoseală pe bază de policlorură de vinil pe spumă. Specificaţii
Inlocuit prin SR EN ISO 11638:2022

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

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

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

11.040.50 Echipament radiologic

SR EN 60601-2-27:2015 NCT
Aparate electromedicale. Partea 2-27: Cerinţe particulare de securitate de bază şi performanţe esenţiale pentru aparate de monitorizare electrocardiografică
Data aprobarii: 30.01.2015
Data traducerii: 31.08.2022

SR EN 60601-2-8:2015 NCT
Aparate electromedicale. Partea 2-8: Cerinţe particulare de securitate de bază şi performanţe esenţiale pentru echipamente de terapie cu radiaţii X care funcţionează în domeniul de la 10 kV până la 1 MV
Data aprobarii: 27.11.2015
Data traducerii: 31.08.2022

13.120 Securitatea în locuinţe

SR EN 60335-2-17:2013/A1:2020 NCT
Aparate electrice pentru uz casnic și scopuri similare. Securitate. Partea 2-17: Prescripții particulare pentru pături, perne, îmbrăcăminte și aparate de încălzit flexibile similare
Data aprobarii: 30.06.2020
Data traducerii: 31.08.2022

SR EN 60335-2-30:2010/A1:2020 NCT
Aparate electrice pentru uz casnic și scopuri similare. Securitate. Partea 2-30: Prescripții particulare pentru aparate de încălzit încăperi
Data aprobarii: 30.06.2020
Data traducerii: 31.08.2022

SR EN 60335-2-6:2015/A1:2020 NCT
Aparate electrice pentru uz casnic și scopuri similare. Securitate. Partea 2-6: Prescripții particulare pentru mașini de gătit, plite, cuptoare și aparate similare
Data aprobarii: 30.06.2020
Data traducerii: 31.08.2022

SR EN 60335-2-6:2015/A11:2020 NCT
Aparate electrice pentru uz casnic și scopuri similare. Securitate. Partea 2-6: Prescripții particulare pentru mașini de gătit, plite, cuptoare și aparate similare
Data aprobarii: 30.06.2020
Data traducerii: 31.08.2022

SR EN 60335-2-3:2016/A1:2020 NCT
Aparate electrice pentru uz casnic și scopuri similare. Securitate. Partea 2-3: Prescripții particulare pentru fiare de călcat
Data aprobarii: 30.10.2020
Data traducerii: 31.08.2022

SR EN 60335-2-17:2013/A2:2021 NCT
Aparate electrice pentru uz casnic și scopuri similare. Securitate. Partea 2-17: Prescripții particulare pentru pături, perne, îmbrăcăminte și aparate de încălzit flexibile similare
Data aprobarii: 31.08.2021
Data traducerii: 31.08.2022

SR EN 60335-2-15:2016/A1:2021 NCT
Aparate electrice pentru uz casnic și scopuri similare. Securitate. Partea 2-15: Prescripții particulare pentru aparate de încălzit lichide
Data aprobarii: 29.11.2021
Data traducerii: 31.08.2022

SR EN 60335-2-15:2016/A2:2021 NCT
Aparate electrice pentru uz casnic și scopuri similare. Securitate. Partea 2-15: Prescripții particulare pentru aparate de încălzit lichide
Data aprobarii: 29.11.2021
Data traducerii: 31.08.2022

SR EN 60335-2-15:2016/A12:2021 NCT
Aparate electrice pentru uz casnic și scopuri similare. Securitate. Partea 2-15: Prescripții particulare pentru aparate de încălzit lichide
Data aprobarii: 29.11.2021
Data traducerii: 31.08.2022

SR EN IEC 60335-2-25:2021/A11:2021 NCT
Aparate electrice pentru uz casnic și scopuri similare. Securitate. Partea 2-25: Prescripții particulare pentru cuptoare cu microunde, inclusiv cuptoare cu microunde, combinate
Data aprobarii: 29.11.2021
Data traducerii: 31.08.2022

SR EN IEC 60335-2-96:2021/A11:2021 NCT

Aparate electrice pentru uz casnic și scopuri similare. Securitate. Partea 2-96: Prescripții particulare pentru elemente încălzitoare flexibile tip folie pentru încălzirea camerelor
Data aprobarii: 23.12.2021
Data traducerii: 31.08.2022

13.220.40 Comportamentul la foc şi inflamabilitatea materialelor şi produselor

SR EN 71-2:2021 NCT
Siguranţa jucăriilor. Partea 2: Inflamabilitate
Data aprobarii: 29.01.2021
Data traducerii: 31.08.2022

21.060.01 Elemente de asamblare în general

SR EN 14592:2022 NCT
Structuri de lemn. Elemente de fixare tip tijă. Cerințe
Data aprobarii: 31.05.2022
Data traducerii: 31.08.2022

25.080.01 Maşini unelte în general

SR EN ISO 16092-2:2020 NCT
Securitatea maşinilor-unelte. Prese. Partea 2: Cerinţe de securitate pentru prese mecanice
Data aprobarii: 30.10.2020
Data traducerii: 25.08.2022

SR EN ISO 16092-4:2020 NCT
Securitatea mașinilor-unelte. Prese. Partea 4: Cerințe de securitate pentru prese pneumatice
Data aprobarii: 30.10.2020
Data traducerii: 25.08.2022

25.120.10 Maşini de forjare. Prese. Foarfece

SR EN ISO 16092-3:2018 NCT
Securitatea maşinilor-unelte. Prese. Partea 3: Cerinţe de securitate pentru prese hidraulice
Data aprobarii: 31.07.2018
Data traducerii: 25.08.2022

25.160.10 Procedee de sudare

SR EN ISO 15614-7:2020 NCT
Specificația și calificarea procedurilor de sudare pentru materiale metalice. Verificarea procedurii de sudare în vederea calificării. Partea 7: Încărcare prin sudare
Data aprobarii: 31.03.2020
Data traducerii: 31.08.2022

29.130.20 Aparate de conectare şi comandă de joasă tensiune

SR EN IEC 61439-1:2021 NCT
Ansamble de aparataj de joasă tensiune. Partea 1: Reguli generale
Data aprobarii: 30.07.2021
Data traducerii: 31.08.2022

SR EN IEC 61439-2:2021 NCT
Ansamble de aparataj de joasă tensiune. Partea 2: Ansamble de aparataj de putere
Data aprobarii: 30.07.2021
Data traducerii: 31.08.2022

SR EN IEC 61439-1:2021/AC:2022 NCT
Ansamble de aparataj de joasă tensiune. Partea 1: Reguli generale
Data aprobarii: 28.02.2022
Data traducerii: 31.08.2022

29.140.30 Lămpi fluorecente. Lămpi cu descărcare

SR EN 60081:2003/A6:2018 NCT
Lămpi fluorescente cu două socluri. Prescripţii de performanţă
Data aprobarii: 31.05.2018
Data traducerii: 31.08.2022

33.040.50 Linii, racorduri şi circuite

SR EN 50173-2:2019 NCT
Tehnologia informației. Sisteme generice de cablare. Partea 2: Spații de birouri
Data aprobarii: 28.02.2019
Data traducerii: 01.08.2022

SR EN 50173-4:2019 NCT
Tehnologia informației. Sisteme generice de cablare. Partea 4: Locuințe
Data aprobarii: 28.02.2019
Data traducerii: 01.08.2022

SR EN 50173-5:2019 NCT
Tehnologia informației. Sisteme generice de cablare. Partea 5: Spații de centre de date
Data aprobarii: 28.02.2019
Data traducerii: 01.08.2022

35.110 Reţele

SR EN 50174-3:2014/A1:2018 NCT
Tehnologia informației. Instalarea cablurilor. Partea 3: Proiectare și tehnici de instalare în exteriorul clădirilor
Data aprobarii: 30.03.2018
Data traducerii: 01.08.2022

SR EN 50173-3:2019 NCT

Tehnologia informației. Sisteme generice de cablare. Partea 3: Spații industriale
Data aprobarii: 28.02.2019
Data traducerii: 01.08.2022

SR EN 50173-6:2019 NCT
Tehnologia informației. Sisteme generice de cablare. Partea 6: Servicii distribuite în clădiri
Data aprobarii: 28.02.2019
Data traducerii: 01.08.2022

SR EN 50174-1:2019 NCT
Tehnologia informației. Instalarea cablurilor. Partea 1: Specificații de instalare și de asigurare a calității
Data aprobarii: 25.04.2019
Data traducerii: 01.08.2022

SR EN 50174-2:2019 NCT
Tehnologia informației. Instalarea cablurilor. Partea 2: Specificații de instalare și de asigurare a calității
Data aprobarii: 25.04.2019
Data traducerii: 01.08.2022

SR EN 50174-1:2019/A1:2020 NCT
Tehnologia informației. Instalarea cablurilor. Partea 1: Specificații de instalare și asigurare a calității
Data aprobarii: 31.07.2020
Data traducerii: 01.08.2022

43.040.15 Informatica pentru autovehicule. Sisteme informatice de bord
SR EN ISO 18541-2:2021 NCT
Vehicule rutiere. Acces standardizat la informaţiile referitoare la repararea și întreținerea automobilelor (RMI). Partea 2: Cerinţe tehnice
Data aprobarii: 30.09.2021
Data traducerii: 31.08.2022

43.180 Dispozitive de diagnosticare, mentenanţă şi echipament de încercare
SR EN ISO 18541-2:2021 NCT
Vehicule rutiere. Acces standardizat la informaţiile referitoare la repararea și întreținerea automobilelor (RMI). Partea 2: Cerinţe tehnice
Data aprobarii: 30.09.2021
Data traducerii: 31.08.2022

45.040 Materiale şi componente pentru căi ferate
SR EN 16910-1:2018 NCT
Aplicații feroviare. Material rulant. Cerințe pentru încercările nedistructive ale organelor de rulare în mentenanța feroviară. Partea 1: Osii montate
Data aprobarii: 28.09.2018
Data traducerii: 31.08.2022

45.060.10 Material rulant de tracţiune
SR EN 16186-4:2019 NCT
Aplicații feroviare. Cabină de conducere. Partea 4: Aspect și acces
Data aprobarii: 30.09.2019
Data traducerii: 31.08.2022

SR EN 16186-5:2021 NCT
Aplicații feroviare. Cabină de conducere. Partea 5: Vizibilitate exterioară din cabina tramvaiului
Data aprobarii: 29.10.2021
Data traducerii: 31.08.2022

45.140 Echipamente pentru metrou, tramvai şi metrou uşor
SR EN 16186-5:2021 NCT
Aplicații feroviare. Cabină de conducere. Partea 5: Vizibilitate exterioară din cabina tramvaiului
Data aprobarii: 29.10.2021
Data traducerii: 31.08.2022

53.020.99 Alte instalaţii de ridicat
SR EN 280-1:2022 NCT
Platforme mobile pentru ridicarea persoanelor. Partea 1: Calcule de proiectare. Criterii de stabilitate. Construcție. Securitate. Examinări și încercări
Data aprobarii: 31.03.2022
Data traducerii: 25.08.2022

75.200 Maşini şi utilaje pentru transportul produselor petroliere şi a gazului natural
SR EN 17278:2021 NCT
Vehicule alimentate cu gaz natural. Instalație pentru alimentarea vehiculelor
Data aprobarii: 30.09.2021
Data traducerii: 31.08.2022

77.040.30 Analize chimice ale metalelor
SR EN 10315:2007 NCT
Metodă de rutină pentru oțeluri înalt aliate prin spectrometrie de fluorescență de raze X (SFRX) cu ajutorul unei metode de corecție
Data aprobarii: 31.01.2007
Data traducerii: 31.08.2022

77.140.20 Oţeluri inoxidabile

SR EN 10315:2007 NCT
Metodă de rutină pentru oțeluri înalt aliate prin spectrometrie de fluorescență de raze X (SFRX) cu ajutorul unei metode de corecție
Data aprobarii: 31.01.2007
Data traducerii: 31.08.2022

91.040.01 Clădiri, în general

SR EN 15643:2021 A
Sustenabilitatea lucrărilor de construcţie. Cadru pentru evaluarea clădirilor şi a lucrărilor de inginerie civilă
Data aprobarii: 30.09.2021
Data traducerii: 31.08.2022

91.080.20 Structuri de lemn

SR EN 14592:2022 NCT
Structuri de lemn. Elemente de fixare tip tijă. Cerințe
Data aprobarii: 31.05.2022
Data traducerii: 31.08.2022

91.140.50 Sisteme de alimentare cu energie electrică

SR EN 50174-2:2019 NCT
Tehnologia informației. Instalarea cablurilor. Partea 2: Specificații de instalare și de asigurare a calității
Data aprobarii: 25.04.2019
Data traducerii: 01.08.2022

91.140.70 Instalaţii sanitare

SR EN IEC 60335-2-84:2021/A11:2021 NCT
Aparate electrice pentru uz casnic și scopuri similare. Securitate. Partea 2-84: Prescripții particulare pentru aparate de toaletă
Data aprobarii: 23.12.2021
Data traducerii: 31.08.2022

93.100 Construcţii de căi ferate

SR EN 16432-2:2018 NCT
Aplicații feroviare. Sisteme de cale fără balast. Partea 2: Proiectarea sistemului, subsistemelor și componentelor
Data aprobarii: 31.01.2018
Data traducerii: 31.08.2022

97.040.20 Aragaze, aparate de încălzire, cuptoare şi aparate similare

SR EN 60335-2-6:2015/A1:2020 NCT
Aparate electrice pentru uz casnic și scopuri similare. Securitate. Partea 2-6: Prescripții particulare pentru mașini de gătit, plite, cuptoare și aparate similare
Data aprobarii: 30.06.2020
Data traducerii: 31.08.2022

SR EN 60335-2-6:2015/A11:2020 NCT
Aparate electrice pentru uz casnic și scopuri similare. Securitate. Partea 2-6: Prescripții particulare pentru mașini de gătit, plite, cuptoare și aparate similare
Data aprobarii: 30.06.2020
Data traducerii: 31.08.2022

SR EN IEC 60335-2-25:2021/A11:2021 NCT
Aparate electrice pentru uz casnic și scopuri similare. Securitate. Partea 2-25: Prescripții particulare pentru cuptoare cu microunde, inclusiv cuptoare cu microunde, combinate
Data aprobarii: 29.11.2021
Data traducerii: 31.08.2022

97.040.50 Aparate mici de bucătărie

SR EN 60335-2-17:2013/A1:2020 NCT
Aparate electrice pentru uz casnic și scopuri similare. Securitate. Partea 2-17: Prescripții particulare pentru pături, perne, îmbrăcăminte și aparate de încălzit flexibile similare
Data aprobarii: 30.06.2020
Data traducerii: 31.08.2022

SR EN 60335-2-17:2013/A2:2021 NCT
Aparate electrice pentru uz casnic și scopuri similare. Securitate. Partea 2-17: Prescripții particulare pentru pături, perne, îmbrăcăminte și aparate de încălzit flexibile similare
Data aprobarii: 31.08.2021
Data traducerii: 31.08.2022

SR EN 60335-2-15:2016/A1:2021 NCT
Aparate electrice pentru uz casnic și scopuri similare. Securitate. Partea 2-15: Prescripții particulare pentru aparate de încălzit lichide
Data aprobarii: 29.11.2021
Data traducerii: 31.08.2022

SR EN 60335-2-15:2016/A2:2021 NCT
Aparate electrice pentru uz casnic și scopuri similare. Securitate. Partea 2-15: Prescripții particulare pentru aparate de încălzit lichide
Data aprobarii: 29.11.2021
Data traducerii: 31.08.2022

SR EN 60335-2-15:2016/A12:2021 NCT

Aparate electrice pentru uz casnic și scopuri similare. Securitate. Partea 2-15: Prescripții particulare pentru aparate de încălzit lichide
Data aprobarii: 29.11.2021
Data traducerii: 31.08.2022

97.060 Echipamente de spălat

SR EN 60335-2-3:2016/A1:2020 NCT
Aparate electrice pentru uz casnic și scopuri similare. Securitate. Partea 2-3: Prescripții particulare pentru fiare de călcat
Data aprobarii: 30.10.2020
Data traducerii: 31.08.2022

97.100.10 Aparate de încălzit electrice

SR EN 60335-2-30:2010/A1:2020 NCT
Aparate electrice pentru uz casnic și scopuri similare. Securitate. Partea 2-30: Prescripții particulare pentru aparate de încălzit încăperi
Data aprobarii: 30.06.2020
Data traducerii: 31.08.2022

SR EN IEC 60335-2-96:2021/A11:2021 NCT
Aparate electrice pentru uz casnic și scopuri similare. Securitate. Partea 2-96: Prescripții particulare pentru elemente încălzitoare flexibile tip folie pentru încălzirea camerelor
Data aprobarii: 23.12.2021
Data traducerii: 31.08.2022

97.140 Mobilă

SR EN 581-2:2016 NCT
Mobilier de exterior. Mobilier de ședere și mese de uz casnic, colectiv și pentru camping. Partea 2: Cerințe de securitate mecanică și metode de încercare pentru mobilierul de ședere
Data aprobarii: 29.04.2016
Data traducerii: 31.08.2022

SR EN 17191:2021 NCT
Mobilier pentru copii. Mobilier de sedere pentru copii. Cerințe de securitate și metode de încercare
Data aprobarii: 30.09.2021
Data traducerii: 31.08.2022

97.150 Acoperitoare de sol

SR EN 17009:2019 NCT
Pardoseli de materiale lignificate altele decât lemnul. Caracteristici, evaluare și verificare a constanței performanței și marcare
Data aprobarii: 29.11.2019
Data traducerii: 31.08.2022

97.190 Echipamente pentru copii

SR EN 17191:2021 NCT
Mobilier pentru copii. Mobilier de sedere pentru copii. Cerințe de securitate și metode de încercare
Data aprobarii: 30.09.2021
Data traducerii: 31.08.2022

97.200.30 Echipament de camping şi terenuri de camping

SR EN 581-2:2016 NCT
Mobilier de exterior. Mobilier de ședere și mese de uz casnic, colectiv și pentru camping. Partea 2: Cerințe de securitate mecanică și metode de încercare pentru mobilierul de ședere
Data aprobarii: 29.04.2016
Data traducerii: 31.08.2022

97.200.50 Jucării

SR EN 71-4:2021 NCT
Siguranţa jucăriilor. Partea 4: Truse pentru experienţe chimice şi activităţi conexe
Data aprobarii: 29.01.2021
Data traducerii: 31.08.2022

SR EN 71-2:2021 NCT
Siguranţa jucăriilor. Partea 2: Inflamabilitate
Data aprobarii: 29.01.2021
Data traducerii: 31.08.2022

SR EN 71-3+A1:2021 NCT
Siguranţa jucăriilor. Partea 3: Migrarea anumitor elemente
Data aprobarii: 31.05.2021
Data traducerii: 31.08.2022

SR EN 71-13+A1:2022 NCT
Siguranţa jucăriilor. Partea 13: Jocuri de masă olfactive, seturi cosmetice şi jocuri gustative
Data aprobarii: 31.05.2022
Data traducerii: 31.08.2022

97.220.10 Instalaţii sportive

SR EN ISO 20957-9:2017 NCT
Echipamente de antrenament staționare. Partea 9: Aparate cu mișcare elipsoidală, cerințe specifice de securitate și metode de încercare suplimentare
Data aprobarii: 28.04.2017
Data traducerii: 31.08.2022

PROIECTE DE STANDARDE ROMÂNE ORIGINALE ÎN ANCHETĂ PUBLICĂ

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

CT 187 Drumuri

Revizuire SR 13078:2016
Vehicule rutiere. Plăci de înmatriculare cu fond retroreflectorizant pentru autovehicule și remorci

Domeniu de aplicare
Standardul se referă la plăcile de înmatriculare cu fond retroreflectorizant destinate autovehiculelor și remorcilor care circulă în zone cu climat temperat.

Termenul limită: 15 octombrie 2022

CT 146 Transport feroviar

Revizuire STAS 1521-84
Material mărunt de cale ferată. Tirfoane

Domeniu de aplicare
Standardul se referă la șuruburile denumite tirfoane, utilizate pentru asamblarea suprastructurii de cale ferată.
Termenul limită: 30 octombrie 2022

STANDARDE ROMÂNE ORIGINALE CONFIRMATE

În această rubrică sunt publicate standardele române originale confirmate, rezultate în urma examinării în cadrul comitetelor tehnice.

ASRO/CT 229
STAS 2106-84. Carti si brosuri. Reguli generale de paginatie
STAS 8355-85. Informare si documentare. Inscriere pe microfilme a datelor bibliografice si de catalogare
STAS 12598-87. Informare si documentare. Metode de analiza a documentelor de determinare a continutului lor si de selectare a termenilor de indexare

ASRO/CT 373
STAS 8172-86. Carti postale ilustrate si ilustrate

STANDARDIZAREA EUROPEANĂ

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

Pentru înţelegerea simbolurilor utilizate în această secţiune se fac precizările de mai jos:

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

doa	termenul limită de anunţare a standardului european la nivel naţional
dop	termenul limită de publicare a standardului european la nivel naţional
dow	termenul limită de retragere a standardelor naţionale conflictuale
dea	termenul limită de vot

STANDARDE / DOCUMENTE DE STANDARDIZARE EUROPENE CEN APROBATE

*În perioada **2022.08.01** – **2022.08.31***

EN 1515-4:2021/AC:2022
Flanges and their joints - Bolting - Part 4: Selection of bolting for equipment subject to the Pressure Equipment Directive 2014/68/EU
doa: dop: dow:

03.080 Servicii

03.080.10 Servicii de mentenanta. Managementul infrastructurii

EN ISO 41018:2022
Facility management - Development of a facility management policy (ISO 41018:2022)
doa: 2022-11-30 dop: 2023-02-28 dow: 2023-02-28

03.100 Organizarea si managementul întreprinderii. Sisteme de management

03.100.02 Guvernanta si etica

EN 17687:2022
Public procurement - Integrity and accountability - Requirements and guidance
doa: 2022-11-30 dop: 2023-02-28 dow: 2023-02-28

03.100.10 Aprovizionare. Achizitii. Managementul stocurilor

EN 17687:2022
Public procurement - Integrity and accountability - Requirements and guidance
doa: 2022-11-30 dop: 2023-02-28 dow: 2023-02-28

03.100.70 Sisteme de management

EN 17649:2022
Gas infrastructure - Safety Management System (SMS) and Pipeline Integrity Management System (PIMS) - Functional requirements
doa: 2022-11-30 dop: 2023-02-28 dow: 2023-02-28

03.120 Calitate

03.120.10 Managementul calitatii si asigurarea calitatii

EN 16247-1:2022
Energy audits - Part 1: General requirements
doa: 2022-11-30 dop: 2023-02-28 dow: 2023-02-28

EN 16247-2:2022
Energy audits - Part 2: Buildings
doa: 2022-11-30 dop: 2023-02-28 dow: 2023-02-28

EN 16247-3:2022
Energy audits - Part 3: Processes
doa: 2022-11-30 dop: 2023-02-28 dow: 2023-02-28

EN 16247-4:2022
Energy audits - Part 4: Transport
doa: 2022-11-30 dop: 2023-02-28 dow: 2023-02-28

EN ISO 19443:2022
Quality management systems - Specific requirements for the application of ISO 9001:2015 by organizations in the supply chain of the nuclear energy sector supplying products and services important to nuclear safety (ITNS) (ISO 19443:2018)
doa: 2022-11-30 dop: 2023-02-28 dow: 2023-02-28

11.080 Sterilizare si dezinfectare

11.080.20 Dezinfectante si antiseptice

EN 16616:2022
Chemical disinfectants and antiseptics -

Chemical-thermal textile disinfection - Test method and requirements (phase 2, step 2)
doa: 2022-11-30 dop: 2023-02-28
dow: 2023-02-28

11.180 Ajutoare pentru invalizi sau persoane cu handicap

11.180.01 Mijloace ajutatoare pentru invalizi sau persoane cu handicap în general

EN ISO 20342-1:2022
Assistive products for tissue integrity when lying down - Part 1: General requirements (ISO 20342-1:2022)
doa: 2022-11-30 dop: 2023-02-28
dow: 2023-02-28

13.020 Protectia mediului

13.020.20 Economia mediului. Durabilitate

EN 17687:2022
Public procurement - Integrity and accountability - Requirements and guidance
doa: 2022-11-30 dop: 2023-02-28
dow: 2023-02-28

13.020.55 Produse de origine biologica

CEN/TR 17559:2022
Algae and algae products - Food and feed applications: General overview of limits, procedures and analytical methods
doa: dop: dow:

13.280 Protectia contra radiatiilor

EN ISO 20031:2022
Radiological protection - Monitoring and dosimetry for internal exposures due to wound contamination with radionuclides (ISO 20031:2020)
doa: 2022-11-30 dop: 2023-02-28
dow: 2023-02-28

13.310 Protectia împotriva crimei

EN 17646:2022
Secure storage units - Classification for high security locks according to their resistance to unauthorized opening - Distributed systems
doa: 2022-11-30 dop: 2023-02-28
dow: 2023-02-28

13.340 Echipament de protectie individuala

13.340.10 Îmbracaminte de protectie

EN 17673:2022
Protective clothing - Protection against heat and flame - Requirements and test methods for garments with integrated smart textiles and non textile elements
doa: 2022-11-30 dop: 2023-02-28
dow: 2023-02-28

17.240 Masurari de radiatii

EN ISO 16638-2:2022
Radiological protection - Monitoring and internal dosimetry for specific materials - Part 2: Ingestion of uranium compounds (ISO 16638-2:2019)
doa: 2022-11-30 dop: 2023-02-28
dow: 2023-02-28

23.040 Conducte si accesorii

23.040.01 Conducte si accesorii în general

EN 17613:2022
LPG equipment and accessories - Composite piping for use with LPG in liquid phase and vapour pressure phase - Design and manufacture
doa: 2022-11-30 dop: 2023-02-28
dow: 2023-02-28

EN 17649:2022
Gas infrastructure - Safety Management System (SMS) and Pipeline Integrity Management System (PIMS) - Functional requirements
doa: 2022-11-30 dop: 2023-02-28
dow: 2023-02-28

23.040.10 Tevi si tuburi din fonta si otel

EN 10357:2022
Austenitic, austenitic-ferritic and ferritic longitudinally welded stainless steel tubes for the food and chemical industry
doa: 2022-11-30 dop: 2023-02-28
dow: 2023-02-28

23.040.20 Tevi din materiale plastice

CEN ISO/TS 23818-2:2022
Assessment of conformity of plastics piping

systems for the rehabilitation of existing pipelines - Part 2: Resin-fibre composite (RFC) material (ISO/TS 23818-2:2021)
doa: 2022-11-30 dop: dow:

CEN ISO/TS 23818-3:2022
Assessment of conformity of plastics piping systems for the rehabilitation of existing pipelines - Part 3: Unplasticised poly(vinyl chloride) (PVC-U) material (ISO/TS 23818-3:2021)
doa: 2022-11-30 dop: dow:

25.160 Sudare si lipire

25.160.40 Materiale de adaos

EN ISO 17636-1:2022
Non-destructive testing of welds - Radiographic testing - Part 1: X- and gamma-ray techniques with film (ISO 17636-1:2022)
doa: 2022-11-30 dop: 2023-02-28 dow: 2023-02-28

27.015 Eficienta energetica. Economii de energie în general

EN 16247-1:2022
Energy audits - Part 1: General requirements
doa: 2022-11-30 dop: 2023-02-28 dow: 2023-02-28

EN 16247-2:2022
Energy audits - Part 2: Buildings
doa: 2022-11-30 dop: 2023-02-28 dow: 2023-02-28

EN 16247-3:2022
Energy audits - Part 3: Processes
doa: 2022-11-30 dop: 2023-02-28 dow: 2023-02-28

EN 16247-4:2022
Energy audits - Part 4: Transport
doa: 2022-11-30 dop: 2023-02-28 dow: 2023-02-28

27.120 Energie nucleara

27.120.01 Energie nuclera în general

EN ISO 19443:2022
Quality management systems - Specific requirements for the application of ISO 9001:2015 by organizations in the supply chain of the nuclear energy sector supplying products and services important to nuclear safety (ITNS) (ISO 19443:2018)
doa: 2022-11-30 dop: 2023-02-28 dow: 2023-02-28

35.240 Aplicatii privind tehnologia informatiei

35.240.60 Aplicatii IT în transport

CEN/TS 15531-5:2022
Public transport - Service interface for real-time information relating to public transport operations - Part 5: Functional service interfaces situation exchange: Situation exchange
doa: 2022-11-30 dop: dow:

EN 15531-1:2022
Public transport - Service interface for real-time information relating to public transport operations - Part 1: Context and framework
doa: 2022-11-30 dop: 2023-02-28 dow: 2023-02-28

EN 15531-3:2022
Public transport - Service interface for real-time information relating to public transport operations - Part 3: Functional service interfaces
doa: 2022-11-30 dop: 2023-02-28 dow: 2023-02-28

CEN/TS 17249-5:2022
Intelligent transport systems - eSafety - Part 5: eCall for UNECE category L1 and L3 powered two-wheeled vehicles
doa: 2022-11-30 dop: dow:

CEN/TR 17868:2022
Intelligent transport systems - EU-ICIP - ITS standards deliverables (2022)
doa: dop: dow:

47.080 Nave de agrement

CEN ISO/TS 23625:2022
Small craft - Lithium-ion batteries (ISO/TS 23625:2021)
doa: 2022-11-30 dop: dow:

55.020 Ambalaje si distribuirea marfurilor în general

EN 16247-4:2022
Energy audits - Part 4: Transport
doa: 2022-11-30 dop: 2023-02-28 dow: 2023-02-28

55.120 Cutii. Tuburi

EN 13045:2022
Packaging - Flexible cylindrical plastic tubes - Dimensions and tolerances
doa: 2022-11-30 dop: 2023-02-28
dow: 2023-02-28

59.080 Produse din industria textila

59.080.80 Textile inteligente

EN 17673:2022
Protective clothing - Protection against heat and flame - Requirements and test methods for garments with integrated smart textiles and non textile elements
doa: 2022-11-30 dop: 2023-02-28
dow: 2023-02-28

59.140 Industria pielariei

59.140.30 Piei si blanuri

EN ISO 15701:2022
Leather - Tests for colour fastness - Colour fastness to migration into polymeric material (ISO 15701:2022)
doa: 2022-11-30 dop: 2023-02-28
dow: 2023-02-28

61.060 Încaltaminte

EN ISO 20535:2022
Footwear - Test method for insoles and insocks - Dimensional change after cycle of wetting and drying (ISO 20535:2019)
doa: 2022-11-30 dop: 2023-02-28
dow: 2023-02-28

65.080 Îngrasaminte

EN 15749:2022
Fertilizers - Determination of sulfates content using three different methods
doa: 2022-11-30 dop: 2023-02-28
dow: 2023-02-28

65.120 Nutreturi

CEN/TR 17559:2022
Algae and algae products - Food and feed applications: General overview of limits, procedures and analytical methods
doa: dop: dow:

65.160 Tutun, produse din tutun si echipamente pentru industria tutunului

EN 17648:2022
E-liquid ingredients
doa: 2022-11-30 dop: 2023-02-28
dow: 2023-02-28

67.040 Industria alimentara în general

CEN/TR 17559:2022
Algae and algae products - Food and feed applications: General overview of limits, procedures and analytical methods
doa: dop: dow:

67.250 Materiale si produse în contact cu alimentele

EN 1186-3:2022
Materials and articles in contact with foodstuffs - Plastics - Part 3: Test methods for overall migration in evaporable simulants
doa: 2022-11-30 dop: 2023-02-28
dow: 2023-02-28

75.080 Produse petroliere în general

EN 12916:2019+A1:2022
Petroleum products - Determination of aromatic hydrocarbon types in middle distillates - High performance liquid chromatography method with refractive index detection
doa: 2022-11-30 dop: 2023-02-28
dow: 2023-02-28

75.200 Masini si utilaje pentru transportul produselor petroliere si a gazului natural

EN 17649:2022
Gas infrastructure - Safety Management System (SMS) and Pipeline Integrity Management System (PIMS) - Functional requirements
doa: 2022-11-30 dop: 2023-02-28
dow: 2023-02-28

83.080 Materiale plastice

83.080.01 Materiale plastice, în general

EN ISO 11403-2:2022
Plastics - Acquisition and presentation of comparable multipoint data - Part 2: Thermal and processing properties (ISO 11403-2:2022)

doa: 2022-11-30 dop: 2023-02-28
dow: 2023-02-28

91.010 Constructii civile în general

91.010.01 Constructii în general

EN ISO 12006-3:2022
Building construction - Organization of information about construction works - Part 3: Framework for object-oriented information (ISO 12006-3:2022)
doa: 2022-11-30 dop: 2023-02-28
dow: 2023-02-28

91.010.20 Aspecte contractuale referitoare la constructii

EN 17687:2022
Public procurement - Integrity and accountability - Requirements and guidance
doa: 2022-11-30 dop: 2023-02-28
dow: 2023-02-28

91.120 Protectia exterioara si interioara a cladirilor

91.120.10 Izolatie termica
EN 16247-2:2022
Energy audits - Part 2: Buildings
doa: 2022-11-30 dop: 2023-02-28
dow: 2023-02-28

91.140 Instalatii în cladiri

91.140.65 Aparate de încalzire a apei

EN 13203-2:2022
Gas-fired domestic appliances producing hot water - Part 2: Assessment of energy consumption
doa: 2022-11-30 dop: 2023-02-28
dow: 2023-02-28

EN 13203-3:2022
Gas-fired domestic appliances producing hot water - Part 3: Assessment of energy consumption of solar supported gas-fired appliances
doa: 2022-11-30 dop: 2023-02-28
dow: 2023-02-28

EN 13203-4:2022
Gas-fired domestic appliances producing hot water - Part 4: Assessment of energy consumption of gas combined heat and power appliances (mCHP) producing hot water and electricity
doa: 2022-11-30 dop: 2023-02-28
dow: 2023-02-28

EN 13203-5:2022
Gas-fired domestic appliances producing hot water - Part 5: Assessment of energy consumption of gas-fired appliances combined with electrical heat pump
doa: 2022-11-30 dop: 2023-02-28
dow: 2023-02-28

EN 13203-6:2022
Gas-fired domestic appliances producing hot water - Part 6: Assessment of energy consumption of adsorption and absorption heat pumps
doa: 2022-11-30 dop: 2023-02-28
dow: 2023-02-28

EN 13203-7:2022
Gas-fired domestic appliances producing hot water - Part 7: Assessment of energy consumption of combination boilers equipped with a passive flue heat recovery device
doa: 2022-11-30 dop: 2023-02-28
dow: 2023-02-28

91.190 Accesorii pentru constructii

EN 17610:2022
Building hardware - Environmental product declarations - Product category rules complementary to EN 15804 for building hardware
doa: 2022-11-30 dop: 2023-02-28
dow: 2023-02-28

97.220 Echipamente si instalatii sportive

97.220.10 Instalatii sportive

EN 17645:2022
Domestic swimming pools - Environmental performance efficiency - Performance evaluation, methodology, and classification of the use of outdoor pools and their equipment
doa: 2022-11-30 dop: 2023-02-28
dow: 2023-02-28

STANDARDE / DOCUMENTE DE STANDARDIZARE EUROPENE CENELEC APROBATE

*În perioada **2022.08.01** – **2022.08.31***

11.040 Echipament medical

11.040.50 Echipament radiologic

EN 60731:2012/A1:2022
Medical electrical equipment - Dosimeters with ionization chambers as used in radiotherapy
doa: 2022-11-12 dop: 2023-02-12
dow: 2025-08-12

13.280 Protectia contra radiatiilor
EN IEC 61031:2022
Nuclear facilities - Instrumentation and control systems - Design, location and application criteria for installed area gamma radiation dose rate monitoring equipment for use during normal operation and anticipated operational occurrences
doa: 2023-02-08 dop: 2023-08-08
dow: 2025-08-08

17.140 Acustica si masurari acustice

17.140.50 Electroacustica

EN IEC 60318-7:2022
Electroacoustics - Simulators of human head and ear - Part 7: Head and torso simulator for the measurement of sound sources close to the ear
doa: 2022-10-19 dop: 2023-04-19
dow: 2025-07-19

17.220 Electricitate. Magnetism. Masurari electrice si magnetice

17.220.99 Alte standarde referitoare la electricitate si magnetism

EN 61340-2-1:2015/A1:2022
Electrostatics - Part 2-1: Measurement methods - Ability of materials and products to dissipate static electric charge
doa: 2022-10-27 dop: 2023-04-27
dow: 2025-07-27

17.240 Masurari de radiatii

EN IEC 60544-5:2022
Electrical insulating materials - Determination of the effects of ionizing radiation - Part 5: Procedures for assessment of ageing in service
doa: 2022-10-22 dop: 2023-04-22
dow: 2025-07-22

23.120 Ventilatoare. Exhaustoare. Aparate de conditionat aerul

EN 60335-2-65:2003/A12:2022
Household and similar electrical appliances - Safety - Part 2-65: Particular requirements for air-cleaning appliances
doa: 2022-11-12 dop: 2023-02-12
dow: 2025-08-12

EN 60335-2-65:2003/A2:2022
Household and similar electrical appliances - Safety - Part 2-65: Particular requirements for air-cleaning appliances
doa: 2022-11-12 dop: 2023-02-12
dow: 2025-08-12

27.120 Energie nucleara

27.120.10 Reactoare nucleare

EN IEC 61031:2022
Nuclear facilities - Instrumentation and control systems - Design, location and application criteria for installed area gamma radiation dose rate monitoring equipment for use during normal operation and anticipated operational occurrences
doa: 2023-02-08 dop: 2023-08-08
dow: 2025-08-08

27.120.20 Centrale nucleare. Securitate

EN IEC 62988:2022
Nuclear power plants - Instrumentation and control systems important to safety - Selection and use of wireless devices
doa: 2023-02-08 dop: 2023-08-08
dow: 2025-08-08

27.160 Energie solara

EN IEC 62759-1:2022
Photovoltaic (PV) modules - Transportation testing - Part 1: Transportation and shipping of module package units
doa: 2022-11-11 dop: 2023-05-11
dow: 2025-08-11

29.020 Electrotehnica în general

EN 61340-2-1:2015/A1:2022
Electrostatics - Part 2-1: Measurement methods - Ability of materials and products to dissipate static electric charge
doa: 2022-10-27 dop: 2023-04-27
dow: 2025-07-27

EN 62493:2015/A1:2022
Assessment of lighting equipment related to human exposure to electromagnetic fields
doa: 2022-10-20 dop: 2023-04-20
dow: 2025-07-20

29.035 Materiale electroizolante

29.035.01 Materiale electroizolante în general

EN IEC 60544-5:2022
Electrical insulating materials - Determination of the effects of ionizing radiation - Part 5: Procedures for assessment of ageing in service
doa: 2022-10-22 dop: 2023-04-22
dow: 2025-07-22

29.035.20 Materiale electroizolante din materiale plastice si cauciuc

EN IEC 60674-3-4:2022
Plastic films for electrical purposes - Part 3: Specifications for individual materials - Sheets 4: Polyimide films used for electrical insulation
doa: 2022-10-27 dop: 2023-04-27
dow: 2025-07-27

29.080 Izolatii electrice

29.080.20 Treceri izolate

EN 50243:2022
Outdoor bushings for 24 kV and 36 kV and for 5 kA and 8 kA, for liquid filled transformers
doa: 2022-12-20 dop: 2023-06-20
dow: 2025-06-20

29.120 Accesorii electrice

29.120.50 Sigurante fuzibile si alte aparate de protectie la scurtcircuit

HD 60364-5-53:2022/AC:2022-08
Low-voltage electrical installations - Part 5-53: Selection and erection of electrical equipment - Switchgear and controlgear
doa: dop: dow:

29.130 Aparate de conectare si comanda

29.130.10 Aparate de conectare si comanda de înalta tensiune

EN IEC 62271-202:2022
High-voltage switchgear and controlgear - Part 202: AC prefabricated substations for rated voltages above 1 kV and up to and including 52 kV
doa: 2022-10-27 dop: 2023-04-27
dow: 2025-07-27

EN IEC 62271-212:2022
High-voltage switchgear and controlgear - Part 212: Compact Equipment Assembly for Distribution Substation (CEADS) for AC voltages up to 52 kV
doa: 2022-11-03 dop: 2023-05-03
dow:

29.140 Lampi si accesorii

29.140.40 Corpuri de iluminat

EN IEC 62722-1:2022
Luminaire performance - Part 1: General requirements
doa: 2022-10-19 dop: 2023-04-19
dow: 2025-07-19

29.140.99 Alte standarde referitoare la lampi

EN 62493:2015/A1:2022
Assessment of lighting equipment related to human exposure to electromagnetic fields
doa: 2022-10-20 dop: 2023-04-20
dow: 2025-07-20

29.180 Transformatoare. Bobine de inductanta

EN 50243:2022
Outdoor bushings for 24 kV and 36 kV and for 5 kA and 8 kA, for liquid filled transformers
doa: 2022-12-20 dop: 2023-06-20
dow: 2025-06-20

29.280 Echipament pentru tractiune electrica

EN 50163:2004/A3:2022
Railway applications - Supply voltages of traction systems
doa: 2023-01-04 dop: 2023-07-04 dow: 2025-07-04

33.120 Componente si accesorii pentru echipament de telecomunicatii

33.120.01 Componente si accesorii în general

EN IEC 60966-2-8:2022
Radio frequency and coaxial cable assemblies - Part 2-8: Detail specification for cable assemblies for radio and TV receivers - Frequency range up to 3 000 MHz, Screening class A++, IEC 61169-47 connectors
doa: 2022-10-22 dop: 2023-04-22 dow: 2025-07-22

EN IEC 60966-4-2:2022
Radio frequency and coaxial cable assemblies - Part 4-2: Detail specification for semi rigid cable assemblies (jumper) - Frequency range up to 6000 MHz, type 50-9 semi-rigid coaxial cable
doa: 2022-11-01 dop: 2023-05-01 dow: 2025-08-01

EN IEC 60966-4-3:2022
Radio frequency and coaxial cable assemblies - Part 4-3: Detail specification for semi-rigid cable assemblies - Frequency range up to 6 000 MHz, type 50-12 low loss semi-rigid coaxial cable
doa: 2022-11-01 dop: 2023-05-01 dow: 2025-08-01

33.180 Comunicatii prin fibra optica

33.180.10 Fibre optice si cabluri

EN IEC 60793-1-1:2022
Optical fibres - Part 1-1: Measurement methods and test procedures - General and guidance
doa: 2022-10-25 dop: 2023-04-25 dow: 2025-07-25

33.180.20 Dispozitive de interconectare prin fibre optice

EN 61754-20:2012/A1:2022
Fibre optic interconnecting devices and passive components - Fibre optic connector interfaces - Part 20: Type LC connector family
doa: 2022-11-03 dop: 2023-05-03 dow: 2025-08-03

91.140 Instalatii în cladiri

91.140.50 Sisteme de alimentare cu energie electrica

HD 60364-5-53:2022/AC:2022-08
Low-voltage electrical installations - Part 5-53: Selection and erection of electrical equipment - Switchgear and controlgear
doa: dop: dow:

EN IEC 62055-31:2022
Electricity metering - Payment systems - Part 31: Particular requirements - Static payment meters for active energy (classes 0,5, 1 and 2)
doa: 2022-10-26 dop: 2023-04-26 dow: 2025-07-26

97.060 Echipamente de spalat

EN 50706:2022
Household and similar electrical appliances - Particular requirements for electrically operated commercial rotary ironers
doa: 2022-11-19 dop: 2023-02-19 dow: 2025-08-19

97.130 Amenajarea magazinelor

97.130.20 Aparate de racit comerciale

EN IEC 60335-2-89:2022
Household and similar electrical appliances - Safety - Part 2-89: Particular requirements for commercial refrigerating appliances and ice-makers with an incorporated or remote refrigerant unit or motor-compressor
doa: 2022-11-04 dop: 2023-05-04 dow: 2025-05-04

EN IEC 60335-2-89:2022/A11:2022
Household and similar electrical appliances - Safety - Part 2-89: Particular requirements for commercial refrigerating appliances and ice-makers with an incorporated or remote refrigerant unit or motor-compressor
doa: 2022-11-04 dop: 2023-05-04 dow: 2025-05-04

STANDARDE / DOCUMENTE DE STANDARDIZARE EUROPENE ETSI APROBATE

*În perioada **2022.08.01** – **2022.08.31***

GS NFV-SOL 001 V4.3.1:2022
Comitet Tehnic ETSI: NFV SOL
Network Functions Virtualisation (NFV) Release 4; Protocols and Data Models; NFV descriptors based on TOSCA specification

GS NFV-SOL 005 V4.3.1:2022
Comitet Tehnic ETSI: NFV SOL
Network Functions Virtualisation (NFV) Release 4; Protocols and Data Models; RESTful protocols specification for the Os-Ma-nfvo Reference Point

GR PDL 006 V1.1.1:2022
Comitet Tehnic ETSI: PDL
Permissioned Distributed Ledger (PDL); Inter-Ledger interoperability

GS CIM 009 V1.6.1:2022
Comitet Tehnic ETSI: CIM
cross-cutting Context Information Management (CIM); NGSI-LD API

GS CIM 019 V1.1.1:2022
Comitet Tehnic ETSI: CIM
cross-cutting Context Information Management (CIM); handling of provenance information in NGSI-LD

GR CIM 021 V1.1.1:2022
Comitet Tehnic ETSI: CIM
cross-cutting Context Information Management (CIM); usage of external data models with NGSI-LD API

TS 101 220 V17.0.0:2022
Comitet Tehnic ETSI: SET TEC
Smart Cards; ETSI numbering system for telecommunication application providers (Release 17)

TS 102 232-1 V3.27.1:2022
Comitet Tehnic ETSI: LI
Lawful Interception (LI); Handover Interface and Service-Specific Details (SSD) for IP delivery; Part 1: Handover specification for IP delivery

TS 102 232-5 V3.16.1:2022
Comitet Tehnic ETSI: LI
Lawful Interception (LI); Handover Interface and Service-Specific Details (SSD) for IP delivery; Part 5: Service-specific details for IP Multimedia services

TS 102 232-7 V3.12.1:2022
Comitet Tehnic ETSI: LI
Lawful Interception (LI); Handover Interface and Service-Specific Details (SSD) for IP delivery; Part 7: Service-specific details for Mobile Services

TS 102 843 V1.2.1:2022
Comitet Tehnic ETSI: DECT
Digital Enhanced Cordless Telecommunications (DECT); New Generation DECT; Additional feature set nr.1 for extended wideband speech services; Profile Test Specification (PTS) and Test Case Library (TCL)

TS 103 221-1 V1.12.1:2022
Comitet Tehnic ETSI: LI
Lawful Interception (LI); Internal Network Interfaces; Part 1: X1

TS 103 481 V11.3.0:2022
Comitet Tehnic ETSI: SET TEST
Smart Cards; Test specification for the Remote APDU structure for UICC based applications; UICC features (Release 11)

TS 103 650-1 V1.2.1:2022
Comitet Tehnic ETSI: EMTEL
EMTEL; Testing - Conformance test specifications for core elements for network independent access to emergency services (NG112); Part 1: Protocol Implementation Conformance Statement (PICS), Test Suite Structure and Test Purposes (TSS & TP)

TS 103 650-2 V1.2.1:2022
Comitet Tehnic ETSI: EMTEL
EMTEL; Testing - Conformance test specifications for core elements for network independent access to emergency services (NG112); Part 2: Abstract Test Suite (ATS) and Protocol Implementation eXtra Information for Testing (PIXIT)

TS 103 666-1 V15.9.0:2022
Comitet Tehnic ETSI: SET TEC
Smart Secure Platform (SSP); Part 1: General characteristics (Release 15)

TS 103 666-1 V16.5.0:2022
Comitet Tehnic ETSI: SET TEC
Smart Secure Platform (SSP); Part 1: General characteristics (Release 16)

TS 103 666-2 V15.4.0:2022
Comitet Tehnic ETSI: SET TEC
Smart Secure Platform (SSP); Part 2: Integrated SSP (iSSP) characteristics (Release 15)

TS 103 707 V1.6.1:2022
Comitet Tehnic ETSI: LI
Lawful Interception (LI); Handover Interface for HTTP delivery

TR 103 708 V1.1.1:2022
Comitet Tehnic ETSI: HF
Human Factors (HF); Real-Time Text (RTT) in Multiparty Conference Calling

TS 103 780 V1.1.1:2022
Comitet Tehnic ETSI: SmartM2M
SmartM2M; SAREF: oneM2M usage guidelines

TR 103 829 V1.1.1:2022
Comitet Tehnic ETSI: LI
Lawful Interception (LI); IP address retention and traceability

TS 103 849 V1.1.1:2022
Comitet Tehnic ETSI: SmartM2M
SmartM2M; Smart Escalator IoT System

TS 124 571 V17.2.0:2022
Comitet Tehnic ETSI: 3GPP CT
5G; 5G System (5GS); Control plane Location Services (LCS) procedures; Stage 3 (3GPP TS 24.571 version 17.2.0 Release 17)

TS 124 582 V17.2.0:2022
Comitet Tehnic ETSI: 3GPP CT
LTE; Mission Critical Data (MCData) media plane control; Protocol specification (3GPP TS 24.582 version 17.2.0 Release 17)

TS 124 587 V16.9.0:2022
Comitet Tehnic ETSI: 3GPP CT
5G; Vehicle-to-Everything (V2X) services in 5G System (5GS); Stage 3 (3GPP TS 24.587 version 16.9.0 Release 16)

TS 124 587 V17.6.0:2022
Comitet Tehnic ETSI: 3GPP CT
5G; Vehicle-to-Everything (V2X) services in 5G System (5GS); Stage 3 (3GPP TS 24.587 version 17.6.0 Release 17)

TS 124 588 V17.1.0:2022
Comitet Tehnic ETSI: 3GPP CT
5G; Vehicle-to-Everything (V2X) services in 5G System (5GS); User Equipment (UE) policies; Stage 3 (3GPP TS 24.588 version 17.1.0 Release 17)

TS 125 304 V17.1.0:2022
Comitet Tehnic ETSI: 3GPP RAN
Universal Mobile Telecommunications System(UMTS) ; User Equipment (UE) procedures in idle mode and procedures for cell reselection in connected mode (3GPP TS 25.304 version 17.1.0 Release 17)

TS 125 306 V17.1.0:2022
Comitet Tehnic ETSI: 3GPP RAN
Universal Mobile Telecommunications System(UMTS) ; UE Radio Access capabilities (3GPP TS 25.306 version 17.1.0 Release 17)

TS 125 331 V17.1.0:2022
Comitet Tehnic ETSI: 3GPP RAN
Universal Mobile Telecommunications System(UMTS) ; Radio Resource Control (RRC); Protocol specification (3GPP TS 25.331 version 17.1.0 Release 17)

TS 126 502 V17.1.1:2022
Comitet Tehnic ETSI: 3GPP SA
5G ; 5G Multicast-Broadcast User Service Architecture (3GPP TS 26.502 version 17.1.1 Release 17)

TS 126 512 V16.6.1:2022
Comitet Tehnic ETSI: 3GPP SA
5G ; 5G Media Streaming (5GMS); Protocols (3GPP TS 26.512 version 16.6.1 Release 16)

TS 126 512 V17.1.2:2022
Comitet Tehnic ETSI: 3GPP SA
5G ; 5G Media Streaming (5GMS); Protocols (3GPP TS 26.512 version 17.1.2 Release 17)

TS 126 532 V17.0.1:2022
Comitet Tehnic ETSI: 3GPP SA
5G ; Data Collection and Reporting; Protocols and Formats (3GPP TS 26.532 version 17.0.1 Release 17)

TS 127 007 V15.9.0:2022
Comitet Tehnic ETSI: 3GPP CT
Digital cellular telecommunications system (Phase 2+) (GSM); Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE;

5G; AT command set for User Equipment (UE) (3GPP TS 27.007 version 15.9.0 Release 15)

TS 127 007 V16.12.0:2022
Comitet Tehnic ETSI: 3GPP CT
Digital cellular telecommunications system (Phase 2+) (GSM); Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; 5G; AT command set for User Equipment (UE) (3GPP TS 27.007 version 16.12.0 Release 16)

TS 127 007 V17.6.0:2022
Comitet Tehnic ETSI: 3GPP CT
Digital cellular telecommunications system (Phase 2+) (GSM); Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; 5G; AT command set for User Equipment (UE) (3GPP TS 27.007 version 17.6.0 Release 17)

TS 128 536 V16.4.1:2022
Comitet Tehnic ETSI: 3GPP SA
LTE ;5G ; Management and orchestration; Management services for communication service assurance; Stage 2 and stage 3 (3GPP TS 28.536 version 16.4.1 Release 16)

TS 128 536 V17.3.1:2022
Comitet Tehnic ETSI: 3GPP SA
LTE ;5G ; Management and orchestration; Management services for communication service assurance; Stage 2 and stage 3 (3GPP TS 28.536 version 17.3.1 Release 17)

TS 128 541 V16.13.0:2022
Comitet Tehnic ETSI: 3GPP SA
5G; Management and orchestration; 5G Network Resource Model (NRM); Stage 2 and stage 3 (3GPP TS 28.541 version 16.13.0 Release 16)

TS 128 541 V17.7.0:2022
Comitet Tehnic ETSI: 3GPP SA
5G; Management and orchestration; 5G Network Resource Model (NRM); Stage 2 and stage 3 (3GPP TS 28.541 version 17.7.0 Release 17)

TS 129 379 V16.5.0:2022
Comitet Tehnic ETSI: 3GPP CT
LTE; 5G; Mission Critical Push To Talk (MCPTT) call control interworking with Land Mobile Radio (LMR) systems; Stage-3 (3GPP TS 29.379 version 16.5.0 Release 16)

TS 129 379 V17.5.0:2022
Comitet Tehnic ETSI: 3GPP CT
LTE ;5G ; Mission Critical Push To Talk (MCPTT) call control interworking with Land Mobile Radio (LMR) systems; Stage-3 (3GPP TS 29.379 version 17.5.0 Release 17)

TS 131 102 V16.11.0:2022
Comitet Tehnic ETSI: 3GPP CT
Universal Mobile Telecommunications System(UMTS) ;LTE ;5G ; Characteristics of the Universal Subscriber Identity Module (USIM) application (3GPP TS 31.102 version 16.11.0 Release 16)

TS 131 102 V17.6.0:2022
Comitet Tehnic ETSI: 3GPP CT
Universal Mobile Telecommunications System(UMTS) ;LTE ;5G ; Characteristics of the Universal Subscriber Identity Module (USIM) application (3GPP TS 31.102 version 17.6.0 Release 17)

TS 131 121 V16.8.0:2022
Comitet Tehnic ETSI: 3GPP CT
Universal Mobile Telecommunications System(UMTS) ;LTE ;5G ; UICC-terminal interface; Universal Subscriber Identity Module (USIM) application test specification (3GPP TS 31.121 version 16.8.0 Release 16)

TS 131 124 V16.8.0:2022
Comitet Tehnic ETSI: 3GPP CT
Universal Mobile Telecommunications System(UMTS) ;LTE ;5G ; Mobile Equipment (ME) conformance test specification; Universal Subscriber Identity Module Application Toolkit (USAT) conformance test specification (3GPP TS 31.124 version 16.8.0 Release 16)

TS 134 229-1 V16.2.0:2022
Comitet Tehnic ETSI: 3GPP RAN
Universal Mobile Telecommunications System(UMTS) ;LTE ; Internet Protocol (IP) multimedia call control protocol based on Session Initiation Protocol (SIP) and Session Description Protocol (SDP); User Equipment (UE) conformance specification; Part 1: Protocol conformance specification (3GPP TS 34.229-1 version 16.2.0 Release 16)

TS 134 229-2 V16.3.0:2022
Comitet Tehnic ETSI: 3GPP RAN
Universal Mobile Telecommunications System(UMTS) ;LTE ;5G ; Internet Protocol (IP) multimedia call control protocol based on Session Initiation Protocol (SIP) and Session Description Protocol (SDP); User Equipment

(UE) conformance specification; Part 2: Implementation Conformance Statement (ICS) specification (3GPP TS 34.229-2 version 16.3.0 Release 16)

TS 134 229-3 V16.6.0:2022
Comitet Tehnic ETSI: 3GPP RAN
Universal Mobile Telecommunications System(UMTS) ;LTE ;5G ; Internet Protocol (IP) multimedia call control protocol based on Session Initiation Protocol (SIP) and Session Description Protocol (SDP); User Equipment (UE) conformance specification; Part 3: Abstract test suite (ATS) (3GPP TS 34.229-3 version 16.6.0 Release 16)

TS 134 229-5 V16.3.0:2022
Comitet Tehnic ETSI: 3GPP RAN
5G ; Internet Protocol (IP) multimedia call control protocol based on Session Initiation Protocol (SIP) and Session Description Protocol (SDP); User Equipment (UE) conformance specification; Part 5: Protocol conformance specification using 5G System (5GS) (3GPP TS 34.229-5 version 16.3.0 Release 16)

TS 136 101 V14.23.0:2022
Comitet Tehnic ETSI: 3GPP RAN
LTE; Evolved Universal Terrestrial Radio Access (E-UTRA); User Equipment (UE) radio transmission and reception (3GPP TS 36.101 version 14.23.0 Release 14)

TS 136 101 V15.19.0:2022
Comitet Tehnic ETSI: 3GPP RAN
LTE; Evolved Universal Terrestrial Radio Access (E-UTRA); User Equipment (UE) radio transmission and reception (3GPP TS 36.101 version 15.19.0 Release 15)

TS 136 101 V16.14.0:2022
Comitet Tehnic ETSI: 3GPP RAN
LTE; Evolved Universal Terrestrial Radio Access (E-UTRA); User Equipment (UE) radio transmission and reception (3GPP TS 36.101 version 16.14.0 Release 16)

TS 136 101 V17.6.0:2022
Comitet Tehnic ETSI: 3GPP RAN
LTE; Evolved Universal Terrestrial Radio Access (E-UTRA); User Equipment (UE) radio transmission and reception (3GPP TS 36.101 version 17.6.0 Release 17)

TS 136 124 V10.4.0:2022
Comitet Tehnic ETSI: 3GPP RAN
LTE ; Evolved Universal Terrestrial Radio Access (E-UTRA); Electromagnetic compatibility (EMC) requirements for mobile terminals and ancillary equipment (3GPP TS 36.124 version 10.4.0 Release 10)

TS 136 124 V11.3.0:2022
Comitet Tehnic ETSI: 3GPP RAN
LTE ; Evolved Universal Terrestrial Radio Access (E-UTRA); Electromagnetic compatibility (EMC) requirements for mobile terminals and ancillary equipment (3GPP TS 36.124 version 11.3.0 Release 11)

TS 136 124 V12.2.0:2022
Comitet Tehnic ETSI: 3GPP RAN
LTE ; Evolved Universal Terrestrial Radio Access (E-UTRA); Electromagnetic compatibility (EMC) requirements for mobile terminals and ancillary equipment (3GPP TS 36.124 version 12.2.0 Release 12)

TS 136 124 V8.3.0:2022
Comitet Tehnic ETSI: 3GPP RAN
LTE ; Evolved Universal Terrestrial Radio Access (E-UTRA); Electromagnetic compatibility (EMC) requirements for mobile terminals and ancillary equipment (3GPP TS 36.124 version 8.3.0 Release 8)

TS 136 124 V9.3.0:2022
Comitet Tehnic ETSI: 3GPP RAN
LTE ; Evolved Universal Terrestrial Radio Access (E-UTRA); Electromagnetic compatibility (EMC) requirements for mobile terminals and ancillary equipment (3GPP TS 36.124 version 9.3.0 Release 9)

TS 136 133 V14.22.0:2022
Comitet Tehnic ETSI: 3GPP RAN
LTE; Evolved Universal Terrestrial Radio Access (E-UTRA); Requirements for support of radio resource management (3GPP TS 36.133 version 14.22.0 Release 14)

TS 136 133 V15.17.0:2022
Comitet Tehnic ETSI: 3GPP RAN
LTE; Evolved Universal Terrestrial Radio Access (E-UTRA); Requirements for support of radio resource management (3GPP TS 36.133 version 15.17.0 Release 15)

TS 136 211 V17.2.0:2022
Comitet Tehnic ETSI: 3GPP RAN
LTE; Evolved Universal Terrestrial Radio Access (E-UTRA); Physical channels and modulation (3GPP TS 36.211 version 17.2.0 Release 17)

TS 136 213 V17.2.0:2022

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP RAN
LTE; Evolved Universal Terrestrial Radio Access (E-UTRA); Physical layer procedures (3GPP TS 36.213 version 17.2.0 Release 17)

TS 136 300 V17.1.0:2022
Comitet Tehnic ETSI: 3GPP RAN
LTE ; Evolved Universal Terrestrial Radio Access (E-UTRA) and Evolved Universal Terrestrial Radio Access Network (E-UTRAN); Overall description; Stage 2 (3GPP TS 36.300 version 17.1.0 Release 17)

TS 136 304 V17.1.0:2022
Comitet Tehnic ETSI: 3GPP RAN
LTE ; Evolved Universal Terrestrial Radio Access (E-UTRA); User Equipment (UE) procedures in idle mode (3GPP TS 36.304 version 17.1.0 Release 17)

TS 136 305 V17.1.0:2022
Comitet Tehnic ETSI: 3GPP RAN
LTE ; Evolved Universal Terrestrial Radio Access Network (E-UTRAN); Stage 2 functional specification of User Equipment (UE) positioning in E-UTRAN (3GPP TS 36.305 version 17.1.0 Release 17)

TS 136 306 V16.9.0:2022
Comitet Tehnic ETSI: 3GPP RAN
LTE ; Evolved Universal Terrestrial Radio Access (E-UTRA); User Equipment (UE) radio access capabilities (3GPP TS 36.306 version 16.9.0 Release 16)

TS 136 306 V17.1.0:2022
Comitet Tehnic ETSI: 3GPP RAN
LTE ; Evolved Universal Terrestrial Radio Access (E-UTRA); User Equipment (UE) radio access capabilities (3GPP TS 36.306 version 17.1.0 Release 17)

TS 136 321 V16.8.0:2022
Comitet Tehnic ETSI: 3GPP RAN
LTE ; Evolved Universal Terrestrial Radio Access (E-UTRA); Medium Access Control (MAC) protocol specification (3GPP TS 36.321 version 16.8.0 Release 16)

TS 136 321 V17.1.0:2022
Comitet Tehnic ETSI: 3GPP RAN
LTE ; Evolved Universal Terrestrial Radio Access (E-UTRA); Medium Access Control (MAC) protocol specification (3GPP TS 36.321 version 17.1.0 Release 17)

TS 136 323 V16.6.0:2022
Comitet Tehnic ETSI: 3GPP RAN
LTE ; Evolved Universal Terrestrial Radio Access (E-UTRA); Packet Data Convergence Protocol (PDCP) specification (3GPP TS 36.323 version 16.6.0 Release 16)

TS 136 323 V17.1.0:2022
Comitet Tehnic ETSI: 3GPP RAN
LTE ; Evolved Universal Terrestrial Radio Access (E-UTRA); Packet Data Convergence Protocol (PDCP) specification (3GPP TS 36.323 version 17.1.0 Release 17)

TS 136 331 V15.18.0:2022
Comitet Tehnic ETSI: 3GPP RAN
LTE ; Evolved Universal Terrestrial Radio Access (E-UTRA); Radio Resource Control (RRC); Protocol specification (3GPP TS 36.331 version 15.18.0 Release 15)

TS 136 331 V16.9.0:2022
Comitet Tehnic ETSI: 3GPP RAN
LTE ; Evolved Universal Terrestrial Radio Access (E-UTRA); Radio Resource Control (RRC); Protocol specification (3GPP TS 36.331 version 16.9.0 Release 16)

TS 136 331 V17.1.0:2022
Comitet Tehnic ETSI: 3GPP RAN
LTE ; Evolved Universal Terrestrial Radio Access (E-UTRA); Radio Resource Control (RRC); Protocol specification (3GPP TS 36.331 version 17.1.0 Release 17)

TS 136 521-2 V16.13.0:2022
Comitet Tehnic ETSI: 3GPP RAN
LTE ; Evolved Universal Terrestrial Radio Access (E-UTRA); User Equipment (UE) conformance specification; Radio transmission and reception; Part 2: Implementation Conformance Statement (ICS) (3GPP TS 36.521-2 version 16.13.0 Release 16)

TS 136 523-2 V17.2.0:2022
Comitet Tehnic ETSI: 3GPP RAN
LTE ; Evolved Universal Terrestrial Radio Access (E-UTRA) and Evolved Packet Core (EPC); User Equipment (UE) conformance specification; Part 2: Implementation Conformance Statement (ICS) proforma specification (3GPP TS 36.523-2 version 17.2.0 Release 17)

TS 136 579-1 V15.6.0:2022
Comitet Tehnic ETSI: 3GPP RAN
LTE ; Mission Critical (MC) services over LTE; Part 1: Common test environment (3GPP TS 36.579-1 version 15.6.0 Release

15)

TS 136 579-2 V15.4.0:2022
Comitet Tehnic ETSI: 3GPP RAN
LTE ; Mission Critical (MC) services over LTE; Part 2: Mission Critical Push To Talk (MCPTT) User Equipment (UE) Protocol conformance specification (3GPP TS 36.579-2 version 15.4.0 Release 15)

TS 136 579-4 V15.4.0:2022
Comitet Tehnic ETSI: 3GPP RAN
LTE ; Mission Critical (MC) services over LTE; Part 4: Test Applicability and Implementation Conformance Statement (ICS) proforma specification (3GPP TS 36.579-4 version 15.4.0 Release 15)

TS 136 579-5 V14.7.0:2022
Comitet Tehnic ETSI: 3GPP RAN
LTE ; Mission Critical (MC) services over LTE; Part 5: Abstract test suite (ATS) (3GPP TS 36.579-5 version 14.7.0 Release 14)

TS 136 579-6 V15.3.0:2022
Comitet Tehnic ETSI: 3GPP RAN
LTE ; Mission Critical (MC) services over LTE; Part 6: Mission Critical Video (MCVideo) User Equipment (UE) Protocol conformance specification (3GPP TS 36.579-6 version 15.3.0 Release 15)

TS 136 579-7 V15.3.0:2022
Comitet Tehnic ETSI: 3GPP RAN
LTE ; Mission Critical (MC) services over LTE; Part 7: Mission Critical Data (MCData) User Equipment (UE) Protocol conformance specification (3GPP TS 36.579-7 version 15.3.0 Release 15)

TR 136 903 V16.0.0:2022
Comitet Tehnic ETSI: 3GPP RAN
LTE ; Evolved Universal Terrestrial Radio Access (E-UTRA) and Evolved Universal Terrestrial Radio Access Network (E-UTRAN); Derivation of test tolerances for Radio Resource Management (RRM) conformance tests (3GPP TR 36.903 version 16.0.0 Release 16)

TS 137 320 V17.1.0:2022
Comitet Tehnic ETSI: 3GPP RAN
Universal Mobile Telecommunications System(UMTS) ;LTE ;5G ; Radio measurement collection for Minimization of Drive Tests (MDT); Overall description; Stage 2 (3GPP TS 37.320 version 17.1.0 Release 17)

TS 137 340 V16.10.0:2022
Comitet Tehnic ETSI: 3GPP RAN
Universal Mobile Telecommunications System(UMTS) ;LTE ;5G ; NR; Multi-connectivity; Overall description; Stage-2 (3GPP TS 37.340 version 16.10.0 Release 16)

TS 137 340 V17.1.0:2022
Comitet Tehnic ETSI: 3GPP RAN
Universal Mobile Telecommunications System(UMTS) ;LTE ;5G ; NR; Multi-connectivity; Overall description; Stage-2 (3GPP TS 37.340 version 17.1.0 Release 17)

TS 137 355 V17.1.0:2022
Comitet Tehnic ETSI: 3GPP RAN
LTE ;5G ; LTE Positioning Protocol (LPP) (3GPP TS 37.355 version 17.1.0 Release 17)

TS 137 571-2 V16.12.0:2022
Comitet Tehnic ETSI: 3GPP RAN
Universal Mobile Telecommunications System(UMTS) ;LTE ;5G ; User Equipment (UE) conformance specification for UE positioning; Part 2: Protocol conformance (3GPP TS 37.571-2 version 16.12.0 Release 16)

TS 137 571-3 V16.12.0:2022
Comitet Tehnic ETSI: 3GPP RAN
Universal Mobile Telecommunications System(UMTS) ;LTE ;5G ; User Equipment (UE) conformance specification for UE positioning; Part 3: Implementation Conformance Statement (ICS) (3GPP TS 37.571-3 version 16.12.0 Release 16)

TS 137 571-4 V16.6.0:2022
Comitet Tehnic ETSI: 3GPP RAN
Universal Mobile Telecommunications System(UMTS) ;LTE ;5G ; User Equipment (UE) conformance specification for UE positioning; Part 4: Test suites (3GPP TS 37.571-4 version 16.6.0 Release 16)

TS 137 571-5 V16.8.0:2022
Comitet Tehnic ETSI: 3GPP RAN
Universal Mobile Telecommunications System(UMTS) ;LTE ;5G ; User Equipment (UE) conformance specification for UE positioning; Part 5: Test scenarios and assistance data (3GPP TS 37.571-5 version 16.8.0 Release 16)

TR 137 901-5 V16.8.0:2022
Comitet Tehnic ETSI: 3GPP RAN
5G ; Study on 5G NR User Equipment (UE)

application layer data throughput performance (3GPP TR 37.901-5 version 16.8.0 Release 16)

TS 138 101-1 V17.6.0:2022
Comitet Tehnic ETSI: 3GPP RAN
5G; NR; User Equipment (UE) radio transmission and reception; Part 1: Range 1 Standalone (3GPP TS 38.101-1 version 17.6.0 Release 17)

TS 138 101-2 V15.18.0:2022
Comitet Tehnic ETSI: 3GPP RAN
5G; NR; User Equipment (UE) radio transmission and reception; Part 2: Range 2 Standalone (3GPP TS 38.101-2 version 15.18.0 Release 15)

TS 138 101-2 V16.12.0:2022
Comitet Tehnic ETSI: 3GPP RAN
5G; NR; User Equipment (UE) radio transmission and reception; Part 2: Range 2 Standalone (3GPP TS 38.101-2 version 16.12.0 Release 16)

TS 138 101-2 V17.6.0:2022
Comitet Tehnic ETSI: 3GPP RAN
5G; NR; User Equipment (UE) radio transmission and reception; Part 2: Range 2 Standalone (3GPP TS 38.101-2 version 17.6.0 Release 17)

TS 138 101-4 V15.14.0:2022
Comitet Tehnic ETSI: 3GPP RAN
5G; NR; User Equipment (UE) radio transmission and reception; Part 4: Performance requirements (3GPP TS 38.101-4 version 15.14.0 Release 15)

TS 138 101-4 V16.9.0:2022
Comitet Tehnic ETSI: 3GPP RAN
5G; NR; User Equipment (UE) radio transmission and reception; Part 4: Performance requirements (3GPP TS 38.101-4 version 16.9.0 Release 16)

TS 138 101-4 V17.5.0:2022
Comitet Tehnic ETSI: 3GPP RAN
5G; NR; User Equipment (UE) radio transmission and reception; Part 4: Performance requirements (3GPP TS 38.101-4 version 17.5.0 Release 17)

TS 138 104 V15.17.0:2022
Comitet Tehnic ETSI: 3GPP RAN
5G; NR; Base Station (BS) radio transmission and reception (3GPP TS 38.104 version 15.17.0 Release 15)

TS 138 104 V16.12.0:2022
Comitet Tehnic ETSI: 3GPP RAN
5G; NR; Base Station (BS) radio transmission and reception (3GPP TS 38.104 version 16.12.0 Release 16)

TS 138 104 V17.6.0:2022
Comitet Tehnic ETSI: 3GPP RAN
5G ; NR; Base Station (BS) radio transmission and reception (3GPP TS 38.104 version 17.6.0 Release 17)

TS 138 106 V17.1.0:2022
Comitet Tehnic ETSI: 3GPP RAN
5G; NR repeater radio transmission and reception (3GPP TS 38.106 version 17.1.0 Release 17)

TS 138 113 V15.16.0:2022
Comitet Tehnic ETSI: 3GPP RAN
5G; NR; Base Station (BS) ElectroMagnetic Compatibility (EMC) (3GPP TS 38.113 version 15.16.0 Release 15)

TS 138 113 V16.6.0:2022
Comitet Tehnic ETSI: 3GPP RAN
5G; NR; Base Station (BS) ElectroMagnetic Compatibility (EMC) (3GPP TS 38.113 version 16.6.0 Release 16)

TS 138 113 V17.1.0:2022
Comitet Tehnic ETSI: 3GPP RAN
5G; NR; Base Station (BS) ElectroMagnetic Compatibility (EMC) (3GPP TS 38.113 version 17.1.0 Release 17)

TS 138 124 V15.8.0:2022
Comitet Tehnic ETSI: 3GPP RAN
5G ; NR; Electromagnetic compatibility (EMC) requirements for mobile terminals and ancillary equipment (3GPP TS 38.124 version 15.8.0 Release 15)

TS 138 124 V16.5.0:2022
Comitet Tehnic ETSI: 3GPP RAN
5G ; NR; Electromagnetic compatibility (EMC) requirements for mobile terminals and ancillary equipment (3GPP TS 38.124 version 16.5.0 Release 16)

TS 138 124 V17.1.0:2022
Comitet Tehnic ETSI: 3GPP RAN
5G ; NR; Electromagnetic compatibility (EMC) requirements for mobile terminals and ancillary equipment (3GPP TS 38.124 version 17.1.0 Release 17)

TS 138 141-1 V16.12.0:2022
Comitet Tehnic ETSI: 3GPP RAN
5G ; NR; Base Station (BS) conformance testing Part 1: Conducted conformance testing (3GPP TS 38.141-1 version 16.12.0 Release 16)

TS 138 141-1 V17.6.0:2022
Comitet Tehnic ETSI: 3GPP RAN
5G ; NR; Base Station (BS) conformance testing Part 1: Conducted conformance testing (3GPP TS 38.141-1 version 17.6.0 Release 17)

TS 138 141-2 V15.14.0:2022
Comitet Tehnic ETSI: 3GPP RAN
5G ; NR; Base Station (BS) conformance testing Part 2: Radiated conformance testing (3GPP TS 38.141-2 version 15.14.0 Release 15)

TS 138 141-2 V16.12.0:2022
Comitet Tehnic ETSI: 3GPP RAN
5G ; NR; Base Station (BS) conformance testing Part 2: Radiated conformance testing (3GPP TS 38.141-2 version 16.12.0 Release 16)

TS 138 141-2 V17.6.0:2022
Comitet Tehnic ETSI: 3GPP RAN
5G ; NR; Base Station (BS) conformance testing Part 2: Radiated conformance testing (3GPP TS 38.141-2 version 17.6.0 Release 17)

TS 138 151 V17.1.0:2022
Comitet Tehnic ETSI: 3GPP RAN
5G ; NR; User Equipment (UE) Multiple Input Multiple Output (MIMO) Over-the-Air (OTA) performance requirements (3GPP TS 38.151 version 17.1.0 Release 17)

TS 138 171 V16.4.0:2022
Comitet Tehnic ETSI: 3GPP RAN
5G ; NR; Requirements for support of Assisted Global Navigation Satellite System (A-GNSS) (3GPP TS 38.171 version 16.4.0 Release 16)

TS 138 171 V17.1.0:2022
Comitet Tehnic ETSI: 3GPP RAN
5G ; NR; Requirements for support of Assisted Global Navigation Satellite System (A-GNSS) (3GPP TS 38.171 version 17.1.0 Release 17)

TS 138 174 V16.7.0:2022
Comitet Tehnic ETSI: 3GPP RAN
5G ; NR; Integrated Access and Backhaul (IAB) radio transmission and reception (3GPP TS 38.174 version 16.7.0 Release 16)

TS 138 174 V17.1.0:2022
Comitet Tehnic ETSI: 3GPP RAN
5G ; NR; Integrated Access and Backhaul (IAB) radio transmission and reception (3GPP TS 38.174 version 17.1.0 Release 17)

TS 138 176-1 V16.4.0:2022
Comitet Tehnic ETSI: 3GPP RAN
5G ; NR; Integrated Access and Backhaul (IAB) conformance testing; Part 1: Conducted conformance testing (3GPP TS 38.176-1 version 16.4.0 Release 16)

TS 138 176-1 V17.1.0:2022
Comitet Tehnic ETSI: 3GPP RAN
5G ; NR; Integrated Access and Backhaul (IAB) conformance testing; Part 1: Conducted conformance testing (3GPP TS 38.176-1 version 17.1.0 Release 17)

TS 138 176-2 V16.4.0:2022
Comitet Tehnic ETSI: 3GPP RAN
5G ; NR; Integrated Access and Backhaul (IAB) conformance testing; Part 2: Radiated conformance testing (3GPP TS 38.176-2 version 16.4.0 Release 16)

TS 138 176-2 V17.1.0:2022
Comitet Tehnic ETSI: 3GPP RAN
5G ; NR; Integrated Access and Backhaul (IAB) conformance testing; Part 2: Radiated conformance testing (3GPP TS 38.176-2 version 17.1.0 Release 17)

TS 138 300 V16.9.0:2022
Comitet Tehnic ETSI: 3GPP RAN
5G ; NR; NR and NG-RAN Overall description; Stage-2 (3GPP TS 38.300 version 16.9.0 Release 16)

TS 138 300 V17.1.0:2022
Comitet Tehnic ETSI: 3GPP RAN
5G ; NR; NR and NG-RAN Overall description; Stage-2 (3GPP TS 38.300 version 17.1.0 Release 17)

TS 138 304 V16.8.0:2022
Comitet Tehnic ETSI: 3GPP RAN
5G ; NR; User Equipment (UE) procedures in idle mode and in RRC Inactive state (3GPP TS 38.304 version 16.8.0 Release 16)

TS 138 304 V17.1.0:2022
Comitet Tehnic ETSI: 3GPP RAN
5G ; NR; User Equipment (UE) procedures in

idle mode and in RRC Inactive state (3GPP TS 38.304 version 17.1.0 Release 17)

TS 138 305 V17.1.0:2022
Comitet Tehnic ETSI: 3GPP RAN
5G ; NG Radio Access Network (NG-RAN); Stage 2 functional specification of User Equipment (UE) positioning in NG-RAN (3GPP TS 38.305 version 17.1.0 Release 17)

TS 138 306 V15.17.0:2022
Comitet Tehnic ETSI: 3GPP RAN
5G ; NR; User Equipment (UE) radio access capabilities (3GPP TS 38.306 version 15.17.0 Release 15)

TS 138 306 V16.9.0:2022
Comitet Tehnic ETSI: 3GPP RAN
5G ; NR; User Equipment (UE) radio access capabilities (3GPP TS 38.306 version 16.9.0 Release 16)

TS 138 306 V17.1.0:2022
Comitet Tehnic ETSI: 3GPP RAN
5G ; NR; User Equipment (UE) radio access capabilities (3GPP TS 38.306 version 17.1.0 Release 17)

TS 138 307 V16.11.0:2022
Comitet Tehnic ETSI: 3GPP RAN
5G ; NR; Requirements on User Equipments (UEs) supporting a release-independent frequency band (3GPP TS 38.307 version 16.11.0 Release 16)

TS 138 307 V17.6.0:2022
Comitet Tehnic ETSI: 3GPP RAN
5G ; NR; Requirements on User Equipments (UEs) supporting a release-independent frequency band (3GPP TS 38.307 version 17.6.0 Release 17)

TS 138 314 V17.1.0:2022
Comitet Tehnic ETSI: 3GPP RAN
5G ; NR; Layer 2 measurements (3GPP TS 38.314 version 17.1.0 Release 17)

TS 138 321 V16.9.0:2022
Comitet Tehnic ETSI: 3GPP RAN
5G ; NR; Medium Access Control (MAC) protocol specification (3GPP TS 38.321 version 16.9.0 Release 16)

TS 138 321 V17.1.0:2022
Comitet Tehnic ETSI: 3GPP RAN
5G ; NR; Medium Access Control (MAC) protocol specification (3GPP TS 38.321 version 17.1.0 Release 17)

TS 138 322 V16.3.0:2022
Comitet Tehnic ETSI: 3GPP RAN
5G ; NR; Radio Link Control (RLC) protocol specification (3GPP TS 38.322 version 16.3.0 Release 16)

TS 138 322 V17.1.0:2022
Comitet Tehnic ETSI: 3GPP RAN
5G ; NR; Radio Link Control (RLC) protocol specification (3GPP TS 38.322 version 17.1.0 Release 17)

TS 138 323 V16.7.0:2022
Comitet Tehnic ETSI: 3GPP RAN
5G ; NR; Packet Data Convergence Protocol (PDCP) specification (3GPP TS 38.323 version 16.7.0 Release 16)

TS 138 323 V17.1.0:2022
Comitet Tehnic ETSI: 3GPP RAN
5G ; NR; Packet Data Convergence Protocol (PDCP) specification (3GPP TS 38.323 version 17.1.0 Release 17)

TS 138 331 V15.18.0:2022
Comitet Tehnic ETSI: 3GPP RAN
5G ; NR; Radio Resource Control (RRC); Protocol specification (3GPP TS 38.331 version 15.18.0 Release 15)

TS 138 331 V16.9.0:2022
Comitet Tehnic ETSI: 3GPP RAN
5G ; NR; Radio Resource Control (RRC); Protocol specification (3GPP TS 38.331 version 16.9.0 Release 16)

TS 138 331 V17.1.0:2022
Comitet Tehnic ETSI: 3GPP RAN
5G ; NR; Radio Resource Control (RRC); Protocol specification (3GPP TS 38.331 version 17.1.0 Release 17)

TS 138 340 V17.1.0:2022
Comitet Tehnic ETSI: 3GPP RAN
5G ; NR; Backhaul Adaptation Protocol (BAP) specification (3GPP TS 38.340 version 17.1.0 Release 17)

TS 138 351 V17.1.0:2022
Comitet Tehnic ETSI: 3GPP RAN
5G ; NR; Sidelink Relay Adaptation Protocol (SRAP) Specification (3GPP TS 38.351 version 17.1.0 Release 17)

TS 138 401 V17.1.1:2022
Comitet Tehnic ETSI: 3GPP RAN
5G ; NG-RAN; Architecture description

(3GPP TS 38.401 version 17.1.1 Release 17)

TS 138 413 V17.1.1:2022
Comitet Tehnic ETSI: 3GPP RAN
5G ; NG-RAN; NG Application Protocol (NGAP) (3GPP TS 38.413 version 17.1.1 Release 17)

TS 138 455 V16.8.1:2022
Comitet Tehnic ETSI: 3GPP RAN
5G ; NG-RAN; NR Positioning Protocol A (NRPPa) (3GPP TS 38.455 version 16.8.1 Release 16)

TS 138 455 V17.1.1:2022
Comitet Tehnic ETSI: 3GPP RAN
5G ; NG-RAN; NR Positioning Protocol A (NRPPa) (3GPP TS 38.455 version 17.1.1 Release 17)

TS 138 508-2 V17.5.0:2022
Comitet Tehnic ETSI: 3GPP RAN
5G; LTE ; 5GS; User Equipment (UE) conformance specification; Part 2: Common Implementation Conformance Statement (ICS) proforma (3GPP TS 38.508-2 version 17.5.0 Release 17)

TS 138 509 V15.13.0:2022
Comitet Tehnic ETSI: 3GPP RAN
5G; LTE; 5GS; Special conformance testing functions for User Equipment (UE) (3GPP TS 38.509 version 15.13.0 Release 15)

TS 138 521-3 V17.5.0:2022
Comitet Tehnic ETSI: 3GPP RAN
5G ; NR; User Equipment (UE) conformance specification; Radio transmission and reception; Part 3: Range 1 and Range 2 Interworking operation with other radios (3GPP TS 38.521-3 version 17.5.0 Release 17)

TS 138 522 V17.5.0:2022
Comitet Tehnic ETSI: 3GPP RAN
5G ; NR; User Equipment (UE) conformance specification; Applicability of radio transmission, radio reception and radio resource management test cases (3GPP TS 38.522 version 17.5.0 Release 17)

TS 138 523-2 V16.12.0:2022
Comitet Tehnic ETSI: 3GPP RAN
5G; LTE; 5GS; User Equipment (UE) conformance specification; Part 2: Applicability of protocol test cases (3GPP TS 38.523-2 version 16.12.0 Release 16)

TS 138 523-3 V17.3.0:2022
Comitet Tehnic ETSI: 3GPP RAN
5G; LTE; 5GS; User Equipment (UE) conformance specification; Part 3: Protocol Test Suites (3GPP TS 38.523-3 version 17.3.0 Release 17)

TR 138 903 V16.12.0:2022
Comitet Tehnic ETSI: 3GPP RAN
5G ; NR; Derivation of test tolerances and measurement uncertainty for User Equipment (UE) conformance test cases (3GPP TR 38.903 version 16.12.0 Release 16)

TR 138 905 V17.5.0:2022
Comitet Tehnic ETSI: 3GPP RAN
5G ; NR; Derivation of test points for radio transmission and reception User Equipment (UE) conformance test cases (3GPP TR 38.905 version 17.5.0 Release 17)

ES 202 706-1 V1.7.1:2022
Comitet Tehnic ETSI: EE EEPS
Environmental Engineering (EE); Metrics and measurement method for energy efficiency of wireless access network equipment; Part 1: Power consumption - static measurement method

ES 203 726 V1.1.1:2022
Comitet Tehnic ETSI: EE 2
Environmental Engineering (EE); Progressive migration of Information and Communication Technology (ICT) site to 400 VDC sources and distribution

EN 300 019-2-0 V2.2.1:2022
Comitet Tehnic ETSI: EE 1
Environmental Engineering (EE); Environmental conditions and environmental tests for telecommunications equipment; Part 2: Specification of environmental tests; Sub-part 0: Introduction

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

*În perioada **2022.08.01** – **2022.08.31***

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

FprCEN/TR 17910
Biodegradable plastics - Status of standardization and new prospects
dea: 2022-11-17

01.040 Vocabulare

01.040.13 Mediu. Protectia sanatatii. Securitate. (Vocabulare)

prEN ISO 5157
Textiles - Environmental aspects - Vocabulary (ISO/DIS 5157:2022)
dea: 2022-11-10

prEN 13237
Potentially explosive atmospheres - Terms and definitions for equipment and protective systems intended for use in potentially explosive atmospheres
dea: 2022-10-27

EN ISO 14050:2020/prA1
Environmental management - Vocabulary - Amendment 1 (ISO 14050:2020/DAM 1:2022)
dea: 2022-10-27

01.040.29 Electrotehnica (Vocabulare)

prEN 13237
Potentially explosive atmospheres - Terms and definitions for equipment and protective systems intended for use in potentially explosive atmospheres
dea: 2022-10-27

01.040.59 Industria textila si industria pielariei (Vocabulare)

prEN ISO 5157
Textiles - Environmental aspects - Vocabulary (ISO/DIS 5157:2022)
dea: 2022-11-10

03.100 Organizarea si managementul întreprinderii. Sisteme de management

03.100.30 Managementul resurselor umane

prEN ISO 23133
Nuclear criticality safety - Nuclear criticality safety training for operations (ISO 23133:2021)
dea: 2022-11-17

11.040 Echipament medical

11.040.10 Echipament pentru anestezie, respiratie si reanimare

prEN ISO 21917
Anaesthetic and respiratory equipment - Voice prostheses (ISO 21917:2021)
dea: 2022-11-17

11.040.40 Implanturi chirurgicale, proteze si orteze

prEN ISO 21917
Anaesthetic and respiratory equipment - Voice prostheses (ISO 21917:2021)
dea: 2022-11-17

11.060 Stomatologie

11.060.10 Materiale dentare

prEN ISO 14356
Dentistry - Duplicating material (ISO/DIS 14356:2022)
dea: 2022-11-09

prEN ISO 18675
Dentistry - Machinable ceramic blanks (ISO 18675:2022)
dea: 2022-11-10

11.080 Sterilizare si dezinfectare

11.080.20 Dezinfectante si antiseptice

prEN 17430
Chemical disinfectants and antiseptics - Hygienic handrub virucidal - Test method and requirements (phase 2, step 2)
dea: 2022-11-17

11.080.30 Ambalaje sterile

EN ISO 11607-1:2020/prA1
Packaging for terminally sterilized medical devices - Part 1: Requirements for materials, sterile barrier systems and packaging systems - Amendment 1 (ISO 11607-1:2019/DAM 1:2022)
dea: 2022-10-25

EN ISO 11607-2:2020/prA1
Packaging for terminally sterilized medical devices - Part 2: Validation requirements for forming, sealing and assembly processes - Amendment 1 (ISO 11607-2:2019/DAM 1:2022)
dea: 2022-10-25

13.020 Protectia mediului

13.020.01 Mediu si protectia mediului în general

prEN ISO 5157
Textiles - Environmental aspects - Vocabulary (ISO/DIS 5157:2022)
dea: 2022-11-10

13.020.10 Managementul mediului

EN ISO 14050:2020/prA1
Environmental management - Vocabulary - Amendment 1 (ISO 14050:2020/DAM 1:2022)
dea: 2022-10-27

13.030 Deseuri

13.030.30 Deseuri speciale

prEN ISO 16640
Monitoring radioactive gases in effluents from facilities producing positron emitting radionuclides and radiopharmaceuticals (ISO 16640:2021)
dea: 2022-11-17

13.040 Calitatea aerului

13.040.20 Aer ambiant

prEN 14662-1
Ambient air quality - Standard method for measurement of benzene concentrations - Part 1: Pumped sampling followed by thermal desorption and gas chromatography
dea: 2022-11-03

13.040.99 Alte standarde referitoare la calitatea aerului

prEN 15267-3
Air quality - Assessment of air quality monitoring equipment - Part 3: Performance criteria and test procedures for stationary automated measuring systems for continuous monitoring of emissions from stationary sources
dea: 2022-11-17

prEN 15267-4
Air quality - Assessment of air quality monitoring equipment - Part 4: Performance criteria and test procedures for portable automated measuring systems for periodic measurements of emissions from stationary sources
dea: 2022-11-17

13.060 Calitatea apei

13.060.50 Determinarea substantelor chimice din apa

prEN 17892
Water quality - Determination of the sum of perfluorinated substances (Sum of PFAS) in drinking water - Method using liquid chromatography/mass spectrometry (LC/MS)
dea: 2022-11-17

13.080 Calitatea solului. Pedologie

13.080.30 Proprietati biologice ale solurilor

prEN ISO 11267
Soil quality - Inhibition of reproduction of Collembola (Folsomia candida) by soil contaminants (ISO/DIS 11267:2022)
dea: 2022-11-03

13.200 Prevenirea accidentelor si dezastrelor

prEN 4886
Aerospace series - Rotorcraft life raft - Requirements, testing and marking
dea: 2022-11-17

13.220 Protectia contra incendiilor

13.220.10 Lupta contra incendiilor

prEN 13204
Powered rescue tools for fire and rescue service use - safety and performance requirements
dea: 2022-11-03

13.230 Protectia contra exploziilor

prEN 13237
Potentially explosive atmospheres - Terms and definitions for equipment and protective systems intended for use in potentially explosive atmospheres
dea: 2022-10-27

13.280 Protectia contra radiatiilor

prEN ISO 9978
Radiation protection - Sealed sources - Leakage test methods (ISO 9978:2020)
dea: 2022-11-17

prEN ISO 13304-1
Radiological protection - Minimum criteria for electron paramagnetic resonance (EPR) spectroscopy for retrospective dosimetry of ionizing radiation - Part 1: General principles (ISO 13304-1:2020)
dea: 2022-11-17

prEN ISO 13304-2
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)
dea: 2022-11-17

prEN ISO 16640
Monitoring radioactive gases in effluents from facilities producing positron emitting radionuclides and radiopharmaceuticals (ISO 16640:2021)
dea: 2022-11-17

13.340 Echipament de protectie individuala

13.340.10 Îmbracaminte de protectie

prEN ISO 11611
Protective clothing for use in welding and allied processes (ISO/DIS 11611:2022)
dea: 2022-11-15

17.040 Masurari de lungimi si unghiulare

17.040.40 Specificatie geometrica pentru produse (GPS)

prEN ISO 4351
Geometrical product specifications (GPS) - Association (ISO/DIS 4351:2022)
dea: 2022-11-08

17.180 Optica si masurari optice

17.180.20 Culori si masurarea luminii

prEN 13523-23
Coil coated metals - Test methods - Part 23: Resistance to humid atmospheres containing sulfur dioxide
dea: 2022-11-10

17.240 Masurari de radiatii

prEN ISO 8769
Measurement of radioactivity - Alpha-, beta- and photon emitting radionuclides - Reference measurement standard specifications for the calibration of surface contamination monitors (ISO 8769:2020)
dea: 2022-11-17

prEN ISO 13304-1
Radiological protection - Minimum criteria for electron paramagnetic resonance (EPR) spectroscopy for retrospective dosimetry of ionizing radiation - Part 1: General principles (ISO 13304-1:2020)
dea: 2022-11-17

prEN ISO 13304-2
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)
dea: 2022-11-17

23.020 Mijloace pentru stocarea fluidelor

23.020.35 Butelii de gaz

prEN ISO 9809-4
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)
dea: 2022-11-10

23.040 Conducte si accesorii

23.040.60 Flanse, cuplaje si alte îmbinari

prEN 1092-2
Flanges and their joints - Circular flanges for pipes, valves, fittings and accessories, PN designated - Part 2: Cast iron flanges
dea: 2022-10-27

23.040.80 Etansari pentru tevi si furtunuri flexibile

EN 549:2019/prA1
Rubber materials for seals and diaphragms for gas appliances and gas equipment
dea: 2022-10-27

25.030 Fabricatia aditiva

prEN ISO/ASTM 52910
Additive manufacturing - Design - Requirements, guidelines and recommendations (ISO/ASTM DIS 52910:2022)
dea: 2022-11-09

25.160 Sudare si lipire
25.160.01 Sudare si lipire în general

prEN ISO 11611
Protective clothing for use in welding and allied processes (ISO/DIS 11611:2022)
dea: 2022-11-15

25.160.10 Procedee de sudare

prEN ISO 15613
Specification and qualification of welding procedures for metallic materials - Qualification based on pre-production welding test (ISO/DIS 15613:2022)
dea: 2022-10-25

prEN ISO 15614-11
Specification and qualification of welding procedures for metallic materials - Welding procedure test - Part 11: Electron and laser beam welding (ISO/DIS 15614-11:2022)
dea: 2022-10-26

25.160.50 Lipire

prEN ISO 9455-1
Soft soldering fluxes - Test methods - Part 1: Determination of non-volatile matter, gravimetric method (ISO/FDIS 9455-1:2022)
dea: 2022-10-28

prEN ISO 9455-17
Soft soldering fluxes - Test methods - Part 17: Surface insulation resistance comb test and electrochemical migration test of flux residues (ISO/DIS 9455-17:2022)
dea: 2022-10-25

prEN ISO 9455-6
Soft soldering fluxes - Test methods - Part 6: Determination and detection of halide (excluding fluoride) content (ISO/FDIS 9455-6:2022)
dea: 2022-10-28

25.220 Tratamente si acoperiri de suprafata

25.220.40 Acoperiri metalice

prEN 10244-2
Steel wire and wire products - Non-ferrous metallic coatings on steel wire - Part 2: Zinc or zinc alloy coatings
dea: 2022-10-27

25.220.60 Acoperiri organice

prEN 13523-23
Coil coated metals - Test methods - Part 23: Resistance to humid atmospheres containing sulfur dioxide
dea: 2022-11-10

27.120 Energie nucleara

27.120.20 Centrale nucleare. Securitate

prEN ISO 23133
Nuclear criticality safety - Nuclear criticality safety training for operations (ISO 23133:2021)
dea: 2022-11-17

29.260 Echipament electric pentru conditii speciale

29.260.20 Aparate si echipamente electrice pentru medii explozive

prEN 13237
Potentially explosive atmospheres - Terms

and definitions for equipment and protective systems intended for use in potentially explosive atmospheres
dea: 2022-10-27

31.260 Optoelectronica. Aparate cu laser

prEN ISO 24013
Optics and photonics - Lasers and laser-related equipment - Measurement of phase retardation of optical components for polarized laser radiation (ISO/DIS 24013:2022)
dea: 2022-11-09

33.200 Telecomanda. Teleconducere

FprCEN/CLC/TS 17880
Protection Profile for Smart Meter - Minimum Security requirements
dea: 2022-11-03

35.030 Securitatea IT

FprCEN/CLC/TS 17880
Protection Profile for Smart Meter - Minimum Security requirements
dea: 2022-11-03

35.040 Codificarea informatiei

35.040.50 Tehnici automate de identificare si de capturare a datelor

prEN 4905
Aerospace series - Passive UHF RFID for airborne use
dea: 2022-11-17

35.240 Aplicatii privind tehnologia informatiei

35.240.60 Aplicatii IT în transport

prEN 4905
Aerospace series - Passive UHF RFID for airborne use
dea: 2022-11-17

prEN 4906
Aerospace series - Embedded tags - Choice of fixation for installation, removal and replacement of embedded tags
dea: 2022-11-17

35.240.70 Aplicatii IT în stiinta

prEN ISO 19131
Geographic information - Data product specifications (ISO/FDIS 19131:2022)
dea: 2022-09-26

35.240.99 Aplicatii IT în alte domenii

FprCEN/CLC/TS 17880
Protection Profile for Smart Meter - Minimum Security requirements
dea: 2022-11-03

43.160 Vehicule cu destinatie speciala

EN ISO 8437-4:2021/prA1
Snow throwers - Safety requirements and test procedures - Part 4: Additional national and regional requirements - Amendment 1 (ISO 8437-4:2019/DAM 1:2022)
dea: 2022-11-15

45.040 Materiale si componente pentru cai ferate

prEN 15827
Railway applications - System Engineering requirements for bogies and running gear
dea: 2022-11-03

45.060 Material rulant pentru cai ferate

45.060.20 Material rulant tractat

prEN 15955-1
Railway applications - Infrastrucutre - Demountable machines, trailers and associated equipment - Part 1: Technical requirements for travelling and working
dea: 2022-10-27

prEN 15955-2
Railway applications - Infrastructure - Demountable machines, trailers and associated equipment - Part 2: General safety requirements
dea: 2022-10-27

45.120 Echipament pentru constructia si întretinerea cailor ferate si a transportoarelor aeriene pe cablu

prEN 15955-1
Railway applications - Infrastrucutre -

Demountable machines, trailers and associated equipment - Part 1: Technical requirements for travelling and working
dea: 2022-10-27

prEN 15955-2
Railway applications - Infrastructure - Demountable machines, trailers and associated equipment - Part 2: General safety requirements
dea: 2022-10-27

49.020 Aeronave si vehicule spatiale în general

prEN 4886
Aerospace series - Rotorcraft life raft - Requirements, testing and marking
dea: 2022-11-17

49.035 Componente pentru constructia aeronavelor

prEN 4905
Aerospace series - Passive UHF RFID for airborne use
dea: 2022-11-17

prEN 4906
Aerospace series - Embedded tags - Choice of fixation for installation, removal and replacement of embedded tags
dea: 2022-11-17

49.140 Sisteme spatiale, dezvoltare si operare

prEN 16603-20-08
Space engineering - Photovoltaic assemblies and components
dea: 2022-11-03

55.200 Masini de împachetat

prEN 415-7
Safety of packaging machines - Part 7: Cartoning and case packing machines
dea: 2022-11-03

59.020 Procese în industria textila

prEN ISO 5157
Textiles - Environmental aspects - Vocabulary (ISO/DIS 5157:2022)
dea: 2022-11-10

59.060 Fibre textile

59.060.01 Fibre textile în general

prEN ISO 17751-2
Textiles - Quantitative analysis of cashmere, wool, other specialty animal fibres and their blends - Part 2: Scanning electron microscopy method (ISO/DIS 17751-2:2022)
dea: 2022-11-17

59.060.10 Fibre naturale

prEN ISO 17751-1
Textiles - Quantitative analysis of cashmere, wool, other specialty animal fibers and their blends - Part 1: Light microscopy method (ISO/DIS 17751-1:2022)
dea: 2022-11-17

59.140 Industria pielariei

59.140.30 Piei si blanuri

prEN 17900
Leather - specification of leather density
dea: 2022-11-17

65.060 Masini si echipamente agricole

65.060.01 Masini si echipamente agricole în general

prEN ISO 18497-2
Agricultural machinery and tractors - Safety of partially automated, semi-autonomous and autonomous machinery - Part 2: Design principles for obstacle protection systems (ISO/DIS 18497-2:2022)
dea: 2022-10-24

67.050 Metode generale de analiza pentru produse alimentare

prEN ISO 20813
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)
dea: 2022-11-17

71.060 Produse chimice anorganice

71.060.01 Produse chimice anorganice în general

prEN 17891
Conservation of cultural heritage -

Desalination of porous inorganic materials by poultices
dea: 2022-11-03

75.140 Ceara de petrol, materiale bituminoase si alte produse petroliere

prEN 16346
Bitumen and bituminous binders - Determination of breaking behaviour and immediate adhesivity of cationic bituminous emulsions
dea: 2022-11-17

75.180 Masini si utilaje pentru industria petroliera si a gazului natural

75.180.10 Masini si utilaje pentru exploatare si extractie

prEN ISO 19901-3
Petroleum and natural gas industries - Specific requirements for offshore structures - Part 3: Topsides structure (ISO/DIS 19901-3:2022)
dea: 2022-10-26

77.140 Produse din otel si fonta

77.140.25 Oteluri pentru arcuri

prEN 10270-1
Steel wire for mechanical springs - Part 1: Patented cold drawn unalloyed spring steel wire
dea: 2022-10-27

77.140.65 Sârme, cabluri si lanturi din otel

prEN 10244-2
Steel wire and wire products - Non-ferrous metallic coatings on steel wire - Part 2: Zinc or zinc alloy coatings
dea: 2022-10-27

prEN 10264-3
Steel wire and wire products - Steel wire for ropes - Part 3: Round and shaped non alloyed steel wire for high duty applications
dea: 2022-10-27

77.150 Produse din metale neferoase

77.150.30 Produse din cupru

prEN 12163
Copper and copper alloys - Rod for general purposes
dea: 2022-11-10

prEN 12164
Copper and copper alloys - Rod for free machining purposes
dea: 2022-11-10

prEN 12165
Copper and copper alloys - Wrought and unwrought forging stock
dea: 2022-11-10

prEN 12166
Copper and copper alloys - Wire for general purposes
dea: 2022-11-10

prEN 12167
Copper and copper alloys - Profiles and bars for general purposes
dea: 2022-11-10

prEN 12168
Copper and copper alloys - Hollow rod for free machining purposes
dea: 2022-11-10

prEN 12420
Copper and copper alloys - Forgings
dea: 2022-11-10

81.060 Ceramica

81.060.30 Ceramica de tehnica avansata

prEN ISO 20504
Fine ceramics (advanced ceramics, advanced technical ceramics) - Mechanical properties of ceramic composites at room temperature - Determination of compressive properties (ISO/FDIS 20504:2022)
dea: 2022-10-27

83.140 Produse din cauciuc si materiale plastice

83.140.50 Garnituri de etansare

EN 549:2019/prA1
Rubber materials for seals and diaphragms for gas appliances and gas equipment
dea: 2022-10-27

83.140.99 Alte produse din cauciuc si materiale plastice

prEN 12608-2
Unplasticized poly(vinyl chloride) (PVC-U) profiles for the fabrication of windows and doors - Classification, requirements and test methods - Part 2: PVC-U profiles covered with foils bonded with adhesives
dea: 2022-11-10

87.040 Vopsele si emailuri

FprCEN/TS 927-9
Paints and varnishes - Coating materials and coating systems for exterior wood - Part 9: Determination of pull-off strength after water exposure
dea: 2022-11-17

91.060 Elemente ale constructiilor

91.060.50 Usi si ferestre

prEN 12608-2
Unplasticized poly(vinyl chloride) (PVC-U) profiles for the fabrication of windows and doors - Classification, requirements and test methods - Part 2: PVC-U profiles covered with foils bonded with adhesives
dea: 2022-11-10

91.100 Materiale de constructii

91.100.50 Lianti. Materiale pentru etansare

prEN 16346
Bitumen and bituminous binders - Determination of breaking behaviour and immediate adhesivity of cationic bituminous emulsions
dea: 2022-11-17

91.140 Instalatii în cladiri

91.140.90 Ascensoare. Scari rulante

prEN ISO 25745-1
Energy performance of lifts, escalators and moving walks - Part 1: Energy measurement and verification (ISO/DIS 25745-1.2:2022)
dea: 2022-10-12

91.190 Accesorii pentru constructii

prEN 16035
Hardware performance sheet (HPS) - Identification and summary of test evidence to facilitate the inter-changeability of building hardware for application to fire resisting and/or smoke control doorsets and/or openable windows
dea: 2022-11-03

93.025 Sisteme de transport exterioare pentru apa

prEN 16941-1
On-site non-potable water systems - Part 1: Systems for the use of rainwater
dea: 2022-11-17

97.195 Obiecte de arta si produse din industria de artizanat. Bunuri culturale si patrimoniu cultural

prEN 17891
Conservation of cultural heritage - Desalination of porous inorganic materials by poultices
dea: 2022-11-03

97.200 Echipamente pentru distractii

97.200.10 Echipamente pentru teatru, scena si studio

prEN 17206-2
Entertainment technology - Machinery for stages and other production areas - Part 2: Safety requirements for stands and truss lifts of stands
dea: 2022-11-17

97.220 Echipamente si instalatii sportive

97.220.10 Instalatii sportive

prEN 15330-5
Surfaces for sport areas - Synthetic turf and textile sports surfaces - Part 5: Specification for infill materials
dea: 2022-11-03

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

*În perioada **2022.08.01** – **2022.08.31***

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

prEN IEC 61753-081-03:2022
Fibre optic interconnecting devices and passive components - Performance standard - Part 081-03: Non-connectorized single-mode fibre optic middle-scale 1 x N DWDM devices for category OP - Outdoor protected environment
dea: 2022-11-04

prEN IEC 61753-081-06:2022
Fibre optic interconnecting devices and passive components - Performance standard - Part 081-06: Non-connectorized single-mode fibre optic middle-scale 1 x N DWDM devices for category OP+ - Extended outdoor protected environment
dea: 2022-11-04

prEN IEC 61936-2:2022
Power installations exceeding 1 kV AC and 1,5 kV DC - Part 2: DC
dea: 2022-11-11

prEN IEC 63203-402-2:2022
Wearable electronic devices and technologies - Part 402-2: Performance Measurement of Fitness Wearables - Step Counting
dea: 2022-11-18

11.040 Echipament medical

11.040.50 Echipament radiologic

prEN IEC 62220-2:2022
Medical electrical equipment - Characteristics of digital X-ray imaging devices - Part 2: Determination of dual-energy subtraction efficiency - Detectors used for dual-energy radiographic imaging
dea: 2022-11-18

23.120 Ventilatoare. Exhaustoare. Aparate de conditionat aerul

prEN IEC 63086-2-1:2022
Household and similar electrical air cleaning appliances - Methods for measuring the performance - Part 2-1: Particular requirements for determination of reduction of particles
dea: 2022-11-04

27.120 Energie nucleara

27.120.01 Energie nuclera în general

prEN IEC 62372
Nuclear instrumentation - Housed scintillators - Test methods of light output and intrinsic resolution
dea: 2022-11-18

EN IEC 62976:2019/prA1
Industrial non-destructive testing equipment - Electron linear accelerator
dea: 2022-11-18

29.060 Conductoare si cabluri electrice

29.060.20 Cabluri

prEN IEC 60228:2022
Conductors of insulated cables
dea: 2022-11-04

29.120 Accesorii electrice

29.120.40 Întreruptoare

prEN IEC 60947-5-1:2022
Low-voltage switchgear and controlgear - Part 5-1: Control circuit devices and switching elements - Electromechanical control circuit devices
dea: 2022-11-11

29.130 Aparate de conectare si comanda

29.130.10 Aparate de conectare si comanda de înalta tensiune

prEN IEC 62271-110:2022
High-voltage switchgear and controlgear - Part 110: Inductive load switching
dea: 2022-11-11

prEN IEC 62271-214:2022
High-voltage switchgear and controlgear - Part 214: Internal arc classification for metal-enclosed pole-mounted switchgear and controlgear for rated voltages above 1 kV and up to and including 52 kV
dea: 2022-10-28

29.130.20 Aparate de conectare si comanda de joasa tensiune

prEN IEC 60947-5-1:2022
Low-voltage switchgear and controlgear - Part 5-1: Control circuit devices and switching elements - Electromechanical control circuit devices
dea: 2022-11-11

prEN IEC 60947-5-7:2022
Low-voltage switchgear and controlgear - Part 5-7: Control circuit devices and switching elements - Requirements for proximity devices with analogue output
dea: 2022-11-11

29.140 Lampi si accesorii

29.140.50 Instalatii pentru iluminat

prEN IEC 61820-3-4:2022
Electrical installations for lighting and beaconing of aerodromes - Safety secondary circuits in series circuits - General safety requirements
dea: 2022-11-11

29.160 Masini electrice rotative

29.160.10 Componente pentru masini electrice rotative

prEN IEC 60136:2022
Dimensions, marking and testing of carbon brushes and dimensions of brush-holders for electrical machinery
dea: 2022-11-11

29.180 Transformatoare. Bobine de inductanta

prEN 50708-3-1
Power transformers - Additional European requirements - Part 3-1: Large power transformer - General requirements
dea: 2022-10-28

31.180 Placi si circuite imprimate

prEN IEC 61189-2-809:2022
Test methods for electrical materials, printed board and other interconnection structures and assemblies - Part 2-809: X/Y Coefficient of Thermal Expansion Test (CTE) for Thick Base Materials by TMA
dea: 2022-11-04

33.120 Componente si accesorii pentru echipament de telecomunicatii

33.120.20 Fire si cabluri simetrice
prEN 50289-1-2
Communication cables - Specifications for test methods - Part 1-2: Electrical test methods - DC resistance
dea: 2022-10-28

33.180 Comunicatii prin fibra optica

33.180.20 Dispozitive de interconectare prin fibre optice

prEN IEC 61753-021-02:2022
Fibre optic interconnecting devices and passive components - Performance standard - Part 021-02: Single-mode fibre optic connectors terminated as pigtails and patchcords for category C ? Controlled environment
dea: 2022-11-04

prEN IEC 61753-021-06:2022
Fibre optic interconnecting devices and passive components - Performance standard - Part 021-06: Single-mode fibre optic connectors terminated as pigtails and patchcords for category OP+ - Extended outdoor protected environment
dea: 2022-11-04

93.120 Constructia de aeroporturi

prEN IEC 61820-3-4:2022
Electrical installations for lighting and beaconing of aerodromes - Safety secondary circuits in series circuits - General safety requirements
dea: 2022-11-11

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

*În perioada **2022.08.01** – **2022.08.31***

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

EN 300 132-1 V2.1.6
Comitet Tehnic ETSI: EE 2
Environmental Engineering (EE); Power supply interface at the input to Information and Communication Technology (ICT) equipment; Part 1: Alternating Current (AC)
dea: 2022-10-30

EN 300 176-1 V2.3.8
Comitet Tehnic ETSI: DECT
Digital Enhanced Cordless Telecommunications (DECT); Test specification; Part 1: Radio
dea: 2022-10-30

EN 301 489-17 V3.2.5
Comitet Tehnic ETSI: ERM WGEMC
ElectroMagnetic Compatibility (EMC) standard for radio equipment and services; Part 17: Specific conditions for Broadband and Wideband Data Transmission Systems; Harmonised Standard for ElectroMagnetic Compatibility
dea: 2022-11-21

STANDARDIZAREA INTERNAŢIONALĂ

Informaţiile din această secţiune se referă la activitatea din cadrul Organizaţiei Internaţionale de Standardizare (ISO) şi a Comisiei Electrotehnice Internaţionale (IEC).

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

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

STANDARDE / DOCUMENTE DE STANDARDIZARE INTERNAŢIONALE ISO APROBATE

*În perioada **2022.08.01** – **2022.08.31***

CIE **COMISIA INTERNATIONALA PENTRU ILUMINAT**

ISO/CIE 11664-6:2022
Colorimetry — Part 6: CIEDE2000 colour-difference formula

IULTCS **UNIUNEA INTERNATIONALA A SOCIETATILOR TEHNICIENILOR SI CHIMISTILOR PIELARI**

ISO 17072-2:2022
Leather — Chemical determination of metal content — Part 2: Total metal content

ISO/IEC JTC 1 TEHNOLOGIA INFORMATIEI

ISO/IEC 15408-1:2022
Information security, cybersecurity and privacy protection — Evaluation criteria for IT security — Part 1: Introduction and general model

ISO/IEC 15408-2:2022
Information security, cybersecurity and privacy protection — Evaluation criteria for IT security — Part 2: Security functional components

ISO/IEC 15408-3:2022
Information security, cybersecurity and privacy protection — Evaluation criteria for IT security — Part 3: Security assurance components

ISO/IEC 15408-4:2022
Information security, cybersecurity and privacy protection — Evaluation criteria for IT security — Part 4: Framework for the specification of evaluation methods and activities

ISO/IEC 15408-5:2022
Information security, cybersecurity and privacy protection — Evaluation criteria for IT security — Part 5: Pre-defined packages of security requirements

ISO/IEC 15938-17:2022
Information technology — Multimedia content description interface — Part 17: Compression of neural networks for multimedia content description and analysis

ISO/IEC 18045:2022
Information security, cybersecurity and privacy protection — Evaluation criteria for IT security — Methodology for IT security evaluation

ISO/IEC 18181-4:2022
Information technology — JPEG XL image coding system — Part 4: Reference software

ISO/IEC TR 19583-21:2022
Information technology — Concepts and usage of metadata — Part 21: 11179-3 Data model in SQL

ISO/IEC 23008-3:2022
Information technology — High efficiency coding and media delivery in heterogeneous environments — Part 3: 3D audio

ISO/IEC 23009-1:2022
Information technology — Dynamic adaptive streaming over HTTP (DASH) — Part 1: Media presentation description and segment formats

ISO/IEC TR 24368:2022
Information technology — Artificial intelligence — Overview of ethical and societal concerns

ISO/IEC 29146:2016/Amd 1:2022
Information technology — Security techniques — A framework for access management — Amendment 1

ISO/IEC JTC 1/SC 41

ISO/IEC 30142-2:2022
Internet of Things (IoT) — Underwater acoustic sensor network (UWASN) — Network management system — Part 2: Underwater management information base (u-MIB)

ISO/TC 6 HÂRTIE, CARTON SI CELULOZA

ISO 5270:2022
Pulps — Laboratory sheets — Determination of physical properties

ISO 12625-4:2022
Tissue paper and tissue products — Part 4: Determination of tensile strength, stretch at maximum force and tensile energy absorption

ISO/TC 8 NAVE SI TEHNOLOGIE MARITIMA

ISO 23120:2022
Ships and marine technology — Graphical symbols for computer-based incident response systems

ISO 23678-1:2022
Ships and marine technology — Service personnel for the maintenance, thorough examination, operational testing, overhaul and repair of lifeboats and rescue boats, launching appliances and release gear — Part 1: General requirements for training providers

ISO 23678-2:2022
Ships and marine technology — Service personnel for the maintenance, thorough examination, operational testing, overhaul and repair of lifeboats and rescue boats, launching appliances and release gear — Part 2: Service personnel initial training

ISO 23678-3:2022
Ships and marine technology — Service personnel for the maintenance, thorough examination, operational testing, overhaul and repair of lifeboats and rescue boats, launching appliances and release gear — Part 3: Level 1 technical training

ISO 23678-4:2022
Ships and marine technology — Service personnel for the maintenance, thorough examination, operational testing, overhaul and repair of lifeboats and rescue boats, launching appliances and release gear — Part 4: Level 2 in-field competence

ISO 24224:2022
Ships and marine technology — Tanker cargo manifold shore connection — Technical requirements

ISO/TC 10 DOCUMENTATIE TEHNICA DE PRODUS

ISO 128-3:2022
Technical product documentation (TPD) — General principles of representation — Part 3: Views, sections and cuts

ISO 81346-10:2022
Industrial systems, installations and equipment and industrial products — Structuring principles and reference designations — Part 10: Power supply systems

ISO/TC 17 OTEL

ISO 4943:2022
Steel and cast iron — Determination of copper content — Flame atomic absorption spectrometric method

ISO/TC 20 AERONAUTICA SI SPATIU

ISO 5015-2:2022
Unmanned aircraft systems — Part 2: Operation of vertiports for vertical take-off and landing (VTOL) unmanned aircraft (UA)

ISO 24071:2022
Aircraft — Auto-transformer rectifier units (ATRUs) — General requirements

ISO 24356:2022
General requirements for tethered unmanned aircraft systems

ISO/TC 22 VEHICULE RUTIERE

ISO 21111-8:2022
Road vehicles — In-vehicle Ethernet — Part 8: Electrical 100-Mbit/s Ethernet transmission media, components and tests

ISO/TC 23 TRACTOARE SI MATERIALE AGRICOLE SI FORESTIERE

ISO 4444:2022
Agricultural sprayers — Recording of spray drift parameters

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

ISO 20998-2:2022
Measurement and characterization of particles by acoustic methods — Part 2: Linear theory

ISO 26824:2022
Particle characterization of particulate systems — Vocabulary

ISO/TC 27 COMBUSTIBILI MINERALI SOLIZI

ISO/TS 4667:2022
Coal — Determination of the thermal stability and thermal fragmentation

ISO/TS 4699:2022
Hard Coal — Determination of plastometric indices — Manual method

ISO 7936:2022
Coal — Determination and presentation of float and sink characteristics — General directions for apparatus and procedures

ISO/TS 20362:2022
Hard coal — Determination of plastometric indices — Automated Sapozhnikov penetration plastometer method

ISO 23380:2022
Coal — Selection of methods for the determination of trace elements — Guidance and requirements

ISO/TC 28 PRODUSE PETROLIERE SI LUBRIFIANTI

ISO 13736:2021/Amd 1:2022
Determination of flash point — Abel closed-cup method — Amendment 1: Bias statement update

ISO/TC 31 ANVELOPE, JANTE SI VALVE

ISO 10231:2022
Motorcycle tyres — Test methods for verifying tyre capabilities

ISO/TC 35 VOPSELE SI LACURI

ISO 8504-4:2022
Preparation of steel substrates before application of paints and related products — Surface preparation methods — Part 4: Acid pickling

ISO 16474-2:2013/Amd 1:2022
Paints and varnishes — Methods of exposure to laboratory light sources — Part 2: Xenon-arc lamps — Amendment 1: Classification of daylight filters

ISO/TC 45 ELASTOMERI SI PRODUSE PE BAZA DE ELASTOMERI

ISO 1827:2022
Rubber, vulcanized or thermoplastic — Determination of shear modulus and adhesion to rigid plates — Quadruple-shear methods

ISO 2006-1:2022
Rubber latex, synthetic — Determination of mechanical stability — Part 1: High-speed method

ISO 4646:2022
Rubber- or plastics-coated fabrics — Low-temperature impact test

ISO 7229:2022
Rubber- or plastics-coated fabrics — Measurement of gas permeability

ISO/TC 46 INFORMARE SI DOCUMENTARE

ISO 26324:2022
Information and documentation — Digital object identifier system

ISO/TC 48 STICLARIE DE LABORATOR SI APARATE CONEXE

ISO 23783-1:2022
Automated liquid handling systems — Part 1: Vocabulary and general requirements

ISO 23783-2:2022
Automated liquid handling systems — Part 2: Measurement procedures for the determination of volumetric performance

ISO 23783-3:2022
Automated liquid handling systems — Part 3: Determination, specification and reporting of volumetric performance

ISO/TC 52 RECIPIENTE METALICE USOARE

ISO 24021-1:2022
Light gauge metal containers — Vocabulary and classification — Part 1: Open-top cans and ends

ISO/TC 58 BUTELII PENTRU GAZ

ISO 11114-6:2022
Gas cylinders — Compatibility of cylinder and valve materials with gas contents — Part 6: Oxygen pressure surge testing

ISO 11515:2022
Gas cylinders — Refillable composite reinforced tubes of water capacity between 450 l and 3000 l — Design, construction and testing

ISO/TC 59 CONSTRUCTII IMOBILIARE

ISO 19650-4:2022
Organization and digitization of information about buildings and civil engineering works, including building information modelling (BIM) — Information management using building information modelling — Part 4: Information exchange

ISO/TC 61 MATERIALE PLASTICE

ISO/TS 23483:2022
Carbon fibres — Determination of polyacrylonitrile-based (PAN-based) carbon

fibre tow characteristics — Heat transfer parameter

ISO/TC 68 SERVICII FINANCIARE

ISO 16609:2022
Financial services — Requirements for message authentication using symmetric techniques

ISO/TR 22126-5:2022
Financial services — Semantic technology — Part 5: Mapping from FIX Orchestra to the common model

ISO/TC 69 APLICATII ALE METODELOR STATISTICE

ISO 3951-1:2022
Sampling procedures for inspection by variables — Part 1: Specification for single sampling plans indexed by acceptance quality limit (AQL) for lot-by-lot inspection for a single quality characteristic and a single AQL

ISO 10576:2022
Statistical methods — Guidelines for the evaluation of conformity with specified requirements

ISO 13528:2022
Statistical methods for use in proficiency testing by interlaboratory comparison

ISO 24185:2022
Evaluation of the uncertainty of measurements from a stationary autocorrelated process

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

ISO 8362-2:2015/Amd 1:2022
Injection containers and accessories — Part 2: Closures for injection vials — Amendment 1

ISO 24166-1:2022
Snap-on bottles for metering pumps — Part 1: Tubular glass

ISO 24166-2:2022
Snap-on bottles for metering pumps — Part 2: Moulded glass

ISO 24166-3:2022
Snap-on bottles for metering pumps — Part 3: Plastic

ISO/TC 85 ENERGIE NUCLEARA

ISO 12749-2:2022
Nuclear energy, nuclear technologies, and radiological protection — Vocabulary — Part 2: Radiological protection

ISO/ASTM 51940:2022
Guidance for dosimetry for sterile insects release programs

ISO/TC 86 TEHNICA FRIGULUI SI CLIMATIZARE

ISO 17584:2022
Refrigerant properties

ISO/TC 92 SECURITATE LA INCENDIU

ISO 24678-2:2022
Fire safety engineering — Requirements governing algebraic formulae — Part 2: Fire plume

ISO 24678-3:2022
Fire safety engineering — Requirements governing algebraic formulae — Part 3: Ceiling jet flows

ISO 24678-9:2022
Fire safety engineering — Requirements governing algebraic formulae — Part 9: Ejected flame from an opening

ISO/TC 93 AMIDON (INCLUSIV DERIVATE SI SUBPRODUSE)

ISO 24683:2022
High fructose syrup — Specifications and test methods

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

ISO 6942:2022
Protective clothing — Protection against heat and fire — Method of test: Evaluation of materials and material assemblies when exposed to a source of radiant heat

ISO/TS 20141:2022
Personal safety — Personal protective

equipment — Guidelines on compatibility testing of PPE

ISO/TC 106 STOMATOLOGIE

ISO 21606:2022
Dentistry — Elastomeric auxiliaries for use in orthodontics

ISO 22674:2022
Dentistry — Metallic materials for fixed and removable restorations and appliances

ISO/TC 107 ACOPERIRI METALICE SI ALTE ACOPERIRI ANORGANICE

ISO 1461:2022
Hot dip galvanized coatings on fabricated iron and steel articles — Specifications and test methods

ISO/TC 108 VIBRATII SI SOCURI MECANICE

ISO 14839-5:2022
Mechanical vibration — Vibration of rotating machinery equipped with active magnetic bearings — Part 5: Touch-down bearings

ISO/TC 110 CARUCIOARE DE MANIPULARE

ISO 5057:2022
Industrial trucks — Inspection and repair of fork arms in service on fork-lift trucks

ISO 13284:2022
Industrial trucks — Fork arm extensions and telescopic fork arms — Technical characteristics and strength requirements

ISO/TC 112 TEHNICA VIDULUI

ISO 24477:2022
Vacuum technology — Vacuum gauges — Specifications, calibration and measurement uncertainties for spinning rotor gauges

ISO/TC 123 LAGARE

ISO 3548-1:2022
Plain bearings — Thin-walled half bearings with or without flange — Part 1: Tolerances, design features and methods of test

ISO/TC 126 TUTUN SI PRODUSE DIN TUTUN

ISO 24211:2022
Vapour products — Determination of selected carbonyls in vapour product emissions

ISO/TC 130 TEHNOLOGIE GRAFICA

ISO 12640-3:2022
Graphic technology — Prepress digital data exchange — Part 3: CIELAB standard colour image data (CIELAB/SCID)

ISO/TS 21328:2022
Graphic technology — Guidelines and recommendations for multicolour (CMYKOGV) print characterization

ISO/TC 142 ECHIPAMENT DE CURATIRE PENTRU AER SI ALTE GAZE

ISO 29461-2:2022
Air intake filter systems for rotary machinery — Test methods — Part 2: Filter element endurance test in fog and mist environments

ISO/TC 145 SIMBOLURI GRAFICE

ISO 7010:2019/Amd 6:2022
Graphical symbols — Safety colours and safety signs — Registered safety signs — Amendment 6

ISO/TC 163 PERFORMANTA TERMICA SI UTILIZAREA ENERGIEI TERMICE ÎN CLADIRI

ISO 9288:2022
Thermal insulation — Heat transfer by radiation — Vocabulary

ISO 12623:2022
Thermal insulating products for building equipment and industrial installations — Determination of short-term water absorption by partial immersion of preformed pipe insulation

ISO 12624:2022
Thermal insulating products for building equipment and industrial installations — Determination of trace quantities of water-soluble chloride, fluoride, silicate, sodium ions and pH

ISO 12628:2022
Thermal insulating products for building equipment and industrial installations — Determination of dimensions, squareness and linearity of preformed pipe insulation

ISO 12629:2022
Thermal insulating products for building equipment and industrial installations — Determination of water vapour transmission properties of preformed pipe insulation

ISO 18096:2022
Thermal insulating products for building equipment and industrial installations — Determination of maximum service temperature for preformed pipe insulation

ISO 18097:2022
Thermal insulating products for building equipment and industrial installations — Determination of maximum service temperature

ISO 18098:2022
Thermal insulating products for building equipment and industrial installations — Determination of the apparent density of preformed pipe insulation

ISO 18099:2022
Thermal insulating products for building equipment and industrial installations — Determination of the coefficient of thermal expansion

ISO 29465:2022
Thermal insulating products for building applications — Determination of length and width

ISO 29468:2022
Thermal insulating products for building applications — Determination of flatness

ISO 29768:2022
Thermal insulating products for building applications — Determination of linear dimensions of test specimens

ISO 29770:2022
Thermal insulating products for building applications — Determination of thickness for floating-floor insulating products

ISO/TC 171 APLICATII ÎN GESTIUNEA DOCUMENTELOR

ISO/TS 18759:2022
Document management — Trustworthy storage system (TSS) — Functional and technical requirements

ISO/TC 172 OPTICA SI FOTONICA

ISO/TR 14997-2:2022
Optics and photonics — Test methods for surface imperfections of optical elements — Part 2: Machine vision

ISO/TC 176 MANAGEMENTUL CALITATII SI ASIGURAREA CALITATII

ISO 10008:2022
Quality management — Customer satisfaction — Guidance for business-to-consumer electronic commerce transactions

ISO 10010:2022
Quality management — Guidance to understand, evaluate and improve organizational quality culture

ISO/TC 178 ASCENSOARE, SCARI RULANTE, TROTUARE RULANTE

ISO 8102-20:2022
Electrical requirements for lifts, escalators and moving walks — Part 20: Cybersecurity

ISO/TC 180 ENERGIE SOLARA

ISO 9845-1:2022
Solar energy — Reference solar spectral irradiance at the ground at different receiving conditions — Part 1: Direct normal and hemispherical solar irradiance for air mass 1,5

ISO/TC 190 CALITATEA SOLULUI

ISO 23611-4:2022
Soil quality — Sampling of soil invertebrates — Part 4: Sampling, extraction and identification of soil-inhabiting nematodes

ISO/TC 193 GAZE NATURALE

ISO/TS 2610:2022
Analysis of natural gas — Biomethane — Determination of amines content

ISO 10101-1:2022
Natural gas — Determination of water by the Karl Fischer method — Part 1: General requirements

ISO 10101-2:2022
Natural gas — Determination of water by the Karl Fischer method — Part 2: Volumetric procedure

ISO/TC 198 STERILIZAREA PRODUSELOR DE ÎNGRIJIREA SANATATII

ISO 22441:2022
Sterilization of health care products — Low temperature vaporized hydrogen peroxide — Requirements for the development, validation and routine control of a sterilization process for medical devices

ISO/TC 204 SISTEME INTELIGENTE DE TRANSPORT

ISO/TR 6026:2022
Electronic fee collection — Pre-study on the use of vehicle licence plate information and automatic number plate recognition (ANPR) technologies

ISO/TC 205 PROIECTAREA AMBIENTULUI DIN CLADIRI

ISO 24365:2022
Radiators and convectors — Methods and rating for determining the heat output

ISO/TC 206 CERAMICA TEHNICA

ISO 24046:2022
Fine ceramics (advanced ceramics, advanced technical ceramics) — Methods of tests for reinforcements — Determination of the tensile properties of resin-impregnated yarns

ISO/TC 207 MANAGEMENTUL MEDIULUI

ISO 14100:2022
Guidance on environmental criteria for projects, assets and activities to support the development of green finance

ISO/TC 215 INFORMATICA MEDICALA

ISO 11615:2017/Amd 1:2022
Health informatics — Identification of medicinal products — Data elements and structures for the unique identification and exchange of regulated medicinal product information — Amendment 1

ISO/TC 217 COSMETICE

ISO 16128-2:2017/Amd 1:2022
Cosmetics — Guidelines on technical definitions and criteria for natural and organic cosmetic ingredients — Part 2: Criteria for ingredients and products — Amendment 1

ISO 23674:2022
Cosmetics — Analytical methods — Direct determination of traces of mercury in cosmetics by thermal decomposition and atomic absorption spectrometry (mercury analyser)

ISO 23821:2022
Cosmetics — Analytical methods — Determination of traces of mercury in cosmetics by atomic absorbtion spectrometry (AAS) cold vapour technology after pressure digestion

ISO/TC 219 ÎNVELITORI PENTRU PARDOSELI

ISO 24335:2022
Laminate floor coverings — Determination of impact resistance

ISO/TC 220 RECIPIENTE CRIOGENICE

ISO 21009-1:2022
Cryogenic vessels — Static vacuum-insulated vessels — Part 1: Design, fabrication, inspection and tests

ISO/TC 224 ACTIVITATI DE SERVICE PRIVITOARE LA SISTEMELE DE ALIMENTARE CU APA POTABILA - CRITERII DE CALITATE A SERVICIILOR SI INDICATORI DE PERFORMANTA

ISO/TS 24519:2022
Service activities relating to drinking water supply, wastewater and stormwater systems — Water and wastewater services for temporary settlements for displaced persons

ISO/TC 249 MEDICINA TRADITIONALA CHINEZEASCA

ISO 23963-2:2022
Traditional Chinese medicine — Requirements for process traceability system of Chinese materia medica and decoction pieces — Part 2: Electronic labelling

ISO 23964:2022
Traditional Chinese medicine — Saposhnikovia divaricata root and rhizome

ISO/TC 269 APLICATII FEROVIARE

ISO 22074-4:2022
Railway infrastructure — Rail fastening systems — Part 4: Test methods for resistance to repeated loading

ISO 23019:2022
Railway applications — Driving simulator for drivers' training

ISO/TC 276 BIOTEHNOLOGIE

ISO 24603:2022
Biotechnology — Biobanking — Requirements for human and mouse pluripotent stem cells

ISO 24651:2022
Biotechnology — Biobanking — Requirements for human mesenchymal stromal cells derived from bone marrow

ISO/TC 304 ADMINISTRAREA ASISTENTEI MEDICALE

ISO 5472:2022
Healthcare organization management — Pandemic response (respiratory) — Walk-through screening station

STANDARDE / DOCUMENTE DE STANDARDIZARE INTERNAŢIONALE IEC APROBATE

*În perioada **2022.08.01 – 2022.08.31***

IEC/TC 1 TERMINOLOGIE

IEC 60050-826:2022
International Electrotechnical Vocabulary (IEV) - Part 826: Electrical installations

IEC/TC 9 ECHIPAMENTE SI SISTEME ELECTRICE PENTRU TRACTIUNE ELECTRICA

IEC 62590-3-1:2022
Railway applications - Fixed installations - Electronic power converters - Part 3-1: AC traction applications - Electronic power compensators

IEC/TC 23 ACCESORII ELECTRICE

IEC 60884-1:2022
Plugs and socket-outlets for household and similar purposes - Part 1: General requirements

IEC/TC 29 ELECTROACUSTICA

IEC TR 61094-10:2022
Electroacoustics - Measurement microphones - Part 10: Absolute pressure calibration of microphones at low frequencies using calculable pistonphones

IEC/TC 34 LAMPI SI ECHIPAMENTUL ASOCIAT

IEC 60598-2-18:2022
Luminaires - Part 2-18: Particular requirements - Luminaires for swimming pools and similar applications

IEC/TC 46 CABLURI, CONDUCTOARE, GHIDURI DE UNDA, CONECTOARE DE RADIOFRECVENTA, COMPONENTE SI ACCESORII PASIVE PENTRU MICROUNDE SI RADIOFRECVENTA

IEC 61196-1-124:2022

Coaxial communication cables - Part 1-124: Electrical test methods - Test for coupling loss of radiating cable

IEC/TC 57 CONDUCEREA SISTEMELOR ELECTRICE DE PUTERE SI SCHIMBUL DE INFORMATII ASOCIAT

IEC TS 62351-100-6:2022
Power systems management and associated information exchange - Data and communications security - Part 100-6: Cybersecurity conformance testing for IEC 61850-8-1 and IEC 61850-9-2

IEC/TC 59 APTITUDINILE DE FUNCTIONARE ALE APARATELOR ELECTROCASNICE

IEC 61855:2022
Household and similar use electrical hair care appliances - Methods for measuring the performance

IEC/TC 62 ECHIPAMENTE ELECTROMEDICALE

IEC 60601-2-33:2022
Medical electrical equipment - Part 2-33: Particular requirements for the basic safety and essential performance of magnetic resonance equipment for medical diagnosis

IEC 60601-2-45:2011/A2:2022
Amendment 2 - Medical electrical equipment - Part 2-45: Particular requirements for the basic safety and essential performance of mammographic X-ray equipment and mammographic stereotactic devices

IEC 60601-2-45:2011+A1:2015+A2:2022 CSV
Medical electrical equipment - Part 2-45: Particular requirements for the basic safety and essential performance of mammographic X-ray equipment and mammographic stereotactic devices

IEC/TC 65 MASURA SI COMANDA ÎN PROCESELE INDUSTRIALE

IEC 61139-2:2022
Industrial networks - Single-drop digital communication interface - Part 2: Functional safety extensions

IEC/TC 82 SISTEME DE CONVERSIE FOTOVOLTAICA A ENERGIEI SOLARE

IEC TS 62788-6-3:2022
Measurement procedures for materials used in photovoltaic modules - Part 6-3: Adhesion testing for PV module laminates using the single cantilevered beam (SCB) method

IEC TS 63209-2:2022
Photovoltaic modules - Extended-stress testing - Part 2: Polymeric component materials

IEC/TC 86 FIBRE OPTICE

IEC 61753-089-02:2022
Fibre optic interconnecting devices and passive components - Performance standard - Part 089-02: Non-connectorised single-mode bidirectional OTDR monitoring WWDM for category C - Indoor controlled environment

IEC 62077:2022
Fibre optic interconnecting devices and passive components - Fibre optic circulators - Generic specification

IEC/TC 90 SUPRACONDUCTIVITATE

IEC 61788-22-3:2022
Superconductivity - Part 22-3: Superconducting strip photon detector - Dark count rate

IEC/TC 105 TEHNOLOGII REFERITOARE LA CELULE DE COMBUSTIE

IEC 62282-4-101:2022
Fuel cell technologies - Part 4-101: Fuel cell power systems for electrically powered industrial trucks - Safety

IEC 62282-4-600:2022
Fuel cell technologies - Part 4-600: Fuel cell power systems for propulsion other than road vehicles and auxiliary power units (APU) - Fuel cell/battery hybrid systems performance test methods for excavators

PROIECTE DE STANDARDE / DOCUMENTE DE STANDARDIZARE INTERNAŢIONALE ISO SUPUSE ANCHETEI PUBLICE

*În perioada **2022.08.01 – 2022.08.31***

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

ISO/IEC JTC 1 TEHNOLOGIA INFORMATIEI

ISO/IEC DIS 3532-2
Information technology — 3D Printing and scanning — Medical image-Based modelling — Part 2: Segmentation
dea: 2022-10-27

ISO/IEC 7816-8:2021/DAmd 1
Identification cards — Integrated circuit cards — Part 8: Commands and mechanisms for security operations — Amendment 1: Interoperability for the interchange of security operations using quantum safe cryptography
dea: 2022-11-15

ISO/IEC DIS 17917
Smart cities — Guidance to establishing a decision-making framework for sharing data and information services
dea: 2022-10-27

ISO/IEC DIS 23090-12/DAmd 1
Information technology — Coded representation of immersive media — Part 12: MPEG Immersive video — Amendment 1: V3C extension mechanism
dea: 2022-10-26

ISO/IEC DIS 23090-5/DAmd 1
Information technology — Coded representation of immersive media — Part 5: Visual volumetric video-based coding (V3C) and video-based point cloud compression (V-PCC) — Amendment 1: V3C extension mechanism and payload type
dea: 2022-10-28

ISO/IEC FDIS 23090-15/DAmd 1
Information technology — Coded representation of immersive media — Part 15: Conformance testing for versatile video coding — Amendment 1: Operation range extensions
dea: 2022-11-15

ISO/IEC 23094-1:2020/DAmd 1
Information technology — General video coding — Part 1: Essential video coding — Amendment 1: Green metadata supplemental enhancement information
dea: 2022-10-26

ISO/IEC DIS 24773-4
Software and Systems Engineering — Certification of software and systems engineering professionals — Part 4: Software engineering
dea: 2022-11-01

ISO/IEC DIS 24789-1
Identification cards — Card service life — Part 1: Application profiles and requirements
dea: 2022-11-09

ISO/IEC DIS 24789-2
Identification cards — Card service life — Part 2: Methods of evaluation
dea: 2022-11-10

ISO/IEC DIS 30134-7
Information Technology — Data centres key performance indicators — Part 7: Cooling Efficiency Ratio (CER)
dea: 2022-10-25

ISO/TC 8 NAVE SI TEHNOLOGIE MARITIMA

ISO/DIS 3725
Ships and marine technology — Aquatic nuisance species — Methods for evaluating the performance of compliance monitoring devices for ballast water discharges
dea: 2022-11-10

ISO/TC 20 AERONAUTICA SI SPATIU

ISO/DIS 5109
Evaluation method for the resonance frequency of the multi-copter UA by measurement of rotor and body frequencies
dea: 2022-10-27

ISO/DIS 5491
Vertiports — Infrastructure and equipment for Vertical Take-Off and Landing (VTOL) of electrically powered cargo Unmanned Aircraft System (UAS)
dea: 2022-10-24

ISO/DIS 17689
Space systems — Interface control documents between ground systems, ground support equipment and launch vehicle with payload
dea: 2022-11-04

ISO/DIS 23460
Space projects — Programme management — Dependability assurance requirements
dea: 2022-11-03

ISO/TC 22 VEHICULE RUTIERE

ISO/DIS 11992-4
Road vehicles — Interchange of digital information on electrical connections between towing and towed vehicles — Part 4: Diagnostic communication
dea: 2022-10-27

ISO/DIS 20766-5
Road vehicles — Liquefied petroleum gas (LPG) fuel system components — Part 5: Fuel selection system and electrical installations
dea: 2022-10-26

ISO/TC 23 TRACTOARE SI MATERIALE AGRICOLE SI FORESTIERE

ISO/DIS 6534
Forestry machinery — Portable chain-saw hand-guards — Mechanical strength
dea: 2022-11-01

ISO/DIS 7914
Forestry machinery — Portable chain-saws — Minimum handle clearance and sizes
dea: 2022-11-01

ISO 8437-4:2019/DAmd 1
Snow throwers — Safety requirements and test procedures — Part 4: Additional national and regional requirements — Amendment 1
dea: 2022-11-15

ISO/DIS 10975
Agricultural machinery and tractors — Auto-guidance systems for operator-controlled tractors and self-propelled machines — Safety requirements
dea: 2022-10-24

ISO/DIS 18497-2
Agricultural machinery and tractors — Safety of partially automated, semi-autonomous and autonomous machinery — Part 2: Design principles for obstacle protection systems
dea: 2022-10-24

ISO/DIS 23117-1
Agricultural and forestry machinery — Unmanned aerial spraying systems — Part 1: Environmental requirements
dea: 2022-10-31

ISO/TC 27 COMBUSTIBILI MINERALI SOLIZI

ISO/DIS 4077
Coal — Guidance for sampling in coal preparation plants
dea: 2022-10-27

ISO/DIS 5146
Coal and Coke — Coal preparation plant — Density tracer testing for measuring performances of coal density separators
dea: 2022-11-09

ISO/TC 28 PRODUSE PETROLIERE SI LUBRIFIANTI

ISO/DIS 17308
Petroleum products and other liquids — Ethanol — Determination of electrical conductivity
dea: 2022-11-04

ISO/TC 29 SCULE MICI

ISO/DIS 9182-1
Tools for pressing — Guide pillars — Part 1: Types
dea: 2022-11-04

ISO/DIS 9182-2
Tools for pressing — Guide pillars — Part 2: Type A, straight pillars
dea: 2022-11-03

ISO/DIS 9182-3
Tools for pressing — Guide pillars — Part 3: Type B, end-locking pillars
dea: 2022-11-03

ISO/DIS 9182-4
Tools for pressing — Guide pillars — Part 4:

Type C, pillars with taper lead and bush
dea: 2022-11-07

ISO/DIS 9182-5
Tools for pressing — Guide pillars — Part 5: Type D, end-locking pillars with flange
dea: 2022-11-03

ISO/TC 34 PRODUSE ALIMENTARE

ISO/DIS 20631
Infant formula and adult nutritionals – Determination of total folates content by trienzyme extraction and ultra-performance liquid chromatography tandem mass spectrometry (UPLC-MS/MS)
dea: 2022-11-08

ISO/TC 38 TEXTILE

ISO/DIS 5157
Textiles — Environmental aspects — Vocabulary
dea: 2022-11-10

ISO/DIS 17751-1
Textiles — Quantitative analysis of cashmere, wool, other specialty animal fibres and their blends — Part 1: Light microscopy method
dea: 2022-11-17

ISO/DIS 17751-2
Textiles — Quantitative analysis of cashmere, wool, other specialty animal fibres and their blends — Part 2: Scanning electron microscopy method
dea: 2022-11-17

ISO/DIS 18782
Textiles — Determination of dynamic hygroscopic heat generation
dea: 2022-11-16

ISO/TC 42 FOTOGRAFIE

ISO/DIS 18946
Imaging materials — Reflection colour photographic prints — Method for testing humidity fastness
dea: 2022-10-26

ISO/TC 44 SUDARE SI PROCEDEE CONEXE

ISO/DIS 9455-17
Soft soldering fluxes — Test methods — Part 17: Surface insulation resistance comb test and electrochemical migration test of flux residues
dea: 2022-10-24

ISO/DIS 15613
Specification and qualification of welding procedures for metallic materials — Qualification based on a pre-production welding test
dea: 2022-10-25

ISO/DIS 15614-11
Specification and qualification of welding procedures for metallic materials — Welding procedure test — Part 11: Electron and laser beam welding
dea: 2022-10-26

ISO/TC 45 ELASTOMERI SI PRODUSE PE BAZA DE ELASTOMERI

ISO/DIS 9924-1
Rubber and rubber products — Determination of the composition of vulcanizates and uncured compounds by thermogravimetry — Part 1: Butadiene, ethylene-propylene copolymer and terpolymer, isobutene-isoprene, isoprene and styrene-butadiene rubbers
dea: 2022-10-25

ISO/TC 46 INFORMARE SI DOCUMENTARE

ISO/DIS 11798
Information and documentation — Permanence and durability of writing, printing and copying on paper — Requirements and test methods
dea: 2022-10-27

ISO/TC 60 ANGRENAJE

ISO/DIS 10300-1
Calculation of load capacity of bevel gears — Part 1: Introduction and general influence factors
dea: 2022-10-31

ISO/DIS 10300-2
Calculation of load capacity of bevel gears — Part 2: Calculation of surface durability (pitting)
dea: 2022-10-28

ISO/DIS 10300-3
Calculation of load capacity of bevel gears —

Part 3: Calculation of tooth root strength
dea: 2022-10-31

ISO/TC 61 MATERIALE PLASTICE

ISO/DIS 1663
Rigid cellular plastics — Determination of water vapour transmission properties
dea: 2022-11-07

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

ISO/DIS 19901-3
Petroleum and natural gas industries — Specific requirements for offshore structures — Part 3: Topsides structure
dea: 2022-10-26

ISO/DIS 24201
Petroleum, petrochemical and natural gas industries — Bulk material for offshore projects — Tertiary outfitting structures
dea: 2022-11-15

ISO/DIS 24202
Petroleum, petrochemical and natural gas industries — Bulk material for offshore projects — Monorail beam and padeye
dea: 2022-11-15

ISO/TC 69 APLICATII ALE METODELOR STATISTICE

ISO/DIS 5725-3.2
Accuracy (trueness and precision) of measurement methods and results — Part 3: Intermediate precision and alternative designs for collaborative studies
dea: 2022-10-05

ISO/TC 83 ECHIPAMENTE PENTRU SPORT SI RECREERE

ISO/DIS 4980
Benefit-risk assessment for sports, for recreational and sports facilities including equipment
dea: 2022-11-16

ISO/TC 85 ENERGIE NUCLEARA

ISO/DIS 7753
Nuclear criticality safety — Use of criticality accident alarm systems for operations
dea: 2022-11-15

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

ISO/DIS 11611
Protective clothing for use in welding and allied processes
dea: 2022-11-15

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

ISO/DIS 8371
Iron ores for blast furnace feedstocks — Determination of the decrepitation index
dea: 2022-11-03

ISO/TC 106 STOMATOLOGIE

ISO/DIS 14356
Dentistry — Duplicating material
dea: 2022-11-09

ISO/TC 131 SISTEME HIDRAULICE SI PNEUMETICE

ISO/DIS 20145
Pneumatic fluid power — Test methods for measuring acoustic emission pressure levels of exhaust silencers
dea: 2022-10-31

ISO/TC 134 ÎNGRASAMINTE - ÎN ASTEPTARE

ISO/DIS 6650
Fertilizers, Soil conditioners and Beneficial Substances — Simultaneous Determination of N-buthylthiophosphorus Triamide (NBPT) and Dicyandiamide (DCD) by High-performance Liquid Chromatography (HPLC)
dea: 2022-11-08

ISO/TC 142 ECHIPAMENT DE CURATIRE PENTRU AER SI ALTE GAZE

IEC/DIS 63086-2-1
Household and similar electrical air cleaning appliances - Methods for measuring the performance — Part 2-1: Particular requirements for determination of reduction of particles
dea: 2022-11-04

ISO/TC 145 SIMBOLURI GRAFICE

ISO 7010:2019/DAmd 132
Graphical symbols — Safety colours and safety signs — Registered safety signs — Amendment 132: Safety sign P075: Do not stare at light source
dea: 2022-11-08

ISO/TC 149 BICICLETE

ISO/DIS 6742-1
Cycles — Lighting and retro-reflective devices — Part 1: Lighting and light signalling devices
dea: 2022-11-07

ISO/DIS 6742-2
Cycles — Lighting and retro-reflective devices — Part 2: Retro-reflective devices
dea: 2022-11-07

ISO/DIS 6742-3
Cycles — Lighting and retro-reflective devices — Part 3: Installation and use of lighting and retro-reflective devices
dea: 2022-11-07

ISO/DIS 6742-4
Cycles — Lighting and retro-reflective devices — Part 4: Lighting systems powered by the cycle's movement
dea: 2022-11-07

ISO/DIS 6742-5
Cycles — Lighting and retro-reflective devices — Part 5: Lighting systems not powered by the cycle's movement
dea: 2022-11-07

ISO/TC 159 ERGONOMIE

ISO/DIS 9241-221
Ergonomics of human-system interaction — Part 221: Human-centred design process assessment model
dea: 2022-11-14

ISO/TC 172 OPTICA SI FOTONICA

ISO 9022-4:2014/DAmd 1
Optics and photonics — Environmental test methods — Part 4: Salt mist — Amendment 1
dea: 2022-10-26

ISO/DIS 9022-23
Optics and photonics — Environmental test methods — Part 23: Low pressure combined with cold, ambient temperature and dry or damp heat
dea: 2022-10-26

ISO/DIS 10109
Optics and photonics — Guidance for the selection of environmental tests
dea: 2022-10-28

ISO/DIS 24013
Optics and photonics — Lasers and laser-related equipment — Measurement of phase retardation of optical components for polarized laser radiation
dea: 2022-11-09

ISO/TC 184 SISTEME DE AUTOMATIZARI INDUSTRIALE SI STRUCTURI DE INTEGRARE

ISO/DIS 19450
Automation systems and integration — Object-Process Methodology
dea: 2022-11-03

ISO/TC 190 CALITATEA SOLULUI

ISO/DIS 11267
Soil quality — Inhibition of reproduction of Collembola (Folsomia candida) by soil contaminants
dea: 2022-11-03

ISO/TC 198 STERILIZAREA PRODUSELOR DE ÎNGRIJIREA SANATATII

ISO 11607-1:2019/DAmd 1
Packaging for terminally sterilized medical devices — Part 1: Requirements for materials, sterile barrier systems and packaging systems — Amendment 1
dea: 2022-10-25

ISO 11607-2:2019/DAmd 1
Packaging for terminally sterilized medical devices — Part 2: Validation requirements for forming, sealing and assembly processes — Amendment 1
dea: 2022-10-25

ISO/TC 204 SISTEME INTELIGENTE DE TRANSPORT

ISO/DIS 4273
Intelligent transport systems — Automated braking during low speed manoeuvring (ABLS) — Requirements and test procedures
dea: 2022-11-17

ISO/DIS 18561-2
Intelligent transport systems — Urban mobility applications via nomadic device for green transport management — Part 2: Functional requirements and specifications for trip and modal choice application
dea: 2022-10-24

ISO/TC 207 MANAGEMENTUL MEDIULUI

ISO 14050:2020/DAmd 1
Environmental management — Vocabulary — Amendment 1
dea: 2022-10-27

ISO/DIS 14066
Competence requirements for teams (including technical experts), and independent reviewers involved in the validation and verification of environmental information
dea: 2022-11-01

ISO/TC 213 SPECIFICATII SI VERIFICARI DIMENSIONALE SI GEOMETRICE ALE PRODUSELOR

ISO/DIS 4351
Geometrical product specifications (GPS) — Association
dea: 2022-11-08

ISO/TC 261 FABRICATIA ADITIVA

ISO/ASTM DIS 52910
Additive manufacturing — Design — Requirements, guidelines and recommendations
dea: 2022-11-09

ISO/TC 296

ISO/DIS 6128
Laminated products made of bamboo strips for indoor furniture purposes
dea: 2022-10-24

ISO/TC 321

ISO/DIS 32110
Transaction assurance in E-commerce — Vocabulary
dea: 2022-11-03

ISO/TC 330

ISO/DIS 7581
Method for the evaluation of basic bactericidal activity of a non-porous surface
dea: 2022-11-11

PROIECTE DE STANDARDE / DOCUMENTE DE STANDARDIZARE INTERNAŢIONALE IEC SUPUSE ANCHETEI PUBLICE

*În perioada **2022.08.01 – 2022.08.31***

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

IEC/TC 2 MASINI ELECTRICE ROTATIVE

IEC 60136 ED3
Dimensions, marking and testing of carbon brushes and dimensions of brush-holders for electrical machinery
dea: 2022-11-11

IEC/TC 17 APARATAJ ELECTRIC

IEC 62271-110 ED5
High-voltage switchgear and controlgear - Part 110: Inductive load switching
dea: 2022-11-11

IEC 62271-214 ED2
High-voltage switchgear and controlgear - Part 214: Internal arc classification for metal-enclosed pole-mounted switchgear and controlgear for rated voltages above 1 kV and up to and including 52 kV
dea: 2022-10-28

IEC/TC 20 CABLURI ELECTRICE

IEC 60228 ED4
Conductors of insulated cables
dea: 2022-11-04

IEC/TC 23 ACCESORII ELECTRICE

IEC 61008-1 ED4
Residual current operated circuit-breakers

without integral overcurrent protection for household and similar uses (RCCBs) - Part 1: General rules
dea: 2022-11-18

IEC 61008-2-1 ED2
Residual current operated circuit-breakers without integral overcurrent protection for household and similar uses (RCCB's). Part 2-1: RCCBs according to 4.1.1
dea: 2022-11-18

IEC 61008-2-2 ED2
Residual current operated circuit-breakers without integral overcurrent protection for household and similar uses (RCCB's) - Part 2-2: RCCBs according to 4.1.2, 4.1.3, 4.1.4, 4.1.5 and 4.1.6
dea: 2022-11-18

IEC 61009-1 ED4
Residual current operated circuit-breakers with integral overcurrent protection for household and similar uses (RCBOs) - Part 1: General rules
dea: 2022-11-18

IEC 61009-2-1 ED2
Residual current operated circuit-breakers with integral overcurrent protection for household and similar uses (RCBO's) - Part 2-1: RCBOs according to 4.1.1
dea: 2022-11-18

IEC 61009-2-2 ED2
Residual current operated circuit-breakers with integral overcurrent protection for household and similar uses (RCBO's) - Part 2-2: RCBOs according to 4.1.2, 4.1.3, 4.1.4, 4.1.5 and 4.1.6
dea: 2022-11-18

IEC/TC 59 APTITUDINILE DE FUNCTIONARE ALE APARATELOR ELECTROCASNICE

IEC 63086-2-1 ED1
Household and similar electrical air cleaning appliances - Methods for measuring the performance - Part 2-1: Particular requirements for determination of reduction of particles
dea: 2022-11-04

IEC/TC 62 ECHIPAMENTE ELECTROMEDICALE

IEC 62220-2 ED1
Medical electrical equipment - Characteristics of digital X-ray imaging devices - Part 2: Determination of dual-energy subtraction efficiency - Detectors used for dual-energy radiographic imaging
dea: 2022-11-18

IEC/TC 86 FIBRE OPTICE

IEC 61753-021-02 ED3
Fibre optic interconnecting devices and passive components - Performance standard - Part 021-02: Single-mode fibre optic connectors terminated as pigtails and patchcords for category C ? Controlled environment
dea: 2022-11-04

IEC 61753-021-06 ED2
Fibre optic interconnecting devices and passive components - Performance standard - Part 021-06: Single-mode fibre optic connectors terminated as pigtails and patchcords for category OP+ ? Extended outdoor protected environment
dea: 2022-11-04

IEC 61753-081-03 ED1
Fibre optic interconnecting devices and passive components ? Performance standard - Part 081-03: Non-connectorized single-mode fibre optic middle-scale 1 x N DWDM devices for category OP ? Outdoor protected environment
dea: 2022-11-04

IEC 61753-081-06 ED1
Fibre optic interconnecting devices and passive components ? Performance standard ? Part 081-06: Non-connectorized single-mode fibre optic middle-scale 1 x N DWDM devices for category OP+ ? Extended outdoor protected environment
dea: 2022-11-04

IEC/TC 91 TEHNOLOGIA ASAMBLARII COMPONENTELOR ELECTRONICE

IEC 61189-2-809 ED1
Test methods for electrical materials, printed board and other interconnection structures and assemblies - Part 2-809: X/Y Coefficient of Thermal Expansion Test (CTE) for Thick Base Materials by TMA
dea: 2022-11-04

IEC/TC 97 INSTALATII ELECTRICE PENTRU ILUMINATUL SI SEMNALIZAREA ÎN AEROPORTURI

IEC 61820-3-4 ED1
Electrical installations for lighting and beaconing of aerodromes - Safety secondary circuits in series circuits - General safety requirements
dea: 2022-11-11

IEC/TC 99 REALIZAREA TEHNICA A SISTEMELOR SI PUNEREA ÎN FUNCTIUNE A INSTALATIILOR ELECTRICE DE PUTERE CU TENSIUNI NOMINALE MAI MARI DE 1KV ÎN CURENT ALTERNATIV SI 1,5KV ÎN CURENT CONTINUU PRIVIND ÎN SPECIAL ASPECTE DE SECURITATE

IEC 61936-2 ED1
Power installations exceeding 1 kV AC and 1,5 kV DC - Part 2: DC
dea: 2022-11-11

IEC/TC 121 APARATE SI ANSAMBLURI DE APARATE DE JOASA TENSIUNE

IEC 60947-5-1 ED5
Low-voltage switchgear and controlgear - Part 5-1: Control circuit devices and switching elements - Electromechanical control circuit devices
dea: 2022-11-11

IEC 60947-5-7 ED2
Low-voltage switchgear and controlgear - Part 5-7: Control circuit devices and switching elements - Requirements for proximity devices with analogue output
dea: 2022-11-11

IEC/TC 124

IEC 63203-402-2 ED1
Wearable electronic devices and technologies - Part 402-2: Performance Measurement of Fitness Wearables - Step Counting
dea: 2022-11-18

Deveniți membru ASRO ACUM !

FACILITĂȚI ACORDATE MEMBRILOR ASRO

ACCES PRIORITAR LA SERVICIILE OFERITE DE ASRO

Facilitățile acordate membrilor ASRO:*

Acces prioritar la serviciile oferite de ASRO.

Reduceri de tarife la achiziția standardelor:

15% la prețul produselor ASRO

25% la prețul abonamentului la standardele române, indiferent de mărimea acestuia

30% la prețul produsului InfoStandard

20 % la actualizările produsului InfoStandard

Reducerile nu se cumulează! *Obligațiile membrilor sunt cele menționate în Statutul ASRO, Art. 15.

Reducere la taxa de membru în Comitetele Tehnice ale ASRO:

246 lei+TVA pentru persoane juridice fără scop lucrativ, cu excepția persoanelor juridice fără scop lucrativ care promovează și apără interese cu caracter social (de protecție a muncii, familiei, copilului, a intereselor consumatorilor etc.), cultural, de protecție a mediului **(față de 560 lei+TVA)**

418 lei+TVA pentru persoane juridice constituite în vederea desfășurării de activități cu scop lucrativ **(față de 560 lei+TVA)**

0 lei – pentru autorități.

Cursuri:

Membrii ASRO beneficiază de reducere de **10%** pentru cursurile organizate de ASRO, inclusiv în sistem e-learning.

Servicii suplimentare oferite gratuit membrilor ASRO

- Curs de inițiere în domeniul standardizării naționale pentru câte un reprezentant din partea fiecărui membru, în scopul unei mai bune cunoașteri a sistemului de standardizare, a organizării și funcționării lui.
- Participare la Ziua Standardizării și la evenimentele organizate de către ASRO – gratuit (cu excepția evenimentelor supuse unor reguli distincte).
- Reclamă instituțională în revista "Standardizarea" (în limita a 2 pagini de revistă/număr)/o data la 2 ani – la solicitarea membrului și cu furnizarea informațiilor publicitare în formatul dorit.
- Revista Standardizarea în format electronic.
- NOU – Newsletter trimestrial cu noutăți din domeniul standardizării, dedicat membrilor ASRO, pe sectoare.

Cotizația membrilor ASRO:

Conform hotărârii Adunării Generale a membrilor ASRO nr. 482 din 17.04.2018, noul membru ASRO plătește taxa unică de înregistrare în valoare de 350 lei. Apoi, în funcție de scopul activității sale, anual:

- organizațiile fără scop patrimonial achită 400 lei/an.
- organizațiile cu scop patrimonial achită 2.400 lei/an.
- organismele guvernamentale achită 2.400 lei/an.

Informații detaliate referitoare la standardele române se pot obține consultând aplicația Infostandard cât şi publicațiile ASRO: revista „Standardizarea", „Buletinul Standardizării".

Procurarea standardelor române, a publicațiilor şi a colecțiilor ASRO se poate face la:

ASRO – Direcția Comercială, Str. Mihai Eminescu, 238, Sector 2, Bucureşti, 020085, Serviciul Abonamente – Vânzări: tel: 021/316.77.25, fax: 021/317.25.14, 021/312.94.88

Str. Mihai Eminescu, 238, Sector 2, București, 020085
Tel: 021/316 32 96
Fax: 021/316 08 70
e-mail: vanzari@asro.ro
www.asro.ro

© ASRO 2022
Editura Standardizarea