



## STANDARDIZAREA NAȚIONALĂ

### STANDARDE APROBATE

Standardele române de mai jos au fost aprobate în luna **decembrie 2020**. Standardele române originale sunt notate cu **(E)**. Standardele europene și internaționale sunt adoptate ca standarde române prin metoda versiunii române **(T)**, metoda filei de confirmare **(FC)** sau metoda notei de confirmare **(A)**. Sub indicativul standardului este indicat numărul comitetului tehnic **(CT)** responsabil. Pentru standardele adoptate prin metoda filei de confirmare sau metoda notei de confirmare, textul standardului nu este publicat în versiune română. Versiunile originale ale acestor standarde pot fi procurate de la Asociația de Standardizare din România.

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

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

Informații privind standardele anulate sunt date în rubrica STANDARDE ANULATE.

**01.040.35 Tehnologia informației  
(Vocabulare)**

**CT 319**

**SR EN ISO 11073-10101:2020 A**

Informatică medicală. Interoperabilitatea dispozitivului. Partea 10101: Comunicație între dispozitive medicale în zona de îngrijire medicală. Nomenclatură

Inlocuiește SR EN ISO 11073-10101:2006

**01.040.37 Tehnologia imaginii (Vocabulare)**

**CT 382**

**SR ISO 12637-3:2020 FC**

Tehnologie grafică. Vocabular. Partea 3: Termeni specifici de tipărire

Inlocuiește STAS 6027/2-85

**CT 382**

**SR ISO 12637-2:2020 FC**

Tehnologie grafică. Vocabular. Partea 2: Termeni specifici de pretipărire

Inlocuiește STAS 6027/1-85

**CT 117**

**SR ISO 5-1:2020 FC**

Fotografie și tehnologie grafică. Măsurări de densitate. Partea 1: Geometrie și notație funcțională

Inlocuiește STAS 10949-77

**03.060 Finanțe. Bănci. Sisteme  
monetare. Asigurări**

**CT 373**

**SR EN 17419-1:2020 A**

Schimb de informații digitale în sectorul asigurărilor. Transfer de documente electronice. Partea 1: Modele de proces și date

**03.120.20 Certificarea produselor și a  
întreprinderilor. Evaluarea conformității**

**CT 208**

**SR EN ISO/IEC 27006:2020 A**

Tehnologia informației. Tehnici de securitate. Cerințe pentru organismele care furnizează servicii de auditare și certificare a sistemelor de management al securității informației

Inlocuiește SR ISO/IEC 27006:2016

**07.100.99 Alte standarde referitoare la  
microbiologie**

**CT 364**

**SR EN 12225:2020 A**

Geosintetice. Metoda de determinare a rezistenței microbiologice prin încercarea de îngropare în pământ

Inlocuiește SR EN 12225:2001

**11.040.01 Echipament medical în general**

**CT 38**

**SR EN IEC 60601-2-22:2020** A

Aparate electromedicale. Partea 2-22: Cerințe particulare de securitate de bază și performanțe esențiale pentru aparate cu laser utilizate pentru chirurgie, cosmetică/estetică, terapie și diagnostic medical

Inlocuieste SR EN 60601-2-22:2013

**11.040.70 Echipament oftalmologic**

**CT 230**

**SR EN ISO 15004-1:2020** A

Instrumente oftalmice. Cerințe de bază și metode de încercare. Partea 1: Cerințe generale aplicabile la toate instrumentele oftalmice

Inlocuieste SR EN ISO 15004-1:2009

**CT 230**

**SR EN ISO 11978:2018/A1:2020** A

Optică oftalmică. Lentile de contact și produse de îngrijire a lentilelor de contact. Etichetare.

Amendament 1

**11.060.10 Materiale dentare**

**CT 377**

**SR EN ISO 10477:2020** A

Stomatologie. Materiale pe bază de polimeri pentru coroane și fațete

Inlocuieste SR EN ISO 10477:2018

**13.020.20 Economia mediului. Durabilitate**

**CT 397**

**SR ISO 37120:2020** T

Orașe și comunități teritoriale sustenabile – Indicatori pentru servicii urbane și calitatea vieții

**13.020.55 Produse de origine biologică**

**CT 360**

**SR CEN/TR 17341:2020** T

Produse de origine biologică. Exemple de rapoarte privind criteriile de durabilitate

**13.030.40 Instalații și echipamente pentru colectarea și tratarea deșeurilor**

**CT 360**

**SR EN 13656:2020** A

Sol, biodeșeuri tratate, nămoluri și deșeuri. Digestia cu un amestec de acid clorhidric (HCl), acid azotic (HNO<sub>3</sub>) și acid tetrafluoroboric (HBF<sub>4</sub>) sau acid fluorhidric (HF) pentru determinarea ulterioară a elementelor

Inlocuieste SR EN 13656:2003

**CT 360**

**SR EN 840-1:2020/AC:2020** A

Containere mobile pentru deșeuri menajere și reciclabile. Partea 1: Containere cu 2 roți cu capacitatea de până la 400 l pentru dispozitive de ridicare cu pieptene. Dimensiuni și proiectare

**13.030.99 Alte standarde referitoare la deșeuri**

**CT 108**

**SR EN 17417:2020** A

Determinarea biodegradării finale a materialelor plastice într-un sistem apos în condiții anoxice (denitrifiante). Metoda prin măsurarea creșterii presiunii

**13.040.01 Calitatea aerului în general**

**CT 281**

**SR EN 17423:2020** A

Performanța energetică a clădirilor. Determinarea și raportarea factorilor de energie primară (FEP) și a coeficientului de emisie de CO<sub>2</sub>. Principii generale, modulul M1-7

**13.040.30 Aerul la locul de muncă**

**CT 53**

**SR EN ISO 22065:2020** A

Atmosfera locului de muncă. Gaze și vapori.

Cerințe pentru evaluarea procedurilor de măsurare care utilizează dispozitive de prelevare prin pompă

Inlocuieste SR EN ISO 22065:2019

**13.080.30 Proprietăți biologice ale solurilor**

**CT 360**

**SR EN ISO 11063:2020** A

Calitatea solului. Extragerea directă a ADN-ului din sol

Inlocuieste SR EN ISO 11063:2013

**CT 360**

**SR EN ISO 23753-2:2019/A1:2020** A

Calitatea solului. Determinarea activității dehidrogenazelor din sol. Partea 2: Metoda cu clorură de iodotetrazoliu (CIT). Amendament 1

**CT 360**

**SR EN ISO 23753-1:2019/A1:2020** A

Calitatea solului. Determinarea activității dehidrogenazelor din sol. Partea 1: Metoda cu clorură de trifeniltetrazoliu (CTT). Amendament 1

**13.110      Securitatea mașinilor și  
aparaturilor**  
**CT 230**  
**SR EN ISO 11553-1:2020/A11:2020      A**  
Securitatea mașinilor. Mașini de prelucrat cu  
laser. Partea 1: Cerințe de securitate laser

**13.220.40    Comportamentul la foc și  
inflamabilitatea materialelor și produselor**  
**CT 227**  
**SR EN 13274-4:2020      A**  
Aparate de protecție respiratorie. Metode de  
încercare. Partea 4: Încercări la flacără  
Inlocuiește SR EN 13274-4:2003

**13.220.50    Rezistența la foc a materialelor și  
a elementelor de construcții**  
**CT 122**  
**SR EN 15998:2020      A**  
Sticlă pentru construcții. Securitate în caz de  
incendiu, rezistență la foc. Metodologie de  
încercare a sticlei în scopul clasificării  
Inlocuiește SR EN 15998:2011

**13.240      Protecția contra presiunii  
excesive**  
**CT 89**  
**SR EN ISO 4126-3:2020      A**  
Dispozitive de securitate pentru protecție  
împotriva suprapresiunilor. Partea 3: Supape de  
siguranță și dispozitive de siguranță cu  
membrană de rupere în combinație  
Inlocuiește SR EN ISO 4126-3:2006

**13.340.20    Echipamente de protecție a  
capului**  
**CT 274**  
**SR EN 352-5:2020      A**  
Protectori individuali împotriva zgomotului.  
Cerințe de securitate și încercări. Partea 5:  
Antifoane externe cu reducere activă a  
zgomotului  
Inlocuiește SR EN 352-5:2004

**CT 274**  
**SR EN 352-1:2020      A**  
Protectori individuali împotriva zgomotului.  
Cerințe generale. Partea 1: Antifoane externe  
Inlocuiește SR EN 352-1:2003

**CT 274**  
**SR EN 352-4:2020      A**

Protectori individuali împotriva zgomotului.  
Cerințe de securitate și încercări. Partea 4:  
Antifoane externe cu atenuare dependentă de  
nivel  
Inlocuiește SR EN 352-4:2003

**CT 274**  
**SR EN 352-6:2020      A**  
Protectori individuali împotriva zgomotului.  
Cerințe de securitate și încercări. Partea 6:  
Antifoane externe cu intrare audio pentru  
comunicare  
Inlocuiește SR EN 352-6:2004

**CT 274**  
**SR EN 352-9:2020      A**  
Protectori individuali împotriva zgomotului.  
Cerințe de securitate și încercări. Partea 9:  
Antifoane interne cu intrare audio electrică

**CT 274**  
**SR EN 352-3:2020      A**  
Protectori individuali împotriva zgomotului.  
Cerințe generale. Partea 3: Antifoane externe  
montate pe dispozitive de protecție a capului  
și/sau a feței  
Inlocuiește SR EN 352-3:2003

**CT 274**  
**SR EN 352-2:2020      A**  
Protectori individuali împotriva zgomotului.  
Cerințe generale. Partea 2: Antifoane interne  
Inlocuiește SR EN 352-2:2003

**CT 274**  
**SR EN 352-8:2020      A**  
Protectori individuali împotriva zgomotului.  
Cerințe de securitate și încercări. Partea 8:  
Antifoane externe cu intrare audio pentru  
divertisment  
Inlocuiește SR EN 352-8:2008

**CT 274**  
**SR EN 352-10:2020      A**  
Protectori individuali împotriva zgomotului.  
Cerințe de securitate și încercări. Partea 10:  
Antifoane interne cu intrare audio pentru  
divertisment

**CT 274**  
**SR EN 352-7:2020      A**  
Protectori individuali împotriva zgomotului.  
Cerințe de securitate și încercări. Partea 7:  
Antifoane interne cu atenuare dependentă de  
nivel  
Inlocuiește SR EN 352-7:2004

**13.340.30 Dispozitive de protecție respiratorie**

**CT 227**

**SR EN 13274-4:2020**

**A**

Aparate de protecție respiratorie. Metode de încercare. Partea 4: Încercări la flacără  
Inlocuieste SR EN 13274-4:2003

**13.340.50 Echipamente de protecție pentru picior**

**CT 227**

**SR EN ISO 20349-2:2018/A1:2020**

**A**

Echipament individual de protecție. Încălțăminte de protecție împotriva riscurilor din topitorii și din timpul operațiilor de sudare. Partea 2: Cerințe și metode de încercare pentru protecția împotriva riscurilor din operațiile de sudare și procesele conexe. Amendament 1

**CT 227**

**SR EN ISO 20349-1:2018/A1:2020**

**A**

Echipament individual de protecție. Încălțăminte de protecție împotriva riscurilor din topitorii și din timpul operațiilor de sudare. Partea 1: Cerințe și metode de încercare pentru protecția împotriva riscurilor din topitorii. Amendament 1

**17.140.20 Zgomot emis de mașini și echipamente**

**CT 274**

**SR EN ISO 5135:2020**

**A**

Acustică. Determinarea nivelurilor de putere acustică a zgomotului emis de sursele de aer, agregatele de ventilare-condiționare, clapetele de reglaj și supape, prin măsurare într-o cameră de reverberație  
Inlocuieste SR EN ISO 5135:2004

**17.140.50 Electroacustică**

**CT 26**

**SR EN IEC 60645-3:2020**

**A**

Electroacustică. Echipamente audiometrice. Partea 3: Semnale de încercare de scurtă durată  
Inlocuieste SR EN 60645-3:2008

**19.100 Încercări nedistructive**

**CT 40**

**SR EN ISO 22232-2:2020**

**A**

Examinări nedistructive. Caracterizarea și verificarea echipamentului pentru examinare cu ultrasunete. Partea 2: Traductoare  
Inlocuieste SR EN 12668-2:2010

**23.040.01 Conducte și accesorii în general**

**CT 108**

**SR EN ISO 15494:2019/A1:2020**

**A**

Sisteme de conducte de materiale plastice pentru aplicații industriale. Polibutenă (PB), polietilenă (PE), polietilenă rezistentă la temperaturi ridicate (PE-RT), polietilenă reticulată (PE-X), polipropilenă (PP). Serii metrice pentru specificații pentru componente și sistem. Amendament 1

**23.040.10 Țevi și tuburi din fontă și oțel**

**CT 202**

**SR EN 15655-2:2020**

**A**

Țevi, racorduri și accesorii de fontă ductilă. Cerințe și metode de încercare pentru acoperiri organice pentru țevi și racorduri de fontă ductilă. Partea 2: Acoperiri termoplastice cu poliolefină modificată de un acid (TMPO) ale țevilor  
Inlocuieste SR EN 15655:2009

**23.040.20 Țevi din materiale plastice**

**CT 108**

**SR EN ISO 6259-2:2020**

**A**

Țevi din materiale termoplastice. Determinarea caracteristicilor de tracțiune. Partea 2: Țevi din poli (clorură de vinil) neplastifiată (PVC-U), poli (clorură de vinil) neplastifiată orientată (PVC-O), poli (clorură de vinil) clorurată (PVC-C) și poli (clorură de vinil) cu rezistență îmbunătățită la impact (PVC-HI)

**23.040.40 Racorduri metalice**

**CT 202**

**SR EN 15655-2:2020**

**A**

Țevi, racorduri și accesorii de fontă ductilă. Cerințe și metode de încercare pentru acoperiri organice pentru țevi și racorduri de fontă ductilă. Partea 2: Acoperiri termoplastice cu poliolefină modificată de un acid (TMPO) ale țevilor  
Inlocuieste SR EN 15655:2009

**25.040.40 Măsurarea și controlul proceselor industriale**

**CT 23**

**SR EN IEC 62769-115-2:2020**

**A**

Integrarea dispozitivelor de câmp (FDI). Partea 115-2: Profiluri. Modbus-RTU

**CT 23**

**SR EN IEC 62769-100:2020**

**A**

Integrarea dispozitivelor de câmp (FDI). Partea 100: Profiluri. Protocele generice

**25.080.20 Mașini de alezat și de frezat****CT 218****SR EN 16564:2020****A**

Mașini și instalații pentru extracția și prelucrarea pietrei naturale. Securitate. Cerințe pentru mașini de debitare/frezare de tip pod, inclusiv versiuni cu comandă numerică (NC/CNC)

Inlocuiește SR EN 16564:2015

**25.080.50 Mașini de rectificat și polizat****CT 218****SR EN 15571:2020****A**

Mașini și instalații pentru extracția și prelucrarea pietrei naturale. Securitate. Cerințe pentru mașinile de finisare a suprafețelor

Inlocuiește SR EN 15571:2015

**25.080.60 Mașini de retezat****CT 218****SR EN 16564:2020****A**

Mașini și instalații pentru extracția și prelucrarea pietrei naturale. Securitate. Cerințe pentru mașini de debitare/frezare de tip pod, inclusiv versiuni cu comandă numerică (NC/CNC)

Inlocuiește SR EN 16564:2015

**25.220.40 Acoperiri metalice****CT 157****SR EN ISO 14713-2:2020****A**

Acoperiri de zinc. Ghid și recomandări pentru protecția împotriva coroziunii fontei și oțelului în construcții. Partea 2: Zincare termică

Inlocuiește SR EN ISO 14713-2:2010

**27.075 Tehnologii referitoare la hidrogen****CT 147****SR EN 17127:2020****A**

Puncte exterioare de alimentare cu hidrogen care distribuie hidrogen gazos și integrează protocoale de umplere

Inlocuiește SR EN 17127:2019

**27.160 Energie solară****CT 35****SR EN 62788-1-4:2017/A1:2020****A**

Proceduri de măsurare pentru materialele utilizate în module fotovoltaice. Partea 1-4: Capsulate - Măsurarea factorului de transmisie optică și calculul pentru factorul de transmisie fonică ponderată, indicele de îngălbenire și frecvența de tăiere UV

**27.180 Energie eoliană****CT 35****SR EN IEC 61400-21-1:2019/A11:2020****A**

Sisteme de producere a energiei eoliene. Partea 21-1: Măsurarea și evaluarea caracteristicilor electrice. Turbine eoliene

**CT 35****SR EN IEC 61400-3-1:2020/A11:2020****A**

Sisteme eoliene de generare a energiei electrice. Partea 3-1: Cerințe de proiectare pentru turbine eoliene fixe pentru platforme continentale

**29.020 Electrotehnică în general****CT 346****SR EN IEC 62793:2020****A**

Sisteme de avertizare de furtună - Protecția împotriva trăsnetului

Inlocuiește SR EN IEC 62793:2018

**CT 136****SR HD 60364-7-706:2007/A1:2020****A**

Instalații electrice de joasă tensiune. Partea 7-706: Prescripții pentru instalații sau amplasamente speciale. Incinte electroconductoare înguste

**29.080.10 Izolatoare****CT 15****SR EN IEC 60120:2020****A**

Dimensiuni ale asamblărilor cu rotulă ale elementelor lanțurilor de izolatoare

Inlocuiește SR HD 474 S1:2003

**CT 15****SR EN IEC 60372:2020****A**

Dispozitive de blocare pentru asamblări cu rotulă ale elementelor lanțurilor de izolatoare.

Dimensiuni și încercări

Inlocuiește SR EN 60372:2004

**29.160.01 Mașini electrice rotative în general****CT 1****SR EN 60034-18-42:2017/A1:2020****A**

Mașini electrice rotative. Partea 18-42: Sisteme de izolație electrică rezistente la descărcări parțiale (Tip II) utilizate în mașini electrice rotative alimentate prin convertizoare de tensiune. Încercări de calificare

**29.220.20 Acumulatoare și baterii acide****CT 161**

**SR EN 50342-4:2020** **A**  
Baterii de acumuloare cu plumb pentru pornire.  
Partea 4: Dimensiunile bateriilor pentru vehicule  
grele  
Inlocuieste SR EN 50342-4:2010

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

**CT 159**

**SR EN 50397-1:2020** **A**  
Conductoare în manta pentru linii electrice  
aerene și accesoriile asociate acestora pentru  
tensiuni nominale mai mari de 1 kV c.a. și care nu  
depășesc 36 kV c.a. Partea 1: Conductoare în  
manta  
Inlocuieste SR EN 50397-1:2007

**CT 15**

**SR EN IEC 60372:2020** **A**  
Dispozitive de blocare pentru asamblări cu rotulă  
ale elementelor lanțurilor de izolatoare.  
Dimensiuni și încercări  
Inlocuieste SR EN 60372:2004

**CT 15**

**SR EN IEC 60120:2020** **A**  
Dimensiuni ale asamblărilor cu rotulă ale  
elementelor lanțurilor de izolatoare  
Inlocuieste SR HD 474 S1:2003

**31.080.01 Dispozitive cu semiconductoare  
în general**

**CT 17**

**SR EN IEC 60749-20:2020** **A**  
Dispozitive cu semiconductoare. Metode de  
încercări mecano-climatică. Partea 20: Rezistența  
dispozitivelor SMD încapsulate în plastic la  
efectul combinat al umidității și căldurii din timpul  
lipirii  
Inlocuieste SR EN 60749-20:2010

**31.140 Dispozitive piezoelectrice**

**CT 18**

**SR EN IEC 61837-2:2019/A1:2020** **A**  
Dispozitive piezoelectrice cu montare pe  
suprafață pentru controlul și selecția frecvenței.  
Dimensiuni standard și conexiunea terminalelor.  
Partea 2: Capsule ceramice

**31.200 Circuite integrate.**

**Microelectronică**

**CT 17**

**SR EN IEC 62433-6:2020** **A**

Modelare circuite integrate (IC) pentru  
compatibilitate electromagnetă (EMC). Partea 6:  
Modele de circuite integrate pentru simulare  
comportamentală a imunității la impulsuri.  
Modelare a imunității la impulsuri conduse (ICIM-  
CPI)

**31.220.10 Fișe. Conectoare**

**CT 145**

**SR EN IEC 60603-7:2020** **A**  
Conectoare pentru echipamente electronice.  
Partea 7: Specificație particulară pentru  
conectoare libere și fixe, neecranate, cu 8 căi  
Inlocuieste SR EN 60603-7:2010

**31.260 Optoelectronică. Aparate cu laser**

**CT 230**

**SR EN ISO 11553-1:2020/A11:2020** **A**  
Securitatea mașinilor. Mașini de prelucrat cu  
laser. Partea 1: Cerințe de securitate laser

**CT 38**

**SR EN IEC 60601-2-22:2020** **A**  
Aparate electromedicale. Partea 2-22: Cerințe  
particulare de securitate de bază și performanțe  
esențiale pentru aparate cu laser utilizate pentru  
chirurgie, cosmetică/estetică, terapie și diagnostic  
medical  
Inlocuieste SR EN 60601-2-22:2013

**33.180.10 Fibre optice și cabluri**

**CT 138**

**SR EN IEC 60794-6:2020** **A**  
Cabluri cu fibre optice. Partea 6: Cabluri  
interioare-exteroare. Specificație intermediară  
pentru cablurile interioare-exteroare

**35.030 Securitatea IT**

**CT 208**

**SR EN ISO/IEC 27006:2020** **A**  
Tehnologia informației. Tehnici de securitate.  
Cerințe pentru organismele care furnizează  
servicii de auditare și certificare a sistemelor de  
management al securității informației  
Inlocuieste SR ISO/IEC 27006:2016

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

**CT 300**

**SR EN 17230:2020** **A**  
Tehnologia informației. RFID în domeniul feroviar

**35.100.05 Aplicații multistrat**  
**CT 23**  
**SR EN IEC 62769-100:2020 A**  
 Integrarea dispozitivelor de câmp (FDI). Partea 100: Profiluri. Protocele generice

**CT 23**  
**SR EN IEC 62769-115-2:2020 A**  
 Integrarea dispozitivelor de câmp (FDI). Partea 115-2: Profiluri. Modbus-RTU

**35.240.20 Aplicații IT pentru birotică**  
**CT 373**  
**SR EN 17419-1:2020 A**  
 Schimb de informații digitale în sectorul asigurărilor. Transfer de documente electronice. Partea 1: Modele de proces și date

**35.240.60 Aplicații IT în transport**  
**CT 300**  
**SR EN 17230:2020 A**  
 Tehnologia informației. RFID în domeniul feroviar

**35.240.67 Aplicații IT în clădiri și industria de construcții**  
**CT 335**  
**SR EN ISO 21597-2:2020 A**  
 Container de informație pentru livrarea documentelor asociate - Specificație de schimb - Partea 2: Tipuri de asocieri

**CT 335**  
**SR EN 17412-1:2020 A**  
 Modelarea informației construcției (BIM). Nivelul necesar de informații - Partea 1: Concepte și principii

**35.240.80 Aplicații IT în medicină**  
**CT 319**  
**SR EN ISO 12967-2:2020 A**  
 Informatică medicală. Arhitectura serviciului (HISA). Partea 2: Punct de vedere al informației  
 Inlocuiește SR EN ISO 12967-2:2011

**CT 319**  
**SR EN ISO 12967-1:2020 A**  
 Informatică medicală. Arhitectura serviciului (HISA). Partea 1: Punct de vedere al organizației  
 Inlocuiește SR EN ISO 12967-1:2011

**CT 319**  
**SR EN ISO 12967-3:2020 A**

Informatică medicală. Arhitectura serviciului (HISA). Partea 3: Punct de vedere informatic  
 Inlocuiește SR EN ISO 12967-3:2011

**CT 319**  
**SR EN ISO 11073-10101:2020 A**  
 Informatică medicală. Interoperabilitatea dispozitivului. Partea 10101: Comunicație între dispozitive medicale în zona de îngrijire medicală. Nomenclatură  
 Inlocuiește SR EN ISO 11073-10101:2006

**37.040.01 Fotografie în general**  
**CT 117**  
**SR ISO 5-3:2020 FC**  
 Fotografie și tehnologie grafică. Măsurări de densitate. Partea 3: Condiții spectrale  
 Inlocuiește STAS 10949-77

**CT 117**  
**SR ISO 5-4:2020 FC**  
 Fotografie și tehnologie grafică. Măsurări de densitate. Partea 4: Condiții geometrice pentru densitatea de reflexie  
 Inlocuiește STAS 10949-77

**CT 117**  
**SR ISO 5-2:2020 FC**  
 Fotografie și tehnologie grafică. Măsurări de densitate. Partea 2: Condiții geometrice pentru densitatea transmitanței  
 Inlocuiește STAS 10949-77

**CT 117**  
**SR ISO 5-1:2020 FC**  
 Fotografie și tehnologie grafică. Măsurări de densitate. Partea 1: Geometrie și notație funcțională  
 Inlocuiește STAS 10949-77

**37.100.01 Tehnologie grafică în general**  
**CT 382**  
**SR ISO 12647-6:2020 FC**  
 Tehnologie grafică. Controlul de proces pentru producția separațiilor de culoare semiton, a probelor de tipar și a producției tipografice. Partea 6: Tipărire flexografică  
 Inlocuiește STAS 6719/1-81

**CT 382**  
**SR ISO 12647-3:2020 FC**  
 Tehnologie grafică. Controlul de proces pentru producția separațiilor de culoare semiton, a probelor de tipar și a producției tipografice. Partea 3: Litografie offset cu fixare la rece pe hârtie de ziar

Inlocuieste STAS 3452-84

**CT 382**

**SR ISO 12647-2:2020** **FC**  
Tehnologie grafică. Controlul de proces pentru producția separațiilor de culoare semiton, a probelor de tipar și a producției tipografice. Partea 2: Procese litografice ofset  
Inlocuieste STAS 6719/2-88

**CT 382**

**SR ISO 12637-3:2020** **FC**  
Tehnologie grafică. Vocabular. Partea 3: Termeni specifici de tipărire  
Inlocuieste STAS 6027/2-85

**CT 382**

**SR ISO 12637-2:2020** **FC**  
Tehnologie grafică. Vocabular. Partea 2: Termeni specifici de pretipărire  
Inlocuieste STAS 6027/1-85

**CT 382**

**SR ISO 16763:2020** **FC**  
Tehnologie grafică. Post-tipărire. Cerințe pentru produse de legătorie  
Inlocuieste STAS 7268-81

**CT 382**

**SR ISO 5776:2020** **FC**  
Tehnologie grafică. Simboluri pentru corectarea textelor  
Inlocuieste STAS 1032-89

**CT 382**

**SR ISO 12647-4:2020** **FC**  
Tehnologie grafică. Controlul de proces pentru producția separațiilor de culoare semiton, a probelor de tipar și a producției tipografice. Partea 4: Proces de gravură pentru publicații  
Inlocuieste STAS 6719/3-81

**43.120 Vehicule rutiere electrice**

**CT 78**

**SR EN ISO 15118-8:2020** **A**  
Vehicule rutiere. Interfață de comunicare între vehicul și rețeaua electrică. Partea 8: Cerințe privind stratul fizic și stratul legăturii de date pentru comunicația fără fir  
Inlocuieste SR EN ISO 15118-8:2019

**47.080 Nave de agrement**

**CT 199**

**SR EN ISO 8666:2020** **A**  
Nave mici. Caracteristici principale

Inlocuieste SR EN ISO 8666:2019

**49.025.40 Cauciuc și materiale plastice**

**CT 72**

**SR EN 6111:2020** **A**  
Serie aerospațială. Elastomer etilen-propilen (EPM/EPDM). Duritate 80 IRHD pentru etanșări statice în sistemele hidraulice pentru utilizare pe termen lung. Standard de material

**49.080 Sisteme aerospațiale pentru fluide și componentele lor**

**CT 72**

**SR EN 6111:2020** **A**  
Serie aerospațială. Elastomer etilen-propilen (EPM/EPDM). Duritate 80 IRHD pentru etanșări statice în sistemele hidraulice pentru utilizare pe termen lung. Standard de material

**CT 72**

**SR EN 6140:2020** **A**  
Serie aerospațială. Fișă, de protecție, nemetalică, pentru racorduri de capăt NAS1760 și porturi de bosaj AS33649

**59.080.01 Textile în general**

**CT 103**

**SR EN ISO 12945-2:2020** **A**  
Materiale textile. Determinarea tendinței țesăturilor/tricoturilor de formare a pilingului, scămoșare sau matisare. Partea 2: Metoda Martindale modificată  
Inlocuieste SR EN ISO 12945-2:2002

**CT 103**

**SR EN ISO 12945-3:2020** **A**  
Materiale textile. Determinarea tendinței țesăturilor/tricoturilor de formare a pilingului, scămoșare sau matisare. Partea 3: Metoda de determinare a pilingului prin mișcarea de rostogolire aleatorie  
Inlocuieste SR EN ISO 12945-3:2014

**CT 103**

**SR EN ISO 12945-1:2020** **A**  
Materiale textile. Determinarea tendinței țesăturilor/tricoturilor de formare a pilingului, de scămoșare sau matisare. Partea 1: Metoda cutiei de piling  
Inlocuieste SR EN ISO 12945-1:2003

**CT 103**

**SR EN ISO 12945-4:2020** **A**  
Materiale textile. Determinarea tendinței țesăturilor/tricoturilor de formare a pilingului,



scămoșare sau matisare. Partea 4: Evaluarea pillingului, scămoșării sau matisării prin analiză vizuală

**59.080.40 Țesături acoperite**

**CT 103**

**SR EN ISO 3303-1:2020**

**A**

Țesături acoperite cu cauciuc sau cu materiale plastice. Determinarea rezistenței la plesnire.

Partea 1: Metoda cu bilă de oțel

Inlocuieste SR EN 12332-1:2000

**59.080.70 Geotextile**

**CT 364**

**SR EN ISO 12958-2:2020**

**A**

Geotextile și produse înrudite cu geotextilele. Determinarea capacității de curgere a apei în planul acestora. Partea 2: Încercare de performanță

Inlocuieste SR EN ISO 12958:2010

**CT 364**

**SR EN ISO 12958-1:2020**

**A**

Geotextile și produse înrudite cu geotextilele. Determinarea capacității de curgere a apei în planul acestora. Partea 1: Încercare index

Inlocuieste SR EN ISO 12958:2010

**CT 364**

**SR EN 12225:2020**

**A**

Geosintetice. Metoda de determinare a rezistenței microbiologice prin încercarea de îngropare în pământ

Inlocuieste SR EN 12225:2001

**61.060 Încălțăminte**

**CT 102**

**SR EN ISO 24267:2020**

**A**

Încălțăminte. Determinarea coeficientului de frecare pentru încălțăminte și componentele tălpii. Metode de încercare

**65.080 Îngrășăminte**

**CT 105**

**SR EN 17411:2020**

**A**

Îngrășăminte - Determinarea percloratului în îngrășăminte minerale prin cromatografie lichidă cuplată cu spectrometrie de masă (LC-MS/MS)

**65.120 Nutrețuri**

**CT 180**

**SR CEN/TR 17421:2020**

**T**

Hrană pentru animale: Metode de eșantionare și de analiză. Recomandări pentru organizarea și evaluarea studiilor colaborative pentru metodele de analiză multianalit

**67.060 Cereale, leguminoase și produse derivate**

**CT 180**

**SR EN 15948:2020**

**A**

Cereale. Determinarea conținutului de apă și de proteine. Metoda prin spectroscopie în infraroșu apropiat pe boabe întregi

Inlocuieste SR EN 15948:2015

**67.200.10 Uleiuri și grăsimi vegetale și animale**

**CT 180**

**SR EN ISO 660:2020**

**A**

Grăsimi și uleiuri de origine animală și vegetală. Determinarea indicelui de aciditate și a acidității

Inlocuieste SR EN ISO 660:2009

**67.250 Materiale și produse în contact cu alimentele**

**CT 88**

**SR CEN/TS 14577:2020**

**T**

Materiale și articole în contact cu produsele alimentare. Materiale plastice. Aditivi polimerici. Metodă de încercare pentru determinarea fracției masice a unui aditiv polimeric cu masa moleculară mai mică de 1000 daltoni

**67.260 Mașini și utilaje pentru industria alimentară**

**CT 148**

**SR EN 1974:2020**

**A**

Mașini pentru industria alimentară. Mașini de tăiere în felii. Cerințe de securitate și igienă

Inlocuieste SR EN 1974+A1:2010

**71.100.20 Gaze pentru aplicații industriale**

**CT 231**

**SR EN ISO 10298:2020**

**A**

Butelii pentru gaz. Gaze și amestecuri de gaze. Determinarea toxicității pentru alegerea robinetului de iesire al buteliei

**CT 147**

**SR EN 17127:2020**

**A**

Puncte exterioare de alimentare cu hidrogen care distribuie hidrogen gazos și integrează protocoale de umplere

Inlocuieste SR EN 17127:2019

**73.120 Echipamente pentru prelucrarea minereurilor**

**CT 218**

**SR EN 15571:2020 A**

Mașini și instalații pentru extracția și prelucrarea pietrei naturale. Securitate. Cerințe pentru mașinile de finisare a suprafețelor

Inlocuieste SR EN 15571:2015

**CT 218**

**SR EN 16564:2020 A**

Mașini și instalații pentru extracția și prelucrarea pietrei naturale. Securitate. Cerințe pentru mașini de debitare/frezare de tip pod, inclusiv versiuni cu comandă numerică (NC/CNC)

Inlocuieste SR EN 16564:2015

**75.160.30 Combustibili gazeși**

**CT 357**

**SR EN ISO 23306:2020 A**

Specificații pentru gazele naturale lichefiate - combustibil pentru aplicații maritime

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

**CT 108**

**SR EN ISO 16486-3:2020 A**

Sisteme de conducte din materiale plastice pentru furnizarea de combustibili gazeși. Sisteme de conducte din poliamidă neplastifiată (PA-U) cu îmbinare prin sudare și îmbinare mecanică. Partea 3: Racorduri

**CT 147**

**SR EN 17127:2020 A**

Puncte exterioare de alimentare cu hidrogen care distribuie hidrogen gazos și integrează protocoale de umplere

Inlocuieste SR EN 17127:2019

**CT 357**

**SR EN 1474-2:2020 A**

Instalații și echipamente pentru gaz natural lichefiat. Proiectarea și testarea sistemelor de transfer marin. Partea 2: Proiectarea și testarea conductelor de transfer

Inlocuieste SR EN 1474-2:2009

**77.040.10 Încercări mecanice ale metalelor**

**CT 42**

**SR EN ISO 7438:2020 A**

Materiale metalice. Încercarea la îndoire

Inlocuieste SR EN ISO 7438:2016

**81.040.20 Sticlă pentru construcții**

**CT 122**

**SR EN 15998:2020 A**

Sticlă pentru construcții. Securitate în caz de incendiu, rezistență la foc. Metodologie de încercare a sticlei în scopul clasificării

Inlocuieste SR EN 15998:2011

**83.040.30 Materiale auxiliare și aditivi pentru materiale plastice**

**CT 88**

**SR CEN/TS 14577:2020 T**

Materiale și articole în contact cu produsele alimentare. Materiale plastice. Aditivi polimerici. Metodă de încercare pentru determinarea fracției masice a unui aditiv polimeric cu masa moleculară mai mică de 1000 daltoni

**83.080.01 Materiale plastice, în general**

**CT 108**

**SR EN 17417:2020 A**

Determinarea biodegradării finale a materialelor plastice într-un sistem apos în condiții anoxice (denitrifiante). Metoda prin măsurarea creșterii presiunii

**83.140.30 Țevi de material plastic și fittinguri pentru utilizări fără fluide**

**CT 108**

**SR EN ISO 16486-3:2020 A**

Sisteme de conducte din materiale plastice pentru furnizarea de combustibili gazeși. Sisteme de conducte din poliamidă neplastifiată (PA-U) cu îmbinare prin sudare și îmbinare mecanică. Partea 3: Racorduri

**87.040 Vopsele și emailuri**

**CT 338**

**SR EN ISO 2810:2020 A**

Vopsele și lacuri. Îmbătrânire naturală a acoperirilor. Expunere și evaluare

Inlocuieste SR EN ISO 2810:2005

**CT 338**

**SR EN ISO 15528:2020 A**

Vopsele, lacuri și materii prime pentru vopsele și lacuri. Eșantionare

Inlocuieste SR EN ISO 8130-9:2003

**87.080 Cerneluri. Cerneluri tipografice**  
**CT 382**  
**SR ISO 12644:2020 FC**  
 Tehnologie grafică. Determinarea caracteristicilor reologice ale cernelurilor și vehiculelor sub formă de pastă folosind viscozimetrul cu tijă în cădere  
 Inlocuieste STAS 8940-71

**CT 382**  
**SR ISO 2836:2020 FC**  
 Tehnologie grafică. Tipare și cerneluri de tipar. Evaluarea rezistenței la diferiți agenți  
 Inlocuieste STAS 7752/1-76

**CT 382**  
**SR ISO 12040:2020 FC**  
 Tehnologie grafică. Tipare și cerneluri de tipar. Evaluarea rezistenței la lumină folosind o lumină filtrată de la o sursă xenon cu arc  
 Inlocuieste STAS 7752/10-76

**CT 382**  
**SR ISO 2846-2:2020 FC**  
 Tehnologie grafică. Culoarea și transparența seturilor cernelurilor de tipar pentru tipărirea în patru culori. Partea 2: Tipărire litografie ofset cu fixare la rece  
 Inlocuieste STAS 6082-70

**CT 382**  
**SR ISO 2846-1:2020 FC**  
 Tehnologie grafică. Culoarea și transparența seturilor cernelurilor de tipar pentru tipărirea în patru culori. Partea 1: Tipărire litografie ofset din coală și din rolă cu fixare la cald  
 Inlocuieste STAS 6082-70

**91.010.01 Construcții în general**  
**CT 335**  
**SR EN ISO 21597-2:2020 A**  
 Container de informație pentru livrarea documentelor asociate - Specificație de schimb - Partea 2: Tipuri de asocieri

**91.100.30 Beton și produse din beton**  
**CT 321**  
**SR EN 12504-1:2019/AC:2020 A**  
 Încercări pe beton în structuri. Partea 1: Carote. Prelevare, examinare și încercări la compresiune

**91.120.10 Izolație termică**  
**CT 281**  
**SR EN 17423:2020 A**

Performanța energetică a clădirilor. Determinarea și raportarea factorilor de energie primară (FEP) și a coeficientului de emisie de CO<sub>2</sub>. Principii generale, modulul M1-7

**91.120.20 Acustică în clădiri. Izolație fonică**  
**CT 276**  
**SR 6156:2020 E**  
 Acustica în construcții. Protecția împotriva zgomotului în construcții civile și social-culturale. Limite admisibile și parametri de izolare acustică  
 Inlocuieste STAS 6156-86

**CT 276**  
**SR 6161-1:2020 E**  
 Acustica în construcții. Partea 1: Măsurarea nivelului de zgomot în cazul construcțiilor civile. Metode de măsurare  
 Inlocuieste SR 6161-1:2008

**CT 276**  
**SR 6161-3:2020 E**  
 Acustica în construcții. Partea 3: Determinarea nivelului de zgomot în localitățile urbane. Metodă de determinare  
 Inlocuieste STAS 6161/3-82

**CT 276**  
**SR 12025-1:2020 E**  
 Acustica în construcții. Efectele vibrațiilor asupra clădirilor sau părților de clădiri. Metode de măsurare  
 Inlocuieste STAS 12025/1-81

**CT 276**  
**SR 12025-2:2020 E**  
 Acustica în construcții. Efectele vibrațiilor asupra clădirilor sau părților de clădiri. Limite admisibile  
 Inlocuieste SR 12025-2:1994

**91.120.40 Protecția împotriva trăsnetelor**  
**CT 346**  
**SR EN IEC 62793:2020 A**  
 Sisteme de avertizare de furtună - Protecția împotriva trăsnetului  
 Inlocuieste SR EN IEC 62793:2018

**91.140.50 Sisteme de alimentare cu energie electrică**  
**CT 136**  
**SR HD 60364-7-706:2007/A1:2020 A**

Instalații electrice de joasă tensiune. Partea 7-706: Prescripții pentru instalații sau amplasamente speciale. Incinte electroconductoare înguste

**93.020      Lucrări de terasament. Excavații. Fundații. Lucrări subterane**

**CT 361**

**SR EN 12715:2020**

**A**

Execuția lucrărilor geotehnice speciale. Injectarea terenurilor

Inlocuiește SR EN 12715:2002

**97.040.40      Mașini de spălat vase**

**CT 238**

**SR EN 60436:2020/A11:2020**

**A**

Mașini electrice de spălat vase pentru uz casnic. Metode de încercare pentru măsurarea performanțelor

**97.150      Acoperitoare de sol**

**CT 324**

**SR EN ISO 20326:2019/A1:2020**

**A**

Acoperiri de pardoseală rezistente la șoc. Specificații pentru panouri/ansambluri pentru pardoseală simplu așezate. Amendament 1: Cerințe în funcție de stratul suport

**CT 324**

**SR EN ISO 10874:2012/A1:2020**      **A**

Acoperiri de pardoseală rezistente la șoc, textile și laminate. Clasificare. Amendament 1: Eliminarea clasei 22+

**CT 324**

**SR EN 1081+A1:2020**

**A**

Acoperiri de pardoseală rezistente la șoc, laminate și multistrat modulare. Determinarea rezistenței electrice

Inlocuiește SR EN 1081:2019

**97.190      Echipamente pentru copii**

**CT 125**

**SR EN 13210-2:2020**

**A**

Articole de puericultură. Hamuri prevăzute cu rucsac și leșă de plimbare pentru copii. Cerințe de securitate și metode de încercare

Inlocuiește SR EN 13210:2005

**CT 125**

**SR EN 13210-1:2020**

**A**

Articole de puericultură. Hamuri și leșe de plimbare pentru copii. Cerințe de securitate și metode de încercare

Inlocuiește SR EN 13210:2005

## STANDARDE ANULATE

Standardele române de mai jos au fost anulate în luna **decembrie 2020**, fie prin înlocuire, fie printr-o decizie de anulare.

Pentru standardele anulate prin înlocuire sunt precizate și standardele înlocuitoare.

**01.040.35      Tehnologia informației**

**(Vocabulare)**

**SR EN ISO 11073-10101:2006**

**A**

Informații de sănătate. Punct de comunicare a dispozitivului medical. Partea 10101: Nomenclator

Inlocuit prin SR EN ISO 11073-10101:2020

**SR EN ISO 11073-10101:2006/A1:2018**      **A**

Informatică medicală. Comunicație între dispozitive medicale la locul de îngrijire. Partea 10101: Nomenclatură. Amendament 1: Definiții suplimentare

Inlocuit prin SR EN ISO 11073-10101:2020

**03.100.70      Sisteme de management**

**SR ISO/IEC 27006:2016**

**FC**

Tehnologia informației. Tehnici de securitate. Cerințe pentru organisme care furnizează servicii de auditare și certificare a sistemelor de management al securității informației

Inlocuit prin SR EN ISO/IEC 27006:2020

**03.120.20      Certificarea produselor și a întreprinderilor. Evaluarea conformității**

**SR EN ISO/CEI 17011:2005**

**T**

Evaluarea conformității. Cerințe generale pentru organisme de acreditare care acreditează organisme de evaluare a conformității

Inlocuit prin SR EN ISO/IEC 17011:2018

**SR EN ISO/CEI 17025:2005**

**T**

Cerințe generale pentru competența  
laboratoarelor de încercări și etalonări  
Inlocuit prin SR EN ISO/IEC 17025:2018

**SR EN ISO/CEI 17025:2005/AC:2007** T  
Cerințe generale pentru competența  
laboratoarelor de încercări și etalonări  
Inlocuit prin SR EN ISO/IEC 17025:2018

**07.100.99 Alte standarde referitoare la  
microbiologie**  
**SR EN 12225:2001** FCT  
Geotextile și produse înrudite. Metoda de  
determinare a rezistenței microbiologice prin  
încercarea de îngropare în sol  
Inlocuit prin SR EN 12225:2020

**11.040.70 Echipament oftalmologic**  
**SR EN ISO 15004-1:2009** NCT  
Instrumente oftalmice. Cerințe de bază și metode  
de încercare. Partea 1: Cerințe generale  
aplicabile la toate instrumentele oftalmice  
Inlocuit prin SR EN ISO 15004-1:2020

**11.060.10 Materiale dentare**  
**SR EN ISO 10477:2018** A  
Stomatologie. Materiale pe bază de polimeri  
pentru coroane și fațete  
Inlocuit prin SR EN ISO 10477:2020

**13.030.40 Instalații și echipamente pentru  
colectarea și tratarea deșeurilor**  
**SR EN 13656:2003** T  
Caracterizarea deșeurilor. Dezagregarea prin  
microunde cu amestec de acizi fluorhidric (HF),  
azotic (HNO<sub>3</sub>) și clorhidric (HCl) pentru  
determinarea ulterioară a elementelor  
Inlocuit prin SR EN 13656:2020

**13.040.30 Aerul la locul de muncă**  
**SR EN ISO 22065:2019** A  
Atmosfera la locul de muncă. Gaze și vapori.  
Cerințe pentru evaluarea procedurilor de  
măsurare utilizând dispozitivele de eșantionare  
prin pompare  
Inlocuit prin SR EN ISO 22065:2020

**13.080.30 Proprietăți biologice ale solurilor**  
**SR EN ISO 11063:2013** A  
Calitatea solului. Metodă pentru extragerea  
directă a ADN-ului din eșantioanele de sol

Inlocuit prin SR EN ISO 11063:2020

**13.220.40 Comportamentul la foc și  
inflamabilitatea materialelor și produselor**  
**SR EN 13274-4:2003** FCT  
Aparate de protecție respiratorie. Metode de  
încercare. Partea 4: Încercări la flacără  
Inlocuit prin SR EN 13274-4:2020

**13.220.50 Rezistența la foc a materialelor și  
a elementelor de construcții**  
**SR EN 15998:2011** NCT  
Sticlă pentru construcții. Securitate în caz de  
incendiu, rezistență la foc Metodologie de  
încercare a sticlei în scopul clasificării  
Inlocuit prin SR EN 15998:2020

**13.240 Protecția contra presiunii  
excesive**  
**SR EN ISO 4126-3:2006** NCT  
Dispozitive de securitate pentru protecție  
împotriva suprapresiunilor. Partea 3: Supape de  
siguranță și dispozitive de siguranță cu  
membrană de rupere în combinație  
Inlocuit prin SR EN ISO 4126-3:2020

**13.340.20 Echipamente de protecție a  
capului**  
**SR EN 352-2:2003** T  
Protectori individuali împotriva zgomotului.  
Cerințe generale. Partea 2: Antifoane interne  
Inlocuit prin SR EN 352-2:2020

**SR EN 352-7:2004** T  
Protectori individuali împotriva zgomotului.  
Cerințe de securitate și de încercare. Partea 7:  
Antifoane interne cu atenuare dependentă de  
nivel  
Inlocuit prin SR EN 352-7:2020

**SR EN 352-3:2003** T  
Protectori individuali împotriva zgomotului.  
Cerințe generale. Partea 3: Antifoane externe  
montate pe o cască de protecție utilizată în  
industrie  
Inlocuit prin SR EN 352-3:2020

**SR EN 352-4:2003** T  
Protectori individuali împotriva zgomotului.  
Cerințe de securitate și de încercare. Partea 4:  
Antifoane externe cu atenuare dependentă de  
nivel  
Inlocuit prin SR EN 352-4:2020

**SR EN 352-8:2008** **NCT**  
 Protectori individuali împotriva zgomotului.  
 Cerințe de securitate și de încercare. Partea 8:  
 Cășți audio de divertisment  
 Inlocuit prin SR EN 352-8:2020

**SR EN 352-5:2004/A1:2006** **NCT**  
 Protectori individuali împotriva zgomotului.  
 Cerințe de securitate și de încercare. Partea 5:  
 Antifoane externe cu reducere activă a  
 zgomotului  
 Inlocuit prin SR EN 352-5:2020

**SR EN 352-4:2003/A1:2006** **NCT**  
 Protectori individuali împotriva zgomotului.  
 Cerințe de securitate și de încercare. Partea 4:  
 Antifoane externe cu atenuare dependentă de  
 nivel  
 Inlocuit prin SR EN 352-4:2020

**SR EN 352-5:2004** **T**  
 Protectori individuali împotriva zgomotului.  
 Cerințe de securitate și de încercare. Partea 5:  
 Antifoane externe cu reducere activă a  
 zgomotului  
 Inlocuit prin SR EN 352-5:2020

**SR EN 352-6:2004** **T**  
 Protectori individuali împotriva zgomotului.  
 Cerințe de securitate și de încercare. Partea 6:  
 Antifoane externe cu comunicare audio  
 Inlocuit prin SR EN 352-6:2020

**SR EN 352-1:2003** **T**  
 Protectori individuali împotriva zgomotului.  
 Cerințe generale. Partea 1: Antifoane externe  
 Inlocuit prin SR EN 352-1:2020

**13.340.30 Dispozitive de protecție  
 respiratorie**

**SR EN 13274-4:2003** **FCT**  
 Aparate de protecție respiratorie. Metode de  
 încercare. Partea 4: Încercări la flacără  
 Inlocuit prin SR EN 13274-4:2020

**17.140.20 Zgomot emis de mașini și  
 echipamente**

**SR EN ISO 5135:2004** **T**  
 Acustică. Determinarea nivelurilor de putere  
 acustică a zgomotului emis de gurile de aer,  
 agregatele de ventilare-condiționare, clapetele de  
 reglaj și supape, prin măsurare într-o cameră de  
 reverberație  
 Inlocuit prin SR EN ISO 5135:2020

**17.240 Măsurări de radiații**  
**SR EN 50496:2009** **NCT**  
 Determinarea expunerii lucrătorilor în câmpuri  
 electromagnetice și evaluarea riscurilor datorate  
 poziției stațiilor de radiodifuziune  
 Inlocuit prin SR EN 50496:2018

**19.040 Încercări de mediu**  
**SR EN 60068-2-52:2002** **T**  
 Încercări de mediu. Partea 2: Încercări.  
 Încercarea Kb. Ceață salină, încercare ciclică  
 (soluție de clorură de sodiu)  
 Inlocuit prin SR EN IEC 60068-2-52:2018

**19.100 Încercări nedistructive**  
**SR EN 12668-2:2010** **A**  
 Examinări nedistructive. Caracterizarea și  
 verificarea echipamentului pentru examinare  
 ultrasonică. Partea 2: Traductoare  
 Inlocuit prin SR EN ISO 22232-2:2020

**25.040.40 Măsurarea și controlul proceselor  
 industriale**

**SR EN 62453-302:2010** **A**  
 Specificarea interfețelor pentru instrumentele  
 dispozitivelor de câmp (FDT). Partea 302:  
 Integrarea profilurilor de comunicație CEI 61784  
 CPF 2  
 Inlocuit prin SR EN 62453-302:2018

**SR EN 62453-309:2010** **A**  
 Specificarea interfețelor pentru instrumentele  
 dispozitivelor de câmp (FDT). Partea 309:  
 Integrarea profilurilor de comunicație CEI 61784  
 CPF 9  
 Inlocuit prin SR EN 62453-309:2018

**SR EN 61784-3-13:2011** **A**  
 Rețele de comunicație industriale. Profiluri.  
 Partea 3-13: Magistrale de câmp pentru  
 securitate funcțională. Specificații suplimentare  
 pentru CPF 13  
 Inlocuit prin SR EN 61784-3-13:2018

**SR EN 61784-3-8:2011** **A**  
 Rețele de comunicație industriale. Profiluri.  
 Partea 3-8: Magistrale de câmp pentru securitate  
 funcțională. Specificații suplimentare pentru CPF  
 8  
 Inlocuit prin SR EN 61784-3-8:2018

**25.080.20 Mașini de alezat și de frezat**  
**SR EN 16564:2015** **A**

Mașini și instalații pentru extracția și prelucrarea pietrei naturale. Securitate. Cerințe pentru mașini de debitare/frezare de tip pod, inclusiv versiuni cu comandă numerică (NC/CNC)

Inlocuit prin SR EN 16564:2020

**25.080.50 Mașini de rectificat și polizat**

**SR EN 15571:2015 A**

Mașini și instalații pentru extracția și prelucrarea pietrei naturale. Securitate. Cerințe pentru mașinile de finisare a suprafețelor

Inlocuit prin SR EN 15571:2020

**25.080.60 Mașini de retezat**

**SR EN 16564:2015 A**

Mașini și instalații pentru extracția și prelucrarea pietrei naturale. Securitate. Cerințe pentru mașini de debitare/frezare de tip pod, inclusiv versiuni cu comandă numerică (NC/CNC)

Inlocuit prin SR EN 16564:2020

**25.220.40 Acoperiri metalice**

**SR EN ISO 14713-2:2010 A**

Acoperiri de zinc. Ghid și recomandări pentru protecția împotriva coroziunii fontei și oțelului în construcții. Partea 2: Zincare termică

Inlocuit prin SR EN ISO 14713-2:2020

**27.075 Tehnologii referitoare la hidrogen**

**SR EN 17127:2019 A**

Puncte exterioare de alimentare cu hidrogen care distribuie hidrogen gazos și integrează protocoale de umplere

Inlocuit prin SR EN 17127:2020

**27.180 Energie eoliană**

**SR EN 61400-25-1:2007 A**

Turbine eoliene. Partea 25-1: Comunicații pentru supravegherea și comanda centralelor eoliene. Descriere generală a principiilor și modelelor

Inlocuit prin SR EN 61400-25-1:2018

**29.020 Electrotehnică în general**

**SR EN 62561-4:2012 NCT**

Componente ale sistemelor de protecție împotriva trăsnetului (CSPT). Partea 4: Prescripții pentru dispozitive de fixare a conductoarelor

Inlocuit prin SR EN 62561-4:2018

**SR EN 62561-5:2012**

**NCT**

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

Inlocuit prin SR EN 62561-5:2018

**29.120.40 Întreruptoare**

**SR EN 60947-5-1:2005/A1:2009 NCT**

Aparataj de joasă tensiune. Partea 5-1: Aparate și elemente de comutație pentru circuite de comandă. Aparate electromecanice pentru circuite de comandă

Inlocuit prin SR EN 60947-5-1:2018

**SR EN 60947-5-1:2005 T**

Aparataj de joasă tensiune. Partea 5-1: Aparate și elemente de comutație pentru circuite de comandă. Aparate electromecanice pentru circuite de comandă

Inlocuit prin SR EN 60947-5-1:2018

**SR EN 60947-5-1:2005/AC:2014 T**

Aparataj de joasă tensiune. Partea 5-1: Aparate și elemente de comutație pentru circuite de comandă. Aparate electromecanice pentru circuite de comandă

Inlocuit prin SR EN 60947-5-1:2018

**29.130.20 Aparate de conectare și comandă de joasă tensiune**

**SR EN 60947-5-1:2005 T**

Aparataj de joasă tensiune. Partea 5-1: Aparate și elemente de comutație pentru circuite de comandă. Aparate electromecanice pentru circuite de comandă

Inlocuit prin SR EN 60947-5-1:2018

**SR EN 60947-5-1:2005/A1:2009 NCT**

Aparataj de joasă tensiune. Partea 5-1: Aparate și elemente de comutație pentru circuite de comandă. Aparate electromecanice pentru circuite de comandă

Inlocuit prin SR EN 60947-5-1:2018

**SR EN 60947-5-1:2005/AC:2014 T**

Aparataj de joasă tensiune. Partea 5-1: Aparate și elemente de comutație pentru circuite de comandă. Aparate electromecanice pentru circuite de comandă

Inlocuit prin SR EN 60947-5-1:2018

**29.180 Transformatoare. Bobine de inductanță**

**SR EN 50464-2-3:2007**

**NCT**

Transformatoare trifazate de distribuție imersate în ulei, 50 Hz, de la 50 kVA până la 2500 kVA, cu tensiunea cea mai înaltă pentru echipament care nu depășește 36 kV. Partea 2-3: Transformatoare de distribuție cu cutii de cablu pe partea de înaltă tensiune și/sau pe partea de joasă tensiune. Cutii de cablu de tip 2 pentru utilizare în transformatoarele de distribuție care corespund prescripțiilor din EN 50464-2-1

Inlocuit prin SR EN 50588-4:2018

**SR EN 50464-2-1:2007 NCT**

Transformatoare trifazate de distribuție imersate în ulei, 50 Hz, de la 50 kVA până la 2500 kVA, cu tensiunea cea mai înaltă pentru echipament care nu depășește 36 kV. Partea 2-1: Transformatoare de distribuție cu cutii de cablu pe partea de înaltă tensiune și/sau pe partea de joasă tensiune.

Prescripții generale

Inlocuit prin SR EN 50588-2:2018

**SR EN 50464-2-2:2007 NCT**

Transformatoare trifazate de distribuție imersate în ulei, 50 Hz, de la 50 kVA până la 2500 kVA, cu tensiunea cea mai înaltă pentru echipament care nu depășește 36 kV. Partea 2-2: Transformatoare de distribuție cu cutii de cablu pe partea de înaltă tensiune și/sau pe partea de joasă tensiune. Cutii de cablu de tip 1 pentru utilizare în transformatoarele de distribuție care corespund prescripțiilor din EN 50464-2-1

Inlocuit prin SR EN 50588-3:2018

**29.240.10 Substații. Descărcătoare**

**SR EN 60099-8:2011 A**

Descărcătoare. Partea 8: Descărcătoare cu oxizi metalici cu eclator exterior în serie (EGLA) pentru linii aeriene de transmisie și de distribuție ale rețelelor de curent alternativ mai mari de 1 kV

Inlocuit prin SR EN IEC 60099-8:2018

**31.020 Componente electronice în general**

**SR EN 61360-1:2010 A**

Tipuri standardizate de elemente de date cu plan de clasificare pentru componentele electrice.

Partea 1: Definiții. Principii și metode

Inlocuit prin SR EN 61360-1:2018

**33.180.10 Fibre optice și cabluri**

**SR EN 60793-1-45:2005 FC**

Fibre optice. Partea 1-45: Metode de măsurare și proceduri de încercare. Diametrul câmpului de mod

Inlocuit prin SR EN IEC 60793-1-45:2018

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

**SR EN 60950-1:2006/A2:2014 NCT**

Echipamente pentru tehnologia informației. Securitate. Partea 1: Prescripții generale

Inlocuit prin SR EN 62368-1:2015

**SR EN 60950-21:2004 T**

Echipamente pentru tehnologia informației.

Securitate. Partea 21: Alimentare de la distanță

Inlocuit prin SR EN IEC 62368-3:2020

**SR EN 60950-1:2006 NCT**

Echipamente pentru tehnologia informației.

Securitate. Partea 1: Prescripții generale

Inlocuit prin SR EN 62368-1:2015

**35.030 Securitatea IT**

**SR ISO/IEC 27006:2016 FC**

Tehnologia informației. Tehnici de securitate.

Cerințe pentru organismele care furnizează servicii de auditare și certificare a sistemelor de management al securității informației

Inlocuit prin SR EN ISO/IEC 27006:2020

**35.100.05 Aplicații multistrat**

**SR EN 62453-302:2010 A**

Specificarea interfețelor pentru instrumentele dispozitivelor de câmp (FDT). Partea 302: Integrarea profilurilor de comunicație CEI 61784 CPF 2

Inlocuit prin SR EN 62453-302:2018

**SR EN 62453-309:2010 A**

Specificarea interfețelor pentru instrumentele dispozitivelor de câmp (FDT). Partea 309:

Integrarea profilurilor de comunicație CEI 61784 CPF 9

Inlocuit prin SR EN 62453-309:2018

**SR EN 61784-3-13:2011 A**

Rețele de comunicație industriale. Profiluri.

Partea 3-13: Magistrale de câmp pentru securitate funcțională. Specificații suplimentare pentru CPF 13

Inlocuit prin SR EN 61784-3-13:2018

**SR EN 61784-3-8:2011 A**

Rețele de comunicație industriale. Profiluri.

Partea 3-8: Magistrale de câmp pentru securitate funcțională. Specificații suplimentare pentru CPF 8

Inlocuit prin SR EN 61784-3-8:2018

**35.110 Rețele**



**SR EN 62453-302:2010** **A**  
 Specificarea interfețelor pentru instrumentele dispozitivelor de câmp (FDT). Partea 302: Integrarea profilurilor de comunicație CEI 61784 CPF 2  
 Inlocuit prin SR EN 62453-302:2018

**SR EN 62453-309:2010** **A**  
 Specificarea interfețelor pentru instrumentele dispozitivelor de câmp (FDT). Partea 309: Integrarea profilurilor de comunicație CEI 61784 CPF 9  
 Inlocuit prin SR EN 62453-309:2018

**35.240.70 Aplicații IT în știință**  
**SR EN ISO 12967-3:2011** **A**  
 Informatică medicală. Arhitectura serviciului. Partea 3: Punct de vedere informatic  
 Inlocuit prin SR EN ISO 12967-3:2020

**35.240.80 Aplicații IT în medicină**  
**SR EN ISO 11073-10101:2006** **A**  
 Informații de sănătate. Punct de comunicare a dispozitivului medical. Partea 10101: Nomenclator  
 Inlocuit prin SR EN ISO 11073-10101:2020

**SR EN ISO 12967-1:2011** **A**  
 Informatică medicală. Arhitectura serviciului. Partea 1: Punct de vedere al organizației  
 Inlocuit prin SR EN ISO 12967-1:2020

**SR EN ISO 12967-2:2011** **A**  
 Informatică medicală. Arhitectura serviciului. Partea 2: Punct de vedere al informației  
 Inlocuit prin SR EN ISO 12967-2:2020

**SR EN ISO 11073-10101:2006/A1:2018** **A**  
 Informatică medicală. Comunicație între dispozitive medicale la locul de îngrijire. Partea 10101: Nomenclatură. Amendament 1: Definiții suplimentare  
 Inlocuit prin SR EN ISO 11073-10101:2020

**35.260 Mașini de birou**  
**SR EN 60950-1:2006** **NCT**  
 Echipamente pentru tehnologia informației. Securitate. Partea 1: Prescripții generale  
 Inlocuit prin SR EN 62368-1:2015

**SR EN 60950-1:2006/A2:2014** **NCT**  
 Echipamente pentru tehnologia informației. Securitate. Partea 1: Prescripții generale  
 Inlocuit prin SR EN 62368-1:2015

**43.120 Vehicule rutiere electrice**  
**SR EN ISO 15118-8:2019** **A**  
 Vehicule rutiere. Interfață de comunicație între vehicul și rețeaua electrică. Partea 8: Cerințe privind stratul fizic și stratul legăturii de date pentru comunicația fără fir  
 Inlocuit prin SR EN ISO 15118-8:2020

**47.080 Nave de agrement**  
**SR EN ISO 8666:2019** **A**  
 Nave mici. Caracteristici principale  
 Inlocuit prin SR EN ISO 8666:2020

**59.080 Produse din industria textilă**  
**SR EN ISO 12945-1:2003** **FCT**  
 Materiale textile. Determinarea tendinței țesăturilor/tricoturilor de scămoșare și formare a pilingului. Partea 1: Metoda cutiei de piling  
 Inlocuit prin SR EN ISO 12945-1:2020

**59.080.01 Textile în general**  
**SR EN ISO 12945-3:2014** **A**  
 Materiale textile. Determinarea tendinței de scămoșare, răsucire și matisare a țesăturilor. Partea 3: Metoda de determinare a pilingului prin mișcarea de rostogolire întâmplătoare  
 Inlocuit prin SR EN ISO 12945-3:2020

**SR EN ISO 12945-2:2002** **FCT**  
 Materiale textile. Determinarea tendinței țesăturilor/tricoturilor de scămoșare și formare a pilingului. Partea 2: Metoda Martindale modificată  
 Inlocuit prin SR EN ISO 12945-2:2020

**59.080.20 Fire textile**

**59.080.30 Țesături din textile**  
**SR EN ISO 12945-1:2003** **FCT**  
 Materiale textile. Determinarea tendinței țesăturilor/tricoturilor de scămoșare și formare a pilingului. Partea 1: Metoda cutiei de piling  
 Inlocuit prin SR EN ISO 12945-1:2020

**59.080.40 Țesături acoperite**  
**SR EN 12332-1:2000** **T**  
 Suporturi textile acoperite cu cauciuc sau materiale plastice. Determinarea rezistenței la plesnire. Partea 1: Metoda cu bila de oțel  
 Inlocuit prin SR EN ISO 3303-1:2020

**59.080.50 Frânghii**

**59.080.70 Geotextile**

**SR EN 12225:2001 FCT**

Geotextile și produse înrudite. Metoda de determinare a rezistenței microbiologice prin încercarea de îngropare în sol

Inlocuit prin SR EN 12225:2020

**SR EN ISO 12958:2010 NCT**

Geotextile și produse înrudite. Determinarea capacității de curgere a apei în planul lor

Inlocuit prin SR EN ISO 12958-2:2020

**59.080.80 Textile inteligente**

**59.080.99 Alte produse pentru industria textilă**

**67.060 Cereale, leguminoase și produse derivate**

**SR EN 15948:2015 A**

Cereale. Determinarea conținutului de apă și de proteine. Metoda prin spectroscopie în infraroșu apropiat pe boabe întregi

Inlocuit prin SR EN 15948:2020

**67.200.10 Uleiuri și grăsimi vegetale și animale**

**SR EN ISO 660:2009 A**

Grăsimi și uleiuri de origine animală și vegetală. Determinarea indicelui de aciditate și a acidității

Inlocuit prin SR EN ISO 660:2020

**67.260 Mașini și utilaje pentru industria alimentară**

**SR EN 1974+A1:2010 NCT**

Mașini pentru industria alimentară. Mașini de tăiere în felii. Cerințe de securitate și igienă

Inlocuit prin SR EN 1974:2020

**71.100.20 Gaze pentru aplicații industriale**

**SR EN 17127:2019 A**

Puncte exterioare de alimentare cu hidrogen care distribuie hidrogen gazos și integrează protocoale de umplere

Inlocuit prin SR EN 17127:2020

**73.120 Echipamente pentru prelucrarea minereurilor**

**SR EN 15571:2015 A**

Mașini și instalații pentru extracția și prelucrarea pietrei naturale. Securitate. Cerințe pentru mașinile de finisare a suprafețelor

Inlocuit prin SR EN 15571:2020

**SR EN 16564:2015 A**

Mașini și instalații pentru extracția și prelucrarea pietrei naturale. Securitate. Cerințe pentru mașini de debitare/frezare de tip pod, inclusiv versiuni cu comandă numerică (NC/CNC)

Inlocuit prin SR EN 16564:2020

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

**SR EN 1474-2:2009 A**

Instalații și echipamente pentru gaz natural lichefiat. Proiectarea și testarea sistemelor de transfer marin. Partea 2: Proiectarea și testarea conductelor de transfer

Inlocuit prin SR EN 1474-2:2020

**77.040.10 Încercări mecanice ale metalelor**

**SR EN ISO 7438:2016 T**

Materiale metalice. Încercarea la îndoire

Inlocuit prin SR EN ISO 7438:2020

**81.040.20 Sticlă pentru construcții**

**SR EN 15998:2011 NCT**

Sticlă pentru construcții. Securitate în caz de incendiu, rezistență la foc Metodologie de încercare a sticlei în scopul clasificării

Inlocuit prin SR EN 15998:2020

**87.040 Vopsele și emailuri**

**SR EN ISO 8130-9:2003 T**

Vopsele pulbere pentru acoperire. Partea 9: Eșantionare

Inlocuit prin SR EN ISO 15528:2020

**SR EN ISO 2810:2005 FC**

Vopsele și lacuri. Îmbătrânire naturală a acoperirilor. Expunere și evaluare

Inlocuit prin SR EN ISO 2810:2020

**SR EN ISO 15528:2014 A**

Vopsele, lacuri și materii prime pentru vopsele și lacuri. Eșantionare

Inlocuit prin SR EN ISO 15528:2020

**91.080.10 Structuri de metal**

**SR EN ISO 14713-2:2010 A**

Acoperiri de zinc. Ghid și recomandări pentru protecția împotriva coroziunii fontei și oțelului în construcții. Partea 2: Zincare termică

Inlocuit prin SR EN ISO 14713-2:2020

**91.120.20 Acustică în clădiri. Izolație fonică**  
**SR 12025-2:1994 E**

Acustica în construcții. Efectele vibrațiilor asupra clădirilor sau părților de clădire. Limite admisibile  
Inlocuit prin SR 12025-2:2020

**STAS 6161/3-82 E**

Acustica în construcții. Determinarea nivelului de zgomot în localitățile urbane. Metoda de determinare  
Inlocuit prin SR 6161-3:2020

**STAS 12025/1-81 E**

Acustica în construcții. Efectele vibrațiilor produse de traficul rutier asupra clădirilor sau părților de clădiri. Metode de măsurare  
Inlocuit prin SR 12025-1:2020

**SR 6161-1:2008 E**

Acustica în construcții. Partea 1: Măsurarea nivelului de zgomot în construcții civile. Metode de măsurare  
Inlocuit prin SR 6161-1:2020

**STAS 6156-86 E**

Acustica în construcții. Protecția împotriva zgomotului în construcții civile și social - culturale. Limite admisibile și parametri de izolare acustică  
Inlocuit prin SR 6156:2020

**SR 6161-1:2008/C91:2009 E**

Acustica în construcții. Partea 1: Măsurarea nivelului de zgomot în construcții civile. Metode de măsurare  
Inlocuit prin SR 6161-1:2020

**91.120.40 Protecția împotriva trăsnetelor**

**SR EN 62561-4:2012 NCT**

Componente ale sistemelor de protecție împotriva trăsnetului (CSPT). Partea 4: Prescripții pentru dispozitive de fixare a conductoarelor  
Inlocuit prin SR EN 62561-4:2018

**SR EN 62561-5:2012 NCT**

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

**93.020 Lucrări de terasament. Excavații. Fundații. Lucrări subterane**

**SR EN 12715:2002 T**

Execuția lucrărilor geotehnice speciale. Injectarea terenurilor

Inlocuit prin SR EN 12715:2020

**97.020 Economie casnică în general**

**SR EN 60065:2015/AC:2017 ER**

Aparate electronice audio, video și similare. Cerințe de securitate

Inlocuit prin SR EN 62368-1:2015

**SR EN 60065:2015/AC:2019 ER**

Aparate electronice audio, video și similare. Cerințe de securitate

Inlocuit prin SR EN 62368-1:2015

**SR EN 60065:2015/AC:2016 ER**

Aparate electronice audio, video și similare. Cerințe de securitate

Inlocuit prin SR EN 62368-1:2015

**SR EN 60065:2015 A**

Aparate electronice audio, video și similare. Cerințe de securitate

Inlocuit prin SR EN 62368-1:2015

**SR EN 60065:2015/A11:2017 A**

Aparate electronice audio, video și similare. Cerințe de securitate

Inlocuit prin SR EN 62368-1:2015

**97.150 Acoperitoare de sol**

**SR EN 1081:2019 A**

Îmbrăcăminti pentru pardoseală rezistente la șoc, stratificate și modulare multistrat. Determinarea rezistenței electrice

Inlocuit prin SR EN 1081+A1:2020

**97.190 Echipamente pentru copii**

**SR EN 13210:2005 T**

Articole de puericultură. Hamuri, lese pentru plimbare și articole similare pentru copii. Cerințe de securitate și metode de încercare

Inlocuit prin SR EN 13210-2:2020

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

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

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

**01.040.97 Echipament pentru uz casnic și comercial. Echipament pentru distracții.**

**Echipament pentru sport (Vocabulare)**

**SR EN 131-1+A1:2020 NCT**

Scări. Partea 1: Terminologie, tipuri, dimensiuni funcționale

Data aprobării: 31.01.2020

Data traducerii: 31.12.2020

**03.220.20 Transport rutier**

**SR EN ISO 14819-6:2006 NCT**

Informații de trafic și călători (TTI). Mesaje TTI via codarea mesajelor de trafic. Partea 6: Criptare și acces condițional pentru sisteme de radio de date. Canal de mesaje de informații rutiere cu codare ALERT-C (RDS-TMC)

Data aprobării: 31.10.2006

Data traducerii: 31.12.2020

**11.100.99 Alte standarde referitoare la medicina de laborator**

**SR EN ISO 15195:2019 NCT**

Medicină de laborator. Cerințe referitoare la competența laboratoarelor de etalonare care utilizează proceduri de măsurare de referință

Data aprobării: 31.07.2019

Data traducerii: 31.12.2020

**13.020.30 Studii de impact asupra mediului**

**SR EN 45558:2019 NCT**

Metodă generală de declarare a utilizării materiilor prime critice în produsele cu impact energetic

Data aprobării: 20.12.2019

Data traducerii: 31.12.2020

**SR EN 45559:2019 NCT**

Metode de furnizare a informațiilor referitoare la utilizarea rațională a materialelor la produsele cu impact energetic

Data aprobării: 20.12.2019

Data traducerii: 31.12.2020

**13.030.50 Reciclarea deșeurilor**

**SR EN 45554:2020 NCT**

Metode generale de evaluare a capacității de reparare, reutilizare și îmbunătățire a produselor cu impact energetic

Data aprobării: 31.07.2020

Data traducerii: 31.12.2020

**13.220.20 Protecția contra incendiilor**

**SR EN 54-5+A1:2018 NCT**

Sisteme de detectare și de alarmare la incendiu. Partea 5: Detectoare de căldură. Detectoare punctuale de căldură

Data aprobării: 31.10.2018

Data traducerii: 31.12.2020

**13.220.50 Rezistența la foc a materialelor și a elementelor de construcții**

**SR EN 1365-1:2013 NCT**

Încercări de rezistență la foc pentru elemente de construcții portante. Partea 1: Pereți

Data aprobării: 29.03.2013

Data traducerii: 31.12.2020

**SR EN 1365-1:2013/AC:2016 NCT**

Încercări de rezistență la foc pentru elemente de construcții portante. Partea 1: Pereți

Data aprobării: 29.11.2016

Data traducerii: 31.12.2020

**SR EN 1365-2:2015 NCT**

Încercări de rezistență la foc pentru elemente de construcții portante. Partea 2: Planșee și acoperișuri

Data aprobării: 30.04.2015

Data traducerii: 31.12.2020

**SR EN 13501-6:2019 NCT**

Clasificarea la foc a produselor și elementelor de construcție. Partea 6: Clasificare folosind rezultatele încercărilor de reacție la foc a cablurilor de energie, de comandă și de comunicații

Data aprobării: 31.05.2019

Data traducerii: 31.12.2020

**25.040.40 Măsurarea și controlul proceselor industriale**

**SR EN 61158-5-9:2015** **NCT**  
 Rețele de comunicație industriale. Specificații ale magistralei de câmp. Partea 5-9: Definiere a serviciilor stratului Aplicație. Elemente de tip 9  
 Data aprobării: 29.05.2015  
 Data traducerii: 31.12.2020

**SR EN 61158-5-20:2015** **NCT**  
 Rețele de comunicație industriale. Specificații ale magistralei de câmp. Partea 5-20: Definiere a serviciilor stratului Aplicație. Elemente de tip 20  
 Data aprobării: 29.05.2015  
 Data traducerii: 31.12.2020

**25.180.10 Cuptoare electrice**

**SR EN IEC 60519-12:2018** **NCT**  
 Securitatea în instalațiile electrotermice. Partea 12: Reguli particulare pentru echipamentele de încălzire cu radiații infraroșii

Data aprobării: 31.07.2018  
 Data traducerii: 30.12.2020

**27.160 Energie solară**

**SR EN IEC 61730-2:2018** **NCT**  
 Calificare pentru securitatea în funcționare a modulelor fotovoltaice (PV). Partea 2: Cerințe pentru încercări  
 Data aprobării: 28.09.2018  
 Data traducerii: 30.12.2020

**SR EN IEC 61730-1:2018** **NCT**  
 Calificare pentru securitatea în funcționare a modulelor fotovoltaice (PV). Partea 1: Cerințe pentru construcție  
 Data aprobării: 28.09.2018  
 Data traducerii: 30.12.2020

**27.190 Energie biologică și alte surse de energie alternativă**

**SR EN ISO 16994:2017** **NCT**  
 Biocombustibili solizi. Determinarea conținutului total de sulf și clor  
 Data aprobării: 31.01.2017  
 Data traducerii: 31.12.2020

**SR EN ISO 17828:2016** **NCT**  
 Biocombustibili solizi. Determinarea densității în vrac  
 Data aprobării: 31.05.2016  
 Data traducerii: 31.12.2020

**SR EN ISO 17829:2016** **NCT**  
 Biocombustibili solizi. Determinarea lungimii și a diametrului peleișilor  
 Data aprobării: 29.04.2016  
 Data traducerii: 31.12.2020

**29.020 Electrotehnică în general**

**SR EN 60950-22:2017** **NCT**  
 Echipamente pentru tehnologia informației. Securitate. Partea 22: Echipamente destinate a fi instalate în exterior  
 Data aprobării: 29.09.2017  
 Data traducerii: 31.12.2020  
 Inlocuit prin SR EN IEC 62368-1:2020

**SR EN 45558:2019** **NCT**  
 Metodă generală de declarare a utilizării materiilor prime critice în produsele cu impact energetic  
 Data aprobării: 20.12.2019  
 Data traducerii: 31.12.2020

**SR EN 45559:2019** **NCT**  
 Metode de furnizare a informațiilor referitoare la utilizarea rațională a materialelor la produsele cu impact energetic  
 Data aprobării: 20.12.2019  
 Data traducerii: 31.12.2020

**29.060.20 Cabluri**

**SR EN 13501-6:2019** **NCT**  
 Clasificarea la foc a produselor și elementelor de construcție. Partea 6: Clasificare folosind rezultatele încercărilor de reacție la foc a cablurilor de energie, de comandă și de comunicații  
 Data aprobării: 31.05.2019  
 Data traducerii: 31.12.2020

**29.120.30 Prize, prelungitoare, conectoare**

**SR EN 62196-2:2017** **NCT**  
 Fișe, prize, prize mobile pentru vehicule și conectoare de vehicul. Încărcare conductivă a vehiculelor electrice. Partea 2: Prescripții dimensionale de compatibilitate și interschimbabilitate pentru accesorii cu știfturi și teci de contact de curent alternativ  
 Data aprobării: 29.09.2017  
 Data traducerii: 31.12.2020

**31.020 Componente electronice în general**

**SR EN 45558:2019** **NCT**

Metodă generală de declarare a utilizării materiilor prime critice în produsele cu impact energetic

Data aprobării: 20.12.2019

Data traducerii: 31.12.2020

**SR EN 45559:2019** **NCT**

Metode de furnizare a informațiilor referitoare la utilizarea rațională a materialelor la produsele cu impact energetic

Data aprobării: 20.12.2019

Data traducerii: 31.12.2020

**33.040.30** **Sisteme de comutație și de semnalizare**

**SR EN 50065-1:2011** **NCT**

Transmisia semnalelor prin rețelele electrice de joasă tensiune în banda de frecvențe de la 3 kHz până la 148,5 kHz. Partea 1: Cerințe generale, benzi de frecvențe și perturbații electromagnetice

Data aprobării: 30.11.2011

Data traducerii: 31.12.2020

**33.100.20** **Imunitate**

**SR EN IEC 61000-6-1:2019** **NCT**

Compatibilitate electromagnetică (CEM). Partea 6-1: Standarde generice. Standard de imunitate pentru mediile rezidențiale, comerciale și ușor industrializate

Data aprobării: 31.07.2019

Data traducerii: 31.12.2020

**SR EN IEC 61000-6-2:2019** **NCT**

Compatibilitate electromagnetică (CEM). Partea 6-2: Standarde generice. Standard de imunitate pentru mediile industriale

Data aprobării: 31.07.2019

Data traducerii: 31.12.2020

**33.200** **Telecomandă. Teleconducere**

**SR EN 13757-1:2015** **NCT**

Sisteme de comunicație pentru contoare. Partea 1: Schimb de date

Data aprobării: 31.03.2015

Data traducerii: 31.12.2020

**SR EN 13757-2:2018** **NCT**

Sisteme de comunicație pentru contoare. Partea 2: Comunicație prin M-Bus cablată

Data aprobării: 28.09.2018

Data traducerii: 31.12.2020

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

**SR EN 60950-22:2017** **NCT**

Echipamente pentru tehnologia informației.

Securitate. Partea 22: Echipamente destinate a fi instalate în exterior

Data aprobării: 29.09.2017

Data traducerii: 31.12.2020

Inlocuit prin SR EN IEC 62368-1:2020

**35.100.10** **Strat fizic**

**SR EN 13757-2:2018** **NCT**

Sisteme de comunicație pentru contoare. Partea 2: Comunicație prin M-Bus cablată

Data aprobării: 28.09.2018

Data traducerii: 31.12.2020

**35.100.70** **Strat aplicare**

**SR EN 13757-1:2015** **NCT**

Sisteme de comunicație pentru contoare. Partea 1: Schimb de date

Data aprobării: 31.03.2015

Data traducerii: 31.12.2020

**SR EN 61158-5-9:2015** **NCT**

Rețele de comunicație industriale. Specificații ale magistralei de câmp. Partea 5-9: Definiere a serviciilor stratului Aplicație. Elemente de tip 9

Data aprobării: 29.05.2015

Data traducerii: 31.12.2020

**SR EN 61158-5-20:2015** **NCT**

Rețele de comunicație industriale. Specificații ale magistralei de câmp. Partea 5-20: Definiere a serviciilor stratului Aplicație. Elemente de tip 20

Data aprobării: 29.05.2015

Data traducerii: 31.12.2020

**35.110** **Rețele**

**SR EN 61158-5-9:2015** **NCT**

Rețele de comunicație industriale. Specificații ale magistralei de câmp. Partea 5-9: Definiere a serviciilor stratului Aplicație. Elemente de tip 9

Data aprobării: 29.05.2015

Data traducerii: 31.12.2020

**SR EN 61158-5-20:2015** **NCT**

Rețele de comunicație industriale. Specificații ale magistralei de câmp. Partea 5-20: Definiere a serviciilor stratului Aplicație. Elemente de tip 20

Data aprobării: 29.05.2015

Data traducerii: 31.12.2020

**35.240.60 Aplicații IT în transport**  
**SR EN ISO 14819-6:2006 NCT**  
 Informații de trafic și călători (TTI). Mesaje TTI via codarea mesajelor de trafic. Partea 6: Criptare și acces condițional pentru sisteme de radio de date. Canal de mesaje de informații rutiere cu codare ALERT-C (RDS-TMC)  
 Data aprobării: 31.10.2006  
 Data traducerii: 31.12.2020

**SR EN 15876-1:2017 NCT**  
 Colectarea electronică a taxei. Evaluarea echipamentelor de la bordul vehiculelor și de la sol, pentru conformitatea cu EN 15509. Partea 1: Structura seriei de încercări și scopul încercărilor  
 Data aprobării: 31.03.2017  
 Data traducerii: 31.12.2020

**SR EN 15876-2:2017 NCT**  
 Colectarea electronică a taxei. Evaluarea echipamentelor de la bordul vehiculelor și de la sol pentru conformitatea cu EN 15509 Partea 2: Serie de încercări abstracte  
 Data aprobării: 31.03.2017  
 Data traducerii: 31.12.2020

**35.240.99 Aplicații IT în alte domenii**  
**SR EN 13757-2:2018 NCT**  
 Sisteme de comunicație pentru contoare. Partea 2: Comunicație prin M-Bus cablată  
 Data aprobării: 28.09.2018  
 Data traducerii: 31.12.2020

**43.120 Vehicule rutiere electrice**  
**SR EN 62196-2:2017 NCT**  
 Fișe, prize, prize mobile pentru vehicule și conectoare de vehicul. Încărcare conductivă a vehiculelor electrice. Partea 2: Prescripții dimensionale de compatibilitate și interschimbabilitate pentru accesorii cu știfturi și teci de contact de curent alternativ  
 Data aprobării: 29.09.2017  
 Data traducerii: 31.12.2020

**59.140.40 Mașini și echipamente pentru industria pielăriei și blănăriei**  
**SR EN 12203+A1:2010 NCT**  
 Mașini pentru confecționarea încălțămintei și a articolelor de piele și materiale similar. Prese pentru confecționarea încălțămintei și a articolelor de piele. Cerințe de securitate  
 Data aprobării: 29.01.2010  
 Data traducerii: 30.12.2020

**61.060 Încălțăminte**  
**SR EN 12203+A1:2010 NCT**  
 Mașini pentru confecționarea încălțămintei și a articolelor de piele și materiale similar. Prese pentru confecționarea încălțămintei și a articolelor de piele. Cerințe de securitate  
 Data aprobării: 29.01.2010  
 Data traducerii: 30.12.2020

**65.060.40 Mașini pentru întreținerea culturilor**  
**SR EN ISO 16122-1:2015 NCT**  
 Mașini agricole și forestiere. Inspecție a mașinilor de stropit în timpul funcționării. Partea 1: Generalități  
 Data aprobării: 31.08.2015  
 Data traducerii: 30.12.2020

**67.250 Materiale și produse în contact cu alimentele**  
**SR EN 15136:2006 NCT**  
 Materiale și articole în contact cu produsele alimentare. Anumiți derivați epoxidici supuși limitărilor. Determinarea BADGE, BFDGE și a derivaților hidroxilici și clorinați ai acestora, în simulanți alimentari  
 Data aprobării: 29.09.2006  
 Data traducerii: 31.12.2020

**SR EN 15137:2006 NCT**  
 Materiale și articole în contact cu produsele alimentare. Anumiți derivați epoxidici supuși limitărilor. Determinarea NOGE și a derivaților hidroxilici și clorinați ai acestora  
 Data aprobării: 29.09.2006  
 Data traducerii: 31.12.2020

**71.040.40 Metode de analize chimice**  
**SR EN 15137:2006 NCT**  
 Materiale și articole în contact cu produsele alimentare. Anumiți derivați epoxidici supuși limitărilor. Determinarea NOGE și a derivaților hidroxilici și clorinați ai acestora  
 Data aprobării: 29.09.2006  
 Data traducerii: 31.12.2020

**75.080 Produse petroliere în general**  
**SR EN ISO 4259-1:2018 NCT**  
 Produse petroliere și produse înrudite. Fidelitatea metodelor de măsurare și a rezultatelor. Partea 1: Determinarea valorilor de fidelitate referitoare la metodele de încercare  
 Data aprobării: 31.05.2018  
 Data traducerii: 09.12.2020

**SR EN ISO 4259-2:2018** **NCT**  
Produse petroliere și produse înrudite. Fidelitatea metodelor de măsurare și a rezultatelor. Partea 2: Interpretarea și aplicarea valorilor de fidelitate referitoare la metodele de încercare  
Data aprobării: 31.05.2018  
Data traducerii: 09.12.2020

**SR EN ISO 4259-1:2018/A1:2020** **NCT**  
Produse petroliere și produse înrudite. Fidelitatea metodelor de măsurare și a rezultatelor. Partea 1: Determinarea valorilor de fidelitate referitoare la metodele de încercare. Amendament 1  
Data aprobării: 28.02.2020  
Data traducerii: 09.12.2020

**SR EN ISO 4259-2:2018/A1:2020** **NCT**  
Produse petroliere și produse înrudite. Fidelitatea metodelor de măsurare și a rezultatelor. Partea 2: Interpretarea și aplicarea valorilor de fidelitate referitoare la metodele de încercare. Amendament 1  
Data aprobării: 28.02.2020  
Data traducerii: 09.12.2020

**75.160.10 Combustibili solizi**  
**SR EN ISO 16994:2017** **NCT**  
Biocombustibili solizi. Determinarea conținutului total de sulf și clor  
Data aprobării: 31.01.2017  
Data traducerii: 31.12.2020

**75.160.20 Combustibili lichizi**  
**SR EN 15940+A1+AC:2019** **NCT**  
Carburanți pentru automobile. Motorine parafinice obținute prin sinteză sau hidrotratament. Cerințe și metode de încercare  
Data aprobării: 31.10.2019  
Data traducerii: 09.12.2020

**75.160.40 Biocombustibili**  
**SR EN ISO 16994:2017** **NCT**  
Biocombustibili solizi. Determinarea conținutului total de sulf și clor  
Data aprobării: 31.01.2017  
Data traducerii: 31.12.2020

**SR EN ISO 17828:2016** **NCT**  
Biocombustibili solizi. Determinarea densității în vrac  
Data aprobării: 31.05.2016  
Data traducerii: 31.12.2020

**SR EN ISO 17829:2016** **NCT**

Biocombustibili solizi. Determinarea lungimii și a diametrului peștelor  
Data aprobării: 29.04.2016  
Data traducerii: 31.12.2020

**SR EN 16900:2017** **NCT**  
Biouleiuri de piroliză rapidă pentru boilere industriale. Cerințe și metode de încercare  
Data aprobării: 31.08.2017  
Data traducerii: 09.12.2020

**75.180.01 Mașini și utilaje pentru industria petrolieră și a gazului natural în general**

**SR EN ISO 20815:2019** **NCT**  
Industria petrolului, petrochimiei și ale gazelor naturale. Asigurarea producției și managementul fiabilității  
Data aprobării: 25.04.2019  
Data traducerii: 09.12.2020

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

**SR EN ISO 20815:2019** **NCT**  
Industria petrolului, petrochimiei și ale gazelor naturale. Asigurarea producției și managementul fiabilității  
Data aprobării: 25.04.2019  
Data traducerii: 09.12.2020

**91.060.10 Ziduri. Pereți despărțitori. Fațade**

**SR EN 1365-1:2013/AC:2016** **NCT**  
Încercări de rezistență la foc pentru elemente de construcții portante. Partea 1: Pereți  
Data aprobării: 29.11.2016  
Data traducerii: 31.12.2020

**SR EN 1365-1:2013** **NCT**  
Încercări de rezistență la foc pentru elemente de construcții portante. Partea 1: Pereți  
Data aprobării: 29.03.2013  
Data traducerii: 31.12.2020

**91.060.20 Acoperișuri**  
**SR EN 1365-2:2015** **NCT**  
Încercări de rezistență la foc pentru elemente de construcții portante. Partea 2: Planșee și acoperișuri  
Data aprobării: 30.04.2015  
Data traducerii: 31.12.2020

**91.060.30 Plafonduri. Planșee. Scări**



**SR EN 1365-2:2015** **NCT**  
 Încercări de rezistență la foc pentru elemente de construcții portante. Partea 2: Planșee și acoperișuri  
 Data aprobării: 30.04.2015  
 Data traducerii: 31.12.2020

**91.100.60 Materiale pentru izolație termică și fonică**

**SR EN 14303:2016** **NCT**  
 Produse termoizolante pentru echipamente din clădiri și instalații industriale. Produse fabricate industrial din vată minerală (MW). Specificație

Data aprobării: 29.01.2016  
 Data traducerii: 31.12.2020

**SR EN 14306:2016** **NCT**  
 Produse termoizolante pentru echipamente din clădiri și instalații industriale. Produse fabricate industrial din silicat de calciu (CS). Specificație  
 Data aprobării: 29.01.2016  
 Data traducerii: 31.12.2020

**SR EN 14307:2016** **NCT**  
 Produse termoizolante pentru echipamente din clădiri și instalații industriale. Produse fabricate industrial din spumă de polistiren extrudat (XPS). Specificație  
 Data aprobării: 29.01.2016  
 Data traducerii: 31.12.2020

**91.140.50 Sisteme de alimentare cu energie electrică**

**SR EN 13757-2:2018** **NCT**  
 Sisteme de comunicație pentru contoare. Partea 2: Comunicație prin M-Bus cablată  
 Data aprobării: 28.09.2018  
 Data traducerii: 31.12.2020

**97.120 Comenzi automate de uz casnic**

**SR EN 50491-6-1:2014** **NCT**  
 Cerințe generale pentru sisteme electronice pentru locuințe și clădiri (HBES) și sisteme de automatizare și control al clădirilor (BACS).

Partea 6-1: Instalații HBES. Planificare și instalare

Data aprobării: 31.10.2014  
 Data traducerii: 31.12.2020

**SR EN 50491-12-1:2019** **NCT**  
 Cerințe generale pentru sisteme electronice pentru locuințe și clădiri (HBES) și sisteme de automatizare și control al clădirilor (BACS). Rețea inteligentă. Specificație de aplicație. Interfață și cadru pentru client. Partea 12-1: Interfață între managerul de energie pentru client (CEM, Customer Energy Manager) și managerul de resurse pentru locuințe/clădiri. Cerințe generale și arhitectură

Data aprobării: 31.05.2019  
 Data traducerii: 31.12.2020

**SR EN IEC 63044-3:2018** **NCT**  
 Sisteme electronice pentru locuințe și clădiri (HBES) și sisteme de automatizare și control al clădirii (BACS). Partea 3: Cerințe de securitate electrică

Data aprobării: 29.06.2018  
 Data traducerii: 31.12.2020

**97.145 Scări**

**SR EN 131-2+A2:2017** **NCT**  
 Scări. Partea 2: Cerințe, încercări, marcare  
 Data aprobării: 30.06.2017  
 Data traducerii: 31.12.2020

**SR EN 131-1+A1:2020** **NCT**  
 Scări. Partea 1: Terminologie, tipuri, dimensiuni funcționale  
 Data aprobării: 31.01.2020  
 Data traducerii: 31.12.2020

# STANDARDIZAREA EUROPEANĂ

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

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

EN	standard european (CEN, CENELEC, ETSI)
HD	document de armonizare (CENELEC)
CEN/TS, CLC/TS	specificație tehnică europeană
CEN/TR, CLC/TR	raport tehnic european
CWA	acordul unui workshop CEN/CENELEC
ETSI EG	ghid ETSI
ETSI EN	standard european pentru telecomunicații
ETSI ES	standard ETSI
ETSI TS	specificație tehnică ETSI
ETSI TR	raport tehnic ETSI
ETSI SR	raport special ETSI
prEN	proiect de standard european aflat în anchetă publică
prHD	proiect de document de armonizare aflat în anchetă publică
doa	termenul limită de anunțare a standardului european la nivel național
dop	termenul limită de publicare a standardului european la nivel național
dow	termenul limită de retragere a standardelor naționale conflictuale
dea	termenul limită de vot



## STANDARDE / DOCUMENTE DE STANDARDIZARE EUROPENE CEN APROBATE

În perioada 2020.12.01 – 2020.12.31

### 01.040 Vocabulare

#### 01.040.07 Științe naturale și aplicate (Vocabulare)

##### CEN ISO/TS 80004-8:2020

Nanotechnologies - Vocabulary - Part 8:  
Nanomanufacturing processes (ISO/TS 80004-  
8:2020)

doa: 2021-03-31      dop:      dow:

#### 01.040.19 Încercări (Vocabulare)

##### EN ISO 23243:2020

Non-destructive testing - Ultrasonic testing with  
arrays - Vocabulary (ISO 23243:2020)

doa: 2021-03-31      dop: 2021-06-30  
dow: 2021-06-30

#### 01.040.45 Căi ferate (Vocabulare)

##### EN 17343:2020

Railway applications - General terms and  
definitions

doa: 2021-03-31      dop: 2021-06-30  
dow: 2021-06-30

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

##### CEN ISO/TR 23383:2020

Textiles and textile products - Smart (Intelligent)  
textiles - Definitions, categorisation, applications  
and standardization needs (ISO/TR 23383:2020)

doa:      dop:      dow:

#### 01.040.75 Industria petrolieră și tehnologii asociate (Vocabulare)

##### EN ISO 21637:2020

Solid recovered fuels - Vocabulary (ISO  
21637:2020)

doa: 2021-03-31      dop: 2021-06-30  
dow: 2021-06-30

#### 01.040.87 Industria de vopsele și coloranți (Vocabulare)

##### EN ISO 22553-1:2020

Paints and varnishes - Electro-deposition coatings  
- Part 1: Vocabulary (ISO 22553-1:2019)

doa: 2021-03-31      dop: 2021-06-30  
dow: 2021-06-30

#### 07.120 Nanotehnologii

##### CEN ISO/TS 80004-8:2020

Nanotechnologies - Vocabulary - Part 8:  
Nanomanufacturing processes (ISO/TS 80004-

8:2020)

doa: 2021-03-31      dop:      dow:

**11.060 Stomatologie****11.060.10 Materiale dentare****EN ISO 15841:2014/A1:2020**Dentistry - Wires for use in orthodontics -  
Amendment 1 (ISO 15841:2014/Amd 1:2020)doa: 2021-03-31      dop: 2021-06-30  
dow: 2021-06-30**11.100 Medicină de laborator****11.100.20 Evaluarea biologică a  
dispozitivelor medicale****EN ISO 10993-1:2020**Biological evaluation of medical devices - Part 1:  
Evaluation and testing within a risk management  
process (ISO 10993-1:2018, including corrected  
version 2018-11)doa: 2021-03-31      dop: 2021-06-30  
dow: 2021-06-30**EN ISO 22442-1:2020**Medical devices utilizing animal tissues and their  
derivatives - Part 1: Application of risk  
management (ISO 22442-1:2020)doa: 2021-03-31      dop: 2021-06-30  
dow: 2021-06-30**EN ISO 22442-2:2020**Medical devices utilizing animal tissues and their  
derivatives - Part 2: Controls on sourcing,  
collection and handling (ISO 22442-2:2020)doa: 2021-03-31      dop: 2021-06-30  
dow: 2021-06-30**13.020 Protecția mediului****13.020.55 Produse de origine biologică****CEN/TR 17557:2020**Surface active agents - Bio-based surfactants -  
Overview on bio-based surfactants

doa:      dop:      dow:

**13.020.99 Alte standarde referitoare la  
protecția mediului înconjurător****EN ISO 16122-5:2020**Agricultural and forestry machines - Inspection of  
sprayers in use - Part 5: Aerial spray systems  
(ISO 16122-5:2020)doa: 2021-03-31      dop: 2021-06-30  
dow: 2021-06-30**13.030 Deșeuri****13.030.50 Reciclarea deșeurilor****CEN/TS 16010:2020**Plastics - Recycled plastics - Sampling  
procedures for testing plastics waste and  
recyclates

doa: 2021-03-31      dop:      dow:

**13.040 Calitatea aerului****13.040.01 Calitatea aerului în general****CEN/TS 17458:2020**Ambient air - Methodology to assess the  
performance of receptor oriented source  
apportionment modelling applications for  
particulate matter

doa: 2021-03-31      dop:      dow:

**13.040.30 Aerul la locul de muncă****EN 17289-1:2020**Characterization of bulk materials - Determination  
of a size-weighted fine fraction and crystalline  
silica content - Part 1: General information and  
choice of test methodsdoa: 2021-03-31      dop: 2021-06-30  
dow: 2021-06-30**EN 17289-2:2020**Characterization of bulk materials - Determination  
of a size-weighted fine fraction and crystalline  
silica content - Part 2: Calculation methoddoa: 2021-03-31      dop: 2021-06-30  
dow: 2021-06-30**EN 17289-3:2020**Characterization of bulk materials - Determination  
of a size-weighted fine fraction and crystalline  
silica content - Part 3: Sedimentation methoddoa: 2021-03-31      dop: 2021-06-30  
dow: 2021-06-30**13.060 Calitatea apei****13.060.50 Determinarea substanțelor  
chimice din apă****CEN/TS 16800:2020**Guideline for the validation of physico-chemical  
analytical methods

doa: 2021-03-31      dop:      dow:

**13.110 Securitatea mașinilor și aparatelor****EN 1837:2020**

Safety of machinery - Integral lighting of machines

doa: 2021-03-31      dop: 2021-06-30  
dow: 2021-06-30**13.220 Protecția contra incendiilor****13.220.20 Protecția contra incendiilor**

**EN 14972-1:2020**

Fixed firefighting systems - Water mist systems - Part 1: Design, installation, inspection and maintenance

doa: 2021-03-31      dop: 2021-06-30  
dow: 2021-06-30

**13.220.40 Comportamentul la foc și inflamabilitatea materialelor și produselor**

**EN 71-2:2020**

Safety of toys - Part 2: Flammability

doa: 2021-03-31      dop: 2021-06-30  
dow: 2021-12-09

**13.230 Protecția contra exploziilor**

**EN 15188:2020**

Determination of the spontaneous ignition behaviour of dust accumulations

doa: 2021-03-31      dop: 2021-06-30  
dow: 2021-12-23

**17.140 Acustică și măsurări acustice**

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

**EN ISO 6926:2016/A1:2020**

Acoustics - Requirements for the performance and calibration of reference sound sources used for the determination of sound power levels - Amendment 1 (ISO 6926:2016/Amd 1:2020)

doa: 2021-03-31      dop: 2021-06-30  
dow: 2021-06-30

**17.140.30 Zgomot emis de mijloace de transport**

**EN ISO 2922:2020**

Acoustics - Measurement of airborne sound emitted by vessels on inland waterways and harbours (ISO 2922:2020)

doa: 2021-03-31      dop: 2021-06-30  
dow: 2021-06-30

**17.180 Optică și măsurări optice**

**17.180.01 Optică și măsurări optice în general**

**EN 4861:2020**

Aerospace series - Metrological assessment procedure for kinematic fields measured by digital image correlation

doa: 2021-03-31      dop: 2021-06-30  
dow: 2021-06-30

**19.100 Încercări nedistructive**

**EN ISO 23243:2020**

Non-destructive testing - Ultrasonic testing with

arrays - Vocabulary (ISO 23243:2020)

doa: 2021-03-31      dop: 2021-06-30  
dow: 2021-06-30

**23.020 Mijloace pentru stocarea fluidelor**

**23.020.30 Recipiente sub presiune**

**EN 12493:2020**

LPG equipment and accessories - Welded steel pressure vessels for LPG road tankers - Design and manufacture

doa: 2021-03-31      dop: 2021-06-30  
dow: 2021-06-30

**23.020.35 Butelii de gaz**

**EN ISO 7866:2012/A1:2020**

Gas cylinders - Refillable seamless aluminium alloy gas cylinders - Design, construction and testing - Amendment 1 (ISO 7866:2012/Amd 1:2020)

doa: 2021-03-31      dop: 2021-06-30  
dow: 2021-06-30

**EN 12493:2020**

LPG equipment and accessories - Welded steel pressure vessels for LPG road tankers - Design and manufacture

doa: 2021-03-31      dop: 2021-06-30  
dow: 2021-06-30

**EN ISO 20475:2020**

Gas cylinders - Cylinder bundles - Periodic inspection and testing (ISO 20475:2018)

doa: 2021-03-31      dop: 2021-06-30  
dow: 2021-06-30

**EN ISO 23088:2020**

Gas cylinders - Periodic inspection and testing of welded steel pressure drums - Capacities up to 1 000 l (ISO 23088:2020)

doa: 2021-03-31      dop: 2021-06-30  
dow: 2021-06-30

**23.040 Conducte și accesorii**

**23.040.01 Conducte și accesorii în general**

**EN ISO 15877-2:2009/A2:2020**

Plastics piping systems for hot and cold water installations - Chlorinated poly(vinyl chloride) (PVC-C) - Part 2: Pipes - Amendment 2 (ISO 15877-2:2009/Amd 2:2020)

doa: 2021-03-31      dop: 2021-06-30  
dow: 2021-06-30

**EN ISO 15877-5:2009/A2:2020**

Plastics piping systems for hot and cold water installations - Chlorinated poly(vinyl chloride) (PVC-C) - Part 5: Fitness for purpose of the system - Amendment 2 (ISO 15877-5:2009/Amd

2:2020)

doa: 2021-03-31      dop: 2021-06-30

dow: 2021-06-30

**EN ISO 22391-5:2009/A1:2020**

Plastics piping systems for hot and cold water installations - Polyethylene of raised temperature resistance (PE-RT) - Part 5: Fitness for purpose of the system - Amendment 1 (ISO 22391-5:2009/Amd 1:2020)

doa: 2021-03-31      dop: 2021-06-30

dow: 2021-06-30

**23.040.20      Țevi din materiale plastice****EN 1329-1:2020**

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

doa: 2021-03-31      dop: 2021-06-30

dow: 2021-06-30

**EN ISO 15875-2:2003/A2:2020**

Plastics piping systems for hot and cold water installations - Crosslinked polyethylene (PE-X) - Part 2: Pipes - Amendment 2 (ISO 15875-2:2003/Amd 2:2020)

doa: 2021-03-31      dop: 2021-06-30

dow: 2021-06-30

**EN ISO 15875-5:2003/A1:2020**

Plastics piping systems for hot and cold water installations - Crosslinked polyethylene (PE-X) - Part 5: Fitness for purpose of the system - Amendment 1 (ISO 15875-5:2003/Amd 1:2020)

doa: 2021-03-31      dop: 2021-06-30

dow: 2021-06-30

**EN ISO 15876-2:2017/A1:2020**

Plastics piping systems for hot and cold water installations - Polybutene (PB) - Part 2: Pipes - Amendment 1 (ISO 15876-2:2017/Amd 1:2020)

doa: 2021-03-31      dop: 2021-06-30

dow: 2021-06-30

**EN ISO 15876-5:2017/A1:2020**

Plastics piping systems for hot and cold water installations - Polybutene (PB) - Part 5: Fitness for purpose of the system - Amendment 1 (ISO 15876-5:2017/Amd 1:2020)

doa: 2021-03-31      dop: 2021-06-30

dow: 2021-06-30

**EN ISO 22391-2:2009/A1:2020**

Plastics piping systems for hot and cold water installations - Polyethylene of raised temperature resistance (PE-RT) - Part 2: Pipes - Amendment 1 (ISO 22391-2:2009/Amd 1:2020)

doa: 2021-03-31      dop: 2021-06-30

dow: 2021-06-30

**23.040.45      Racorduri din materiale plastice****EN ISO 15875-3:2003/A1:2020**

Plastics piping systems for hot and cold water installations - Crosslinked polyethylene (PE-X) - Part 3: Fittings - Amendment 1 (ISO 15875-3:2003/Amd 1:2020)

doa: 2021-03-31      dop: 2021-06-30

dow: 2021-06-30

**EN ISO 15876-3:2017/A1:2020**

Plastics piping systems for hot and cold water installations - Polybutene (PB) - Part 3: Fittings - Amendment 1 (ISO 15876-3:2017/Amd 1:2020)

doa: 2021-03-31      dop: 2021-06-30

dow: 2021-06-30

**EN ISO 22391-3:2009/A1:2020**

Plastics piping systems for hot and cold water installations - Polyethylene of raised temperature resistance (PE-RT) - Part 3: Fittings - Amendment 1 (ISO 22391-3:2009/Amd 1:2020)

doa: 2021-03-31      dop: 2021-06-30

dow: 2021-06-30

**23.040.60      Flanșe, cuplaje și alte îmbinări****EN ISO 27509:2020**

Petroleum and natural gas industries - Compact flanged connections with IX seal ring (ISO 27509:2020)

doa: 2021-03-31      dop: 2021-06-30

dow: 2021-06-30

**23.060      Robinetărie****23.060.40      Reglatoare de presiune****EN 13953:2020**

LPG equipment and accessories - Pressure relief valves for transportable refillable cylinders for Liquefied Petroleum Gas (LPG)

doa: 2021-03-31      dop: 2021-06-30

dow: 2021-06-30

**35.240      Aplicații privind tehnologia informației****35.240.70      Aplicații IT în știință****EN ISO 19115-1:2014/A2:2020**

Geographic information - Metadata - Part 1: Fundamentals - Amendment 2 (ISO 19115-1:2014/Amd 2:2020)

doa: 2021-03-31      dop: 2021-06-30

dow: 2021-06-30

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

**EN 17343:2020**

Railway applications - General terms and definitions

doa: 2021-03-31            dop: 2021-06-30  
dow: 2021-06-30

**49.025 Materiale pentru aeronautică**

**49.025.01        Materiale pentru aeronautică în general**

**EN 4861:2020**

Aerospace series - Metrological assessment procedure for kinematic fields measured by digital image correlation

doa: 2021-03-31            dop: 2021-06-30  
dow: 2021-06-30

**EN 4864:2020**

Aerospace series - Environmental testing - High dynamic abrasion, mar, scratch and punch test in cabin interior

doa: 2021-03-31            dop: 2021-06-30  
dow: 2021-06-30

**49.040 Acoperiri și procedee utilizate în industria aerospațială**

**EN 2133:2020**

Aerospace series - Cadmium plating of steels with specified tensile strength = 1 450 MPa, copper, copper alloys and nickel alloys

doa: 2021-03-31            dop: 2021-06-30  
dow: 2021-06-30

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

**EN 4864:2020**

Aerospace series - Environmental testing - High dynamic abrasion, mar, scratch and punch test in cabin interior

doa: 2021-03-31            dop: 2021-06-30  
dow: 2021-06-30

**53.020 Instalații de ridicat**

**53.020.20        Macarale**

**EN 13586:2020**

Cranes - Access

doa: 2021-03-31            dop: 2021-06-30  
dow: 2021-06-30

**EN 15011:2020**

Cranes - Bridge and gantry cranes

doa: 2021-03-31            dop: 2021-06-30  
dow: 2021-06-30

**EN 16851:2017+A1:2020**

Cranes - Light crane systems

doa: 2021-03-31            dop: 2021-06-30  
dow: 2021-06-30

**EN 17076:2020**

Tower cranes - Anti-collision systems - Safety requirements

doa: 2021-03-31            dop: 2021-06-30  
dow: 2021-06-30

**53.020.30        Accesorii pentru instalații de ridicat**

**EN 13155:2020**

Crane - Safety - Non-fixed load lifting attachments

doa: 2021-03-31            dop: 2021-06-30  
dow: 2021-06-30

**53.060 Cărucioare de manipulare**

**EN 1459-4:2020**

Rough-terrain trucks - Safety requirements and verification - Part 4: Additional requirements for variable-reach trucks handling freely suspended loads

doa: 2021-03-31            dop: 2021-06-30  
dow: 2021-06-30

**EN 1459-5:2020**

Rough-terrain trucks - Safety requirements and verification - Part 5: Attachment interface

doa: 2021-03-31            dop: 2021-06-30  
dow: 2021-06-30

**59.060 Fibre textile**

**59.060.01        Fibre textile în general**

**EN ISO 1833-3:2020**

Textiles - Quantitative chemical analysis - Part 3: Mixtures of acetate with certain other fibres (method using acetone) (ISO 1833-3:2020)

doa: 2021-03-31            dop: 2021-06-30  
dow: 2021-06-30

**CEN ISO/TR 23383:2020**

Textiles and textile products - Smart (Intelligent) textiles - Definitions, categorisation, applications and standardization needs (ISO/TR 23383:2020)

doa:                            dop:                            dow:

**61.020 Îmbrăcăminte**

**EN ISO 8559-1:2020**

Size designation of clothes - Part 1:

Anthropometric definitions for body measurement (ISO 8559-1:2017)

doa: 2021-03-31            dop: 2021-06-30  
dow: 2021-06-30

**EN ISO 8559-2:2020**

Size designation of clothes - Part 2: Primary and secondary dimension indicators (ISO 8559-2:2017)

doa: 2021-03-31            dop: 2021-06-30  
dow: 2021-06-30

**65.060 Mașini și echipamente agricole****65.060.40 Mașini pentru întreținerea culturilor****EN ISO 16122-5:2020**

Agricultural and forestry machines - Inspection of sprayers in use - Part 5: Aerial spray systems (ISO 16122-5:2020)

doa: 2021-03-31      dop: 2021-06-30  
dow: 2021-06-30

**67.060 Cereale, leguminoase și produse derivate****CEN/TR 17474:2020**

Cereals (wheat and barley) - Technical Report of the interlaboratory studies for the determination of moisture and protein in whole kernels by near infrared spectroscopy

doa:                      dop:                      dow:

**67.200 Uleiuri și grăsimi vegetale. Seminte oleaginoase****67.200.10 Uleiuri și grăsimi vegetale și animale****EN 14105:2020**

Fat and oil derivatives - Fatty Acid Methyl Esters (FAME) - Determination of free and total glycerol and mono-, di-, triglyceride contents

doa: 2021-03-31      dop: 2021-06-30  
dow: 2021-06-30

**67.260 Mașini și utilaje pentru industria alimentară****EN 1672-2:2020**

Food processing machinery - Basic concepts - Part 2: Hygiene and cleanability requirements

doa: 2021-03-31      dop: 2021-06-30  
dow: 2021-06-30

**EN 1673:2020**

Food processing machinery - Rotary rack ovens - Safety and hygiene requirements

doa: 2021-03-31      dop: 2021-06-30  
dow: 2021-06-30

**71.100 Produse din industria chimică****71.100.40 Agenți activi de suprafață****CEN/TR 17557:2020**

Surface active agents - Bio-based surfactants - Overview on bio-based surfactants

doa:                      dop:                      dow:

**71.100.50 Produse chimice pentru protecția lemnului****EN 113-1:2020**

Durability of wood and wood-based products - Test method against wood destroying basidiomycetes - Part 1: Assessment of biocidal efficacy of wood preservatives

doa: 2021-03-31      dop: 2021-06-30  
dow: 2021-06-30

**EN 113-2:2020**

Durability of wood and wood-based products - Test method against wood destroying basidiomycetes - Part 2: Assessment of inherent or enhanced durability

doa: 2021-03-31      dop: 2021-06-30  
dow: 2021-06-30

**73.100 Mașini și utilaje pentru exploatare minieră****73.100.10 Mașini și utilaje pentru abataj****EN 1804-1:2020**

Machines for underground mines - Safety requirements for hydraulic powered roof supports - Part 1: Support units and general requirements

doa: 2021-03-31      dop: 2021-06-30  
dow: 2021-06-30

**EN 1804-2:2020**

Machines for underground mines - Safety requirements for hydraulic powered roof supports - Part 2: Power set legs and rams

doa: 2021-03-31      dop: 2021-06-30  
dow: 2021-06-30

**EN 1804-3:2020**

Machines for underground mines - Safety requirements for hydraulic powered roof supports - Part 3: Hydraulic and electro hydraulic control systems

doa: 2021-03-31      dop: 2021-06-30  
dow: 2021-06-30

**75.080 Produse petroliere în general****EN ISO 4259-1:2017/A2:2020**

Petroleum and related products - Precision of measurement methods and results - Part 1: Determination of precision data in relation to methods of test - AMENDMENT 2 (ISO 4259-1:2017/Amd 2:2020)

doa: 2021-03-31      dop: 2021-06-30  
dow: 2021-06-30

**EN 15199-1:2020**

Petroleum products - Determination of boiling range distribution by gas chromatography method - Part 1: Middle distillates and lubricating base oils

doa: 2021-03-31      dop: 2021-06-30  
dow: 2021-06-30

**EN 15199-2:2020**

Petroleum products - Determination of boiling

range distribution by gas chromatography method  
- Part 2: Heavy distillates and residual fuels  
doa: 2021-03-31      dop: 2021-06-30  
dow: 2021-06-30

**EN 15199-3:2020**

Petroleum products - Determination of boiling  
range distribution by gas chromatography method  
- Part 3: Crude oil  
doa: 2021-03-31      dop: 2021-06-30  
dow: 2021-06-30

**75.160 Combustibili**

**75.160.10 Combustibili solizi**

**EN ISO 21637:2020**

Solid recovered fuels - Vocabulary (ISO  
21637:2020)  
doa: 2021-03-31      dop: 2021-06-30  
dow: 2021-06-30

**EN ISO 21663:2020**

Solid recovered fuels - Methods for the  
determination of carbon (C), hydrogen (H),  
nitrogen (N) and sulphur (S) by the instrumental  
method (ISO 21663:2020)  
doa: 2021-03-31      dop: 2021-06-30  
dow: 2021-06-30

**77.060 Coroziunea metalelor**

**EN ISO 18086:2020**

Corrosion of metals and alloys - Determination of  
AC corrosion - Protection criteria (ISO  
18086:2019)  
doa: 2021-03-31      dop: 2021-06-30  
dow: 2021-06-30

**77.140 Produse din oțel și fontă**

**77.140.65 Sârme, cabluri și lanțuri din  
oțel**

**EN 12385-3:2020**

Steel wire ropes - Safety - Part 3: Information for  
use and maintenance  
doa: 2021-03-31      dop: 2021-06-30  
dow: 2021-06-30

**83.080 Materiale plastice**

**83.080.01 Materiale plastice, în general**

**CEN/TS 16010:2020**

Plastics - Recycled plastics - Sampling  
procedures for testing plastics waste and  
recyclates  
doa: 2021-03-31      dop:      dow:

**83.180 Adezivi**

**EN ISO 22636:2020**

Adhesives - Adhesives for floor coverings -  
Requirements for mechanical and electrical  
performance (ISO 22636:2020)  
doa: 2021-03-31      dop: 2021-06-30  
dow: 2021-06-30

**87.040 Vopsele și emailuri**

**EN ISO 20266:2020**

Paints and varnishes - Determination of image  
clarity (degree of sharpness of reflected or  
transmitted image) (ISO 20266:2018)  
doa: 2021-03-31      dop: 2021-06-30  
dow: 2021-06-30

**EN ISO 21545:2020**

Paints and varnishes - Determination of settling  
(ISO 21545:2018)  
doa: 2021-03-31      dop: 2021-06-30  
dow: 2021-06-30

**EN ISO 21546:2020**

Paints and varnishes - Determination of the  
resistance to rubbing using a linear abrasion  
tester (crockmeter) (ISO 21546:2019)  
doa: 2021-03-31      dop: 2021-06-30  
dow: 2021-06-30

**EN ISO 22516:2020**

Paints and varnishes - Practical determination of  
non-volatile and volatile matter content during  
application (ISO 22516:2019)  
doa: 2021-03-31      dop: 2021-06-30  
dow: 2021-06-30

**EN ISO 22518:2020**

Paints and varnishes - Determination of solvents  
in water-thinnable coating materials - Gas-  
chromatographic method (ISO 22518:2019)  
doa: 2021-03-31      dop: 2021-06-30  
dow: 2021-06-30

**EN ISO 22553-1:2020**

Paints and varnishes - Electro-deposition coatings  
- Part 1: Vocabulary (ISO 22553-1:2019)  
doa: 2021-03-31      dop: 2021-06-30  
dow: 2021-06-30

**EN ISO 22553-2:2020**

Paints and varnishes - Electro-deposition coatings  
- Part 2: Throwing power (ISO 22553-2:2019)  
doa: 2021-03-31      dop: 2021-06-30  
dow: 2021-06-30

**EN ISO 22553-3:2020**

Paints and varnishes - Electro-deposition coatings  
- Part 3: Compatibility of electro-deposition  
coating materials with a reference oil (ISO 22553-  
3:2019)  
doa: 2021-03-31      dop: 2021-06-30  
dow: 2021-06-30



**EN ISO 22553-4:2020**

Paints and varnishes - Electro-deposition coatings  
- Part 4: Compatibility of electro-deposition  
coating materials with liquid, paste-like and solid  
foreign materials (ISO 22553-4:2019)  
doa: 2021-03-31      dop: 2021-06-30  
dow: 2021-06-30

**EN ISO 22553-5:2020**

Paints and varnishes - Electro-deposition coatings  
- Part 5: Determination of sieve residue (ISO  
22553-5:2019)  
doa: 2021-03-31      dop: 2021-06-30  
dow: 2021-06-30

**EN ISO 22553-6:2020**

Paints and varnishes - Electro-deposition coatings  
- Part 6: Entry marks (ISO 22553-6:2019)  
doa: 2021-03-31      dop: 2021-06-30  
dow: 2021-06-30

**EN ISO 22557:2020**

Paints and varnishes - Scratch test using a spring-  
loaded pen (ISO 22557:2019)  
doa: 2021-03-31      dop: 2021-06-30  
dow: 2021-06-30

**EN ISO 22969:2020**

Paints and varnishes - Determination of solar  
reflectance (ISO 22969:2019)  
doa: 2021-03-31      dop: 2021-06-30  
dow: 2021-06-30

**EN ISO 22970:2020**

Paints and varnishes - Test method for evaluation  
of adhesion of elastic adhesives on coatings by  
peel test, peel strength test and tensile lap-shear  
strength test with additional stress by  
condensation test or cataplasma storage (ISO  
22970:2019)  
doa: 2021-03-31      dop: 2021-06-30  
dow: 2021-06-30

**EN ISO 23168:2020**

Paints and varnishes - Determination of water  
content - Gas-chromatographic method (ISO  
23168:2019)  
doa: 2021-03-31      dop: 2021-06-30  
dow: 2021-06-30

**EN ISO 23321:2020**

Solvents for paints and varnishes - Demineralized  
water for industrial applications - Specification and  
test methods (ISO 23321:2019)  
doa: 2021-03-31      dop: 2021-06-30  
dow: 2021-06-30

**91.010 Construcții civile în general****91.010.30 Aspecte tehnice referitoare la  
construcții****EN 1993-1-4:2006/A2:2020**

Eurocode 3 - Design of steel structures - Part 1-4:  
General rules - Supplementary rules for stainless  
steels  
doa: 2021-03-31      dop: 2021-12-31  
dow: 2021-12-31

**91.060 Elemente ale construcțiilor****91.060.50 Uși și ferestre****EN 12604:2017+A1:2020**

Industrial, commercial and garage doors and  
gates - Mechanical aspects - Requirements and  
test methods  
doa: 2021-03-31      dop: 2021-06-30  
dow: 2021-06-30

**91.080 Structuri de construcții****91.080.13 Structuri de oțel****EN 1993-1-4:2006/A2:2020**

Eurocode 3 - Design of steel structures - Part 1-4:  
General rules - Supplementary rules for stainless  
steels  
doa: 2021-03-31      dop: 2021-12-31  
dow: 2021-12-31

**91.120 Protecția exterioară și interioară a  
clădirilor****91.120.20 Acustică în clădiri. Izolație  
fonică****EN ISO 717-1:2020**

Acoustics - Rating of sound insulation in buildings  
and of building elements - Part 1: Airborne sound  
insulation (ISO 717-1:2020)  
doa: 2021-03-31      dop: 2021-06-30  
dow: 2021-06-30

**EN ISO 717-2:2020**

Acoustics - Rating of sound insulation in buildings  
and of building elements - Part 2: Impact sound  
insulation (ISO 717-2:2020)  
doa: 2021-03-31      dop: 2021-06-30  
dow: 2021-06-30

**91.140 Instalații în clădiri****91.140.60 Sisteme de alimentare cu apă****EN ISO 15875-2:2003/A2:2020**

Plastics piping systems for hot and cold water  
installations - Crosslinked polyethylene (PE-X) -  
Part 2: Pipes - Amendment 2 (ISO 15875-  
2:2003/Amd 2:2020)  
doa: 2021-03-31      dop: 2021-06-30  
dow: 2021-06-30

**EN ISO 15875-3:2003/A1:2020**

Plastics piping systems for hot and cold water

installations - Crosslinked polyethylene (PE-X) - Part 3: Fittings - Amendment 1 (ISO 15875-3:2003/Amd 1:2020)  
doa: 2021-03-31      dop: 2021-06-30  
dow: 2021-06-30

**EN ISO 15875-5:2003/A1:2020**

Plastics piping systems for hot and cold water installations - Crosslinked polyethylene (PE-X) - Part 5: Fitness for purpose of the system - Amendment 1 (ISO 15875-5:2003/Amd 1:2020)  
doa: 2021-03-31      dop: 2021-06-30  
dow: 2021-06-30

**EN ISO 15876-2:2017/A1:2020**

Plastics piping systems for hot and cold water installations - Polybutene (PB) - Part 2: Pipes - Amendment 1 (ISO 15876-2:2017/Amd 1:2020)  
doa: 2021-03-31      dop: 2021-06-30  
dow: 2021-06-30

**EN ISO 15876-3:2017/A1:2020**

Plastics piping systems for hot and cold water installations - Polybutene (PB) - Part 3: Fittings - Amendment 1 (ISO 15876-3:2017/Amd 1:2020)  
doa: 2021-03-31      dop: 2021-06-30  
dow: 2021-06-30

**EN ISO 15876-5:2017/A1:2020**

Plastics piping systems for hot and cold water installations - Polybutene (PB) - Part 5: Fitness for purpose of the system - Amendment 1 (ISO 15876-5:2017/Amd 1:2020)  
doa: 2021-03-31      dop: 2021-06-30  
dow: 2021-06-30

**EN ISO 15877-2:2009/A2:2020**

Plastics piping systems for hot and cold water installations - Chlorinated poly(vinyl chloride) (PVC-C) - Part 2: Pipes - Amendment 2 (ISO 15877-2:2009/Amd 2:2020)  
doa: 2021-03-31      dop: 2021-06-30  
dow: 2021-06-30

**EN ISO 15877-5:2009/A2:2020**

Plastics piping systems for hot and cold water installations - Chlorinated poly(vinyl chloride) (PVC-C) - Part 5: Fitness for purpose of the system - Amendment 2 (ISO 15877-5:2009/Amd 2:2020)  
doa: 2021-03-31      dop: 2021-06-30  
dow: 2021-06-30

**EN ISO 22391-2:2009/A1:2020**

Plastics piping systems for hot and cold water installations - Polyethylene of raised temperature resistance (PE-RT) - Part 2: Pipes - Amendment 1 (ISO 22391-2:2009/Amd 1:2020)  
doa: 2021-03-31      dop: 2021-06-30  
dow: 2021-06-30

**EN ISO 22391-3:2009/A1:2020**

Plastics piping systems for hot and cold water

installations - Polyethylene of raised temperature resistance (PE-RT) - Part 3: Fittings - Amendment 1 (ISO 22391-3:2009/Amd 1:2020)  
doa: 2021-03-31      dop: 2021-06-30  
dow: 2021-06-30

**EN ISO 22391-5:2009/A1:2020**

Plastics piping systems for hot and cold water installations - Polyethylene of raised temperature resistance (PE-RT) - Part 5: Fitness for purpose of the system - Amendment 1 (ISO 22391-5:2009/Amd 1:2020)  
doa: 2021-03-31      dop: 2021-06-30  
dow: 2021-06-30

**91.140.80      Sisteme de evacuare a apei**

**EN 1329-1:2020**

Plastics piping systems for soil and waste discharge (low and high temperature) within the building structure - Unplasticized poly(vinyl chloride) (PVC-U) - Part 1: Specifications for pipes, fittings and the system  
doa: 2021-03-31      dop: 2021-06-30  
dow: 2021-06-30

**91.160 Iluminat**

**91.160.10      Iluminatul în interior**

**EN 1837:2020**

Safety of machinery - Integral lighting of machines  
doa: 2021-03-31      dop: 2021-06-30  
dow: 2021-06-30

**93.025 Sisteme de transport exterioare pentru apă**

**EN ISO 22391-5:2009/A1:2020**

Plastics piping systems for hot and cold water installations - Polyethylene of raised temperature resistance (PE-RT) - Part 5: Fitness for purpose of the system - Amendment 1 (ISO 22391-5:2009/Amd 1:2020)  
doa: 2021-03-31      dop: 2021-06-30  
dow: 2021-06-30

**93.100 Construcții de căi ferate**

**EN 15746-1:2020**

Railway applications - Track - Road-rail machines and associated equipment - Part 1: Technical requirements for travelling and working  
doa: 2021-03-31      dop: 2021-06-30  
dow: 2021-06-30

**EN 15746-2:2020**

Railway applications - Track - Road-rail machines and associated equipment - Part 2: General safety requirements  
doa: 2021-03-31      dop: 2021-06-30  
dow: 2021-06-30

**EN 15746-3:2020**

Railway applications - Track - Road-rail machines and associated equipment - Part 3: Technical requirements for running

doa: 2021-03-31      dop: 2021-06-30

dow: 2021-06-30

**EN 15746-4:2020**

Railway applications - Track - Road-rail machines and associated equipment - Part 4: Technical requirements for running, travelling and working on urban rail

doa: 2021-03-31      dop: 2021-06-30

dow: 2021-06-30

**97.040 Echipament de bucătărie****97.040.20 Aragaze, aparate de încălzire, cuptoare și aparate similare****EN 1673:2020**

Food processing machinery - Rotary rack ovens - Safety and hygiene requirements

doa: 2021-03-31      dop: 2021-06-30

dow: 2021-06-30

**97.130 Amenajarea magazinelor****97.130.20 Aparate de răcit comerciale****EN ISO 22043:2020**

Ice-cream freezers - Classification, requirements and test conditions (ISO 22043:2020)

doa: 2021-03-31      dop: 2021-06-30

dow: 2021-06-30

**97.140 Mobilă****EN 1130:2019/AC:2020**

Children's furniture - Cribs - Safety requirements and test methods

doa:                      dop:                      dow:

**97.190 Echipamente pentru copii****EN 1130:2019/AC:2020**

Children's furniture - Cribs - Safety requirements and test methods

doa:                      dop:                      dow:

**97.200 Echipamente pentru distracții****97.200.50 Jucării****EN 71-2:2020**

Safety of toys - Part 2: Flammability

doa: 2021-03-31      dop: 2021-06-30

dow: 2021-12-09

**EN 71-4:2020**

Safety of toys - Part 4: Experimental sets for chemistry and related activities

doa: 2021-03-31      dop: 2021-06-30

dow: 2021-12-31

**CEN/TR 15071:2020**

Safety of toys - National translations of warnings and instructions for use in the EN 71 series

doa:                      dop:                      dow:



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

*În perioada 2020.12.01 – 2020.12.31*

**01.040 Vocabulare**

doa: 2021-02-28      dop: 2021-08-30

dow: 2023-11-30

**01.040.13 Mediu. Protecția sănătății. Securitate. (Vocabulare)****13.020 Protecția mediului****CLC/TR 45550:2020**

Definitions related to material efficiency

doa:                      dop:                      dow:

**13.020.20 Economia mediului. Durabilitate****11.040 Echipament medical****CLC/TR 45550:2020**

Definitions related to material efficiency

doa:                      dop:                      dow:

**11.040.50 Echipament radiologic****13.220 Protecția contra incendiilor****EN IEC 63073-1:2020**

Dedicated radionuclide imaging devices - Characteristics and test conditions - Part 1: Cardiac SPECT

**13.220.40 Comportamentul la foc și inflamabilitatea materialelor și produselor**

**EN 60332-1-2:2004/A12:2020**

Tests on electric and optical fibre cables under fire conditions - Part 1-2: Test for vertical flame propagation for a single insulated wire or cable - Procedure for 1 kW pre-mixed flame  
doa: 2021-05-05      dop: 2021-11-05  
dow: 2023-11-05

**17.140 Acustică și măsurări acustice**

**17.140.20 Zgomot emis de mașini și echipamente**

**EN IEC 60704-2-1:2020**

Household and similar electrical appliances - Test code for the determination of airborne acoustical noise - Part 2-1: Particular requirements for dry vacuum cleaners  
doa: 2021-03-04      dop: 2021-09-04  
dow: 2023-12-04

**EN IEC 60704-2-17:2020**

Household and similar electrical appliances - Test code for the determination of airborne acoustical noise - Part 2-17: Particular requirements for dry-cleaning robots  
doa: 2021-03-02      dop: 2021-09-02  
dow: 2023-12-02

**17.240 Măsurări de radiații**

**EN IEC 61228:2020**

Fluorescent ultraviolet lamps used for tanning - Measurement and specification method  
doa: 2021-03-09      dop: 2021-09-09  
dow: 2023-12-09

**19.080 Încercări electrice și electronice**

**EN IEC 60112:2020**

Method for the determination of the proof and the comparative tracking indices of solid insulating materials  
doa: 2021-03-02      dop: 2021-09-02  
dow: 2023-12-02

**25.040 Sisteme de automatizare industrială**

**25.040.40 Măsurarea și controlul proceselor industriale**

**EN IEC 62714-4:2020/AC:2020-12**

Engineering data exchange format for use in industrial automation systems engineering - Automation markup language - Part 4: Logic  
doa:                      dop:                      dow:

**EN IEC 62832-1:2020**

Industrial-process measurement, control and automation - Digital factory framework - Part 1: General principles  
doa: 2021-02-28      dop: 2021-08-30  
dow: 2023-11-30

**EN IEC 62832-2:2020**

Industrial-process measurement, control and automation - Digital factory framework - Part 2: Model elements  
doa: 2021-02-28      dop: 2021-08-30  
dow: 2023-11-30

**EN IEC 62832-3:2020**

Industrial-process measurement, control and automation - Digital factory framework - Part 3: Application of Digital Factory for life cycle management of production systems  
doa: 2021-03-01      dop: 2021-09-01  
dow: 2023-12-01

**25.140 Unelte de mână**

**25.140.20 Unelte electrice**

**EN 50632-2-6:2015/A2:2020**

Electric motor-operated tools - Dust measurement procedure - Part 2-6: Particular requirements for hammers  
doa: 2021-05-16      dop: 2021-11-16  
dow: 2022-11-16

**27.180 Energie eoliană**

**EN IEC 61400-6:2020/AC:2020-12**

Wind energy generation systems - Part 6: Tower and foundation design requirements  
doa:                      dop:                      dow:

**29.020 Electrotehnică în general**

**EN 60332-1-2:2004/A12:2020**

Tests on electric and optical fibre cables under fire conditions - Part 1-2: Test for vertical flame propagation for a single insulated wire or cable - Procedure for 1 kW pre-mixed flame  
doa: 2021-05-05      dop: 2021-11-05  
dow: 2023-11-05

**29.035 Materiale electroizolante**

**29.035.01 Materiale electroizolante în general**

**EN IEC 60112:2020**

Method for the determination of the proof and the comparative tracking indices of solid insulating materials  
doa: 2021-03-02      dop: 2021-09-02  
dow: 2023-12-02

**29.060 Conductoare și cabluri electrice**

**29.060.20 Cabluri**

**EN 60332-1-2:2004/A12:2020**

Tests on electric and optical fibre cables under fire conditions - Part 1-2: Test for vertical flame propagation for a single insulated wire or cable -

Procedure for 1 kW pre-mixed flame  
 doa: 2021-05-05      dop: 2021-11-05  
 dow: 2023-11-05

## 29.080 Izolații electrice

### 29.080.30 Sisteme de izolații electrice

**EN IEC 60664-1:2020/AC:2020-12**  
 Insulation coordination for equipment within low-voltage supply systems - Part 1: Principles, requirements and tests  
 doa:                      dop:                      dow:

### 29.120 Accesorii electrice

#### 29.120.70 Relee

**EN IEC 61810-4:2020**  
 Electromechanical elementary relays - Part 4: General and safety requirements for reed relays  
 doa: 2021-03-09      dop: 2021-09-09  
 dow: 2023-12-09

### 29.140 Lămpi și accesorii

#### 29.140.01 Lămpi în general

**EN IEC 61228:2020**  
 Fluorescent ultraviolet lamps used for tanning - Measurement and specification method  
 doa: 2021-03-09      dop: 2021-09-09  
 dow: 2023-12-09

### 29.160 Mașini electrice rotative

**EN 60034-18-41:2014/A1:2019/AC:2020-12**  
 Rotating electrical machines - Part 18-41: Partial discharge free electrical insulation systems (Type I) used in electrical rotating machines fed from voltage converters - Qualification and quality control tests  
 doa:                      dop:                      dow:

### 29.180 Transformatoare. Bobine de inductanță

**EN 50708-1-1:2020/AC:2020-12**  
 Power transformers - Additional European requirements: Part 1-1: Common part - General requirements  
 doa:                      dop:                      dow:

**EN 50708-2-1:2020/AC:2020-12**  
 Power transformers - Additional European requirements: Part 2-1 Medium power transformer - General requirements  
 doa:                      dop:                      dow:

### 29.200 Redresoare. Convertizoare. Surse stabilizate

**EN IEC 61803:2020**  
 Determination of power losses in high-voltage

direct current (HVDC) converter stations with line-commutated converters  
 doa: 2021-02-23      dop: 2021-08-23  
 dow: 2023-11-23

### 29.260 Echipament electric pentru condiții speciale

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

**CLC IEC/TS 60079-39:2019/AC:2020-12**  
 Explosive atmospheres - Part 39: Intrinsically safe systems with electronically controlled spark duration limitation  
 doa:                      dop:                      dow:

### 31.060 Condensatoare

#### 31.060.30 Condensatoare cu hârtie și din materiale plastice

**EN IEC 60384-13:2020**  
 Fixed capacitors for use in electronic equipment - Part 13: Sectional specification - Fixed polypropylene film dielectric metal foil DC capacitors  
 doa: 2021-03-16      dop: 2021-09-16  
 dow: 2023-12-16

**EN IEC 60384-16:2019/AC:2020-12**  
 Fixed capacitors for use in electronic equipment - Part 16: Sectional specification - Fixed metallized polypropylene film dielectric DC capacitors  
 doa:                      dop:                      dow:

### 33.100 Compatibilitate electromagnetă (EMC)

#### 33.100.10 Emisie

**EN 55032:2015/A1:2020**  
 Electromagnetic compatibility of multimedia equipment - Emission requirements  
 doa: 2021-03-04      dop: 2021-06-04  
 dow: 2023-12-04

### 33.200 Telecomandă. Teleconducere

**EN 61850-4:2011/A1:2020**  
 Communication networks and systems for power utility automation - Part 4: System and project management  
 doa: 2021-03-08      dop: 2021-09-08  
 dow: 2023-12-08

**EN IEC 62351-6:2020**  
 Power systems management and associated information exchange - Data and communications security - Part 6: Security for IEC 61850  
 doa: 2021-02-24      dop: 2021-08-24  
 dow: 2023-11-24

**91.120 Protecția exterioară și interioară a clădirilor**

**91.120.40 Protecția împotriva trăsnetelor**

**CLC/TS 50703-2:2020**

Lightning Protection System Components (LPSC)  
- Part 2: Specific testing requirements for LPS components used in explosive atmospheres  
doa: 2021-05-09      dop:      dow:

**97.060 Echipamente de spălat**

**EN 60456:2016/A11:2020**

Clothes washing machines for household use -  
Methods for measuring the performance  
doa: 2021-01-21      dop: 2021-07-21  
dow: 2023-10-21

**EN IEC 62512:2020**

Electric clothes washer-dryers for household use -  
Methods for measuring the performance  
doa: 2021-02-04      dop: 2021-05-04  
dow: 2023-12-04

**EN IEC 62512:2020/A11:2020**

Electric clothes washer-dryers for household use -  
Methods for measuring the performance  
doa: 2021-01-21      dop: 2021-07-21  
dow: 2023-10-21

**97.080 Dispozitive de curățat**

**EN IEC 60704-2-1:2020**

Household and similar electrical appliances - Test code for the determination of airborne acoustical noise - Part 2-1: Particular requirements for dry vacuum cleaners  
doa: 2021-03-04      dop: 2021-09-04  
dow: 2023-12-04

**97.170 Echipamente pentru îngrijirea corpului**

**EN IEC 61228:2020**

Fluorescent ultraviolet lamps used for tanning -  
Measurement and specification method  
doa: 2021-03-09      dop: 2021-09-09  
dow: 2023-12-09



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

*În perioada 2020.12.01 – 2020.12.31*

**GS ENI 001 V3.1.1:2020**

Comitet Tehnic ETSI: ENI  
Experiential Networked Intelligence (ENI); ENI use cases

**GS ENI 002 V3.1.1:2020**

Comitet Tehnic ETSI: ENI  
Experiential Networked Intelligence (ENI); ENI requirements

**GR PDL 003 V1.1.1:2020**

Comitet Tehnic ETSI: PDL  
Permissioned Distributed Ledger (PDL); Application Scenarios

**GS MEC 003 V2.2.1:2020**

Comitet Tehnic ETSI: MEC  
Multi-access Edge Computing (MEC); Framework and Reference Architecture

**GR SAI 004 V1.1.1:2020**

Comitet Tehnic ETSI: SAI  
Securing Artificial Intelligence (SAI); Problem Statement

**GR F5G 001 V1.1.1:2020**

Comitet Tehnic ETSI: F5G  
Fifth Generation Fixed Network (F5G); F5G Generation Definition Release #1

**GS NFV-TST 009 V3.4.1:2020**

Comitet Tehnic ETSI: NFV TST  
Network Functions Virtualisation (NFV) Release 3; Testing; Specification of Networking Benchmarks and Measurement Methods for NFVI

**GS NFV-SOL 010 V3.3.1:2020**

Comitet Tehnic ETSI: NFV SOL  
Network Functions Virtualisation (NFV) Release 3; Protocols and Data Models; VNF Snapshot Package specification

**GS MEC 011 V2.2.1:2020**

Comitet Tehnic ETSI: MEC  
Multi-access Edge Computing (MEC); Edge Platform Application Enablement

**GS NFV-SOL 015 V1.2.1:2020**

Comitet Tehnic ETSI: NFV SOL  
Network Functions Virtualisation (NFV); Protocols and Data Models; Specification of Patterns and Conventions for RESTful NFV-MANO APIs

**GS MEC-DEC 032-1 V2.1.1:2020**

Comitet Tehnic ETSI: MEC DECODE  
Multi-access Edge Computing (MEC); API Conformance Test Specification; Part 1: Test Requirements and Implementation Conformance Statement (ICS)

**GS MEC-DEC 032-2 V2.1.1:2020**

Comitet Tehnic ETSI: MEC DECODE  
Multi-access Edge Computing (MEC); API  
Conformance Test Specification; Part 2: Test  
Purposes (TP)

**GS MEC-DEC 032-3 V2.1.1:2020**

Comitet Tehnic ETSI: MEC DECODE  
Multi-access Edge Computing (MEC); API  
Conformance Test Specification; Part 3: Abstract  
Test Suite (ATS)

**TS 102 225 V14.0.0:2020**

Comitet Tehnic ETSI: SCP TEC  
Smart Cards; Secured packet structure for UICC  
based applications (Release 14)

**TS 102 225 V15.0.0:2020**

Comitet Tehnic ETSI: SCP TEC  
Smart Cards; Secured packet structure for UICC  
based applications (Release 15)

**TS 102 225 V16.0.1:2020**

Comitet Tehnic ETSI: SCP TEC  
Smart Cards; Secured packet structure for UICC  
based applications (Release 16)

**TS 102 226 V14.0.0:2020**

Comitet Tehnic ETSI: SCP TEC  
Smart Cards; Remote APDU structure for UICC  
based applications (Release 14)

**TS 102 226 V15.0.0:2020**

Comitet Tehnic ETSI: SCP TEC  
Smart Cards; Remote APDU structure for UICC  
based applications (Release 15)

**TS 102 226 V16.0.1:2020**

Comitet Tehnic ETSI: SCP TEC  
Smart Cards; Remote APDU structure for UICC  
based applications (Release 16)

**TS 103 428 V1.2.1:2020**

Comitet Tehnic ETSI: MSG  
Mobile Standards Group (MSG); eCall H LAP  
Interoperability Testing

**TS 103 465 V16.2.1:2020**

Comitet Tehnic ETSI: SCP REQ  
Smart Cards; Smart Secure Platform (SSP);  
Requirements Specification (Release 16)

**TS 103 523-1 V1.1.1:2020**

Comitet Tehnic ETSI: CYBER  
CYBER; Middlebox Security Protocol; Part 1:  
MSP Framework and Template Requirements

**TS 103 672 V1.1.1:2020**

Comitet Tehnic ETSI: RT  
Rail Telecommunications (RT); Global System for  
Mobile communications (GSM); Usage of Session  
Initiation Protocol with ISUP encapsulation (SIP-I)  
and other IP based protocols for interconnection

of GSM-R networks

**TR 103 675 V1.1.1:2020**

Comitet Tehnic ETSI: SmartM2M  
SmartM2M; AI for IoT: A Proof of Concept

**TR 103 686 V1.1.1:2020**

Comitet Tehnic ETSI: ERM TGUWB  
Report on Low Duty Cycle Mitigation for UWB  
Devices

**TS 103 698 V1.1.1:2020**

Comitet Tehnic ETSI: EMTEL  
Emergency Communications (EMTEL);  
Lightweight Messaging Protocol for Emergency  
Service Accessibility (LMPE)

**TS 103 720 V1.1.1:2020**

Comitet Tehnic ETSI: BROADCAST  
5G Broadcast System for linear TV and radio  
services; LTE-based 5G terrestrial broadcast  
system

**TS 103 744 V1.1.1:2020**

Comitet Tehnic ETSI: CYBER QSC  
CYBER; Quantum-safe Hybrid Key Exchanges

**TR 103 752-2 V1.1.1:2020**

Comitet Tehnic ETSI: BROADCAST  
Digital Video Broadcasting (DVB); Dynamic  
substitution of content in linear broadcast; Part 2:  
Interfacing to an advert decisioning service and  
optimal preparation of media

**TS 103 752-1 V1.1.1:2020**

Comitet Tehnic ETSI: BROADCAST  
Digital Video Broadcasting (DVB); Dynamic  
substitution of content in linear broadcast; Part 1:  
Carriage and signalling of placement opportunity  
information in DVB Transport Streams

**TS 103 757 V1.1.1:2020**

Comitet Tehnic ETSI: SmartM2M  
SmartM2M; Asynchronous Contact Tracing  
System; Fighting pandemic disease with Internet  
of Things (IoT)

**TS 103 786 V1.1.1:2020**

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

**TR 103 803 V1.1.1:2020**

Comitet Tehnic ETSI: MSG TFES  
Technical report on LTE OTA requirement  
derivation from MSG TFES ad hoc working group  
on LTE OTA

**TS 118 114 V2.0.1:2020**

Comitet Tehnic ETSI: oneM2M  
oneM2M; LWM2M Interworking (oneM2M TS-

0014 version 2.0.1 Release 2A)

**TS 118 118 V2.13.1:2020**

Comitet Tehnic ETSI: oneM2M  
oneM2M Test Suite Structure and Test Purposes  
(oneM2M TS-0018 version 2.13.1 Release 2)

**TS 126 445 V12.14.1:2020**

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP SA  
Universal Mobile Telecommunications System  
(UMTS); LTE; Codec for Enhanced Voice  
Services (EVS); Detailed algorithmic description  
(3GPP TS 26.445 version 12.14.1 Release 12)

**TS 126 445 V13.9.1:2020**

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP SA  
Universal Mobile Telecommunications System  
(UMTS); LTE; Codec for Enhanced Voice  
Services (EVS); Detailed algorithmic description  
(3GPP TS 26.445 version 13.9.1 Release 13)

**TS 126 445 V14.5.1:2020**

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP SA  
Universal Mobile Telecommunications System  
(UMTS); LTE; Codec for Enhanced Voice  
Services (EVS); Detailed algorithmic description  
(3GPP TS 26.445 version 14.5.1 Release 14)

**TS 126 445 V15.3.2:2020**

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP SA  
Universal Mobile Telecommunications System  
(UMTS); LTE; Codec for Enhanced Voice  
Services (EVS); Detailed algorithmic description  
(3GPP TS 26.445 version 15.3.2 Release 15)

**TS 126 445 V16.1.1:2020**

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP SA  
Universal Mobile Telecommunications System  
(UMTS); LTE; Codec for Enhanced Voice  
Services (EVS); Detailed algorithmic description  
(3GPP TS 26.445 version 16.1.1 Release 16)

**TS 136 101 V14.16.0:2020**

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 14.16.0 Release 14)

**TS 136 101 V15.12.0:2020**

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 15.12.0 Release 15)

**TS 136 101 V16.7.0:2020**

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 16.7.0 Release 16)

**TS 136 133 V13.20.0:2020**

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  
13.20.0 Release 13)

**TS 136 133 V14.16.0:2020**

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  
14.16.0 Release 14)

**TS 136 133 V15.11.0:2020**

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  
15.11.0 Release 15)

**TS 136 133 V16.7.0:2020**

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

**TS 136 521-1 V16.6.0:2020**

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP RAN  
LTE; Evolved Universal Terrestrial Radio Access  
(E-UTRA); User Equipment (UE) conformance  
specification; Radio transmission and reception;  
Part 1: Conformance testing (3GPP TS 36.521-1  
version 16.6.0 Release 16)

**TS 138 133 V15.11.0:2020**

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

**TS 138 133 V16.5.0:2020**

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

**TS 138 508-1 V16.5.1:2020**

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP RAN  
5G; 5GS; User Equipment (UE) conformance  
specification; Part 1: Common test environment  
(3GPP TS 38.508-1 version 16.5.1 Release 16)

**TS 138 521-1 V16.5.0:2020**

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP RAN  
5G; NR; User Equipment (UE) conformance  
specification; Radio transmission and reception;  
Part 1: Range 1 standalone (3GPP TS 38.521-1  
version 16.5.0 Release 16)

**TS 138 533 V16.5.0:2020**

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP RAN



5G; NR; User Equipment (UE) conformance specification; Radio Resource Management (RRM) (3GPP TS 38.533 version 16.5.0 Release 16)

**EN 301 925 V1.6.1:2020**

Comitet Tehnic ETSI: ERM TGMARINE  
Radiotelephone transmitters and receivers for the maritime mobile service operating in VHF bands; Technical characteristics and methods of measurement

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

În perioada 2020.12.01 – 2020.12.31

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

**prEN 4709-002**

Aerospace series - Unmanned Aircraft Systems - Part 002: Direct Remote identification  
dea: 2021-02-25

**prEN 4709-003**

Aerospace series - Unmanned Aircraft Systems - Part 003: Geo-awareness requirements  
dea: 2021-02-25

**prEN 4709-004**

Aerospace series - Unmanned Aircraft Systems - Part 004: Lighting requirements  
dea: 2021-02-25

**prEN 9114**

Aerospace series - Quality systems - Direct Ship - Guidance for Aerospace Companies  
dea: 2021-03-18

**prEN ISO 10304-4**

Water quality - Determination of dissolved anions by liquid chromatography of ions - Part 4: Determination of chlorate, chloride and chlorite in water with low contamination (ISO/DIS 10304-4:2020)  
dea: 2021-03-22

**FprCEN/TR 14067-7**

Railway applications - Aerodynamics - Part 7: Fundamentals for test procedures for train-induced ballast projection  
dea: 2021-03-18

**01.040 Vocabulare**

**01.040.11 Medicină (Vocabulare)**

**prEN ISO 19223**

Lung ventilators and related equipment - Vocabulary and semantics (ISO 19223:2019)  
dea: 2021-03-11

**01.040.25 Tehnici de fabricare (Vocabulare)**

**prEN ISO 4063**

Welding, brazing, soldering, cutting, mechanical joining and adhesive bonding - Nomenclature of processes and reference numbers (ISO/DIS 4063:2020)  
dea: 2021-03-10

**01.040.79 Industria lemnului (Vocabulare)**

**prEN 1001**

Durability of wood and wood-based products - Terminology  
dea: 2021-03-11

**11.040 Echipament medical**

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

**prEN ISO 19223**

Lung ventilators and related equipment - Vocabulary and semantics (ISO 19223:2019)  
dea: 2021-03-11

**11.040.70 Echipament oftalmologic**

**prEN ISO 15798**

Ophthalmic implants - Ophthalmic viscosurgical devices (ISO/DIS 15798:2020)  
dea: 2021-03-22

**11.080 Sterilizare și dezinfectare**

**11.080.10 Echipament de sterilizare**

**prEN ISO 15883-1**

Washer-disinfectors - Part 1: General requirements, terms and definitions and tests (ISO/DIS 15883-1:2020)  
dea: 2021-02-26

**11.080.20 Dezinfectante și antiseptice**

**prEN 16616**

Chemical disinfectants and antiseptics - Chemical-thermal textile disinfection - Test method and requirements (phase 2, step 2)  
dea: 2021-02-25

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

**11.180.01 Mijloace ajutătoare pentru invalizi sau persoane cu handicap în general**

**prEN ISO 21801-1**

Cognitive accessibility - Part 1: General guidelines (ISO 21801-1:2020)  
dea: 2021-03-04

**13.020 Protecția mediului**

**13.020.40 Poluare, controlul poluării și protecția mediului**

**prEN 15522-1**

Oil spill identification Petroleum and petroleum related products Part 1: Sampling  
dea: 2021-03-18

**prEN 15522-2**

Oil spill identification - Waterborne petroleum and petroleum products - Part 2: Analytical methodology and interpretation of results based on GC-FID and GC-MS low resolution analyses  
dea: 2021-03-18

**13.040 Calitatea aerului**

**13.040.01 Calitatea aerului în general**

**FprCEN ISO/TS 11665-12**

Measurement of radioactivity in the environment - Air: radon 222 - Part 12: Determination of the diffusion coefficient in waterproof materials: membrane one-side activity concentration measurement method (ISO/TS 11665-12:2018)  
dea: 2021-03-11

**13.040.40 Emisii de la surse fixe**

**prEN 17628**

Fugitive and diffuse emissions of common concern to industry sectors - Standard method to determine diffuse emissions of volatile organic compounds into the atmosphere  
dea: 2021-02-25

**13.080 Calitatea solului. Pedologie**

**13.080.30 Proprietăți biologice ale solurilor**

**prEN ISO 23266**

Soil quality - Test for measuring the inhibition of reproduction in oribatid mites (*Oppia nitens*) exposed to contaminants in soil (ISO 23266:2020)  
dea: 2021-03-04

**13.140 Zgomot și efectele sale asupra omului**

**prEN ISO 8253-3**

Acoustics - Audiometric test methods - Part 3: Speech audiometry (ISO/DIS 8253-3:2020)  
dea: 2021-03-02

**13.220 Protecția contra incendiilor**

**13.220.40 Comportamentul la foc și inflamabilitatea materialelor și produselor**

**prEN ISO 340**

Conveyor belts - Laboratory scale flammability characteristics - Requirements and test method (ISO/DIS 340:2020)  
dea: 2021-02-22

**13.340 Echipament de protecție individuală**

**13.340.10 Îmbrăcăminte de protecție**

**EN ISO 15384:2020/prA1**

Protective clothing for firefighters - Laboratory test methods and performance requirements for wildland firefighting clothing - Amendment 1 (ISO 15384:2018/DAM 1:2020)  
dea: 2021-03-24

**17.240 Măsurări de radiații**

**FprCEN ISO/TS 11665-12**

Measurement of radioactivity in the environment - Air: radon 222 - Part 12: Determination of the diffusion coefficient in waterproof materials: membrane one-side activity concentration measurement method (ISO/TS 11665-12:2018)  
dea: 2021-03-11

**23.020 Mijloace pentru stocarea fluidelor**

**23.020.35 Butelii de gaz**

**prEN 1439**

LPG equipment and accessories - Procedure for checking transportable refillable LPG cylinders before, during and after filling  
dea: 2021-03-04

**prEN ISO 11114-2**

Gas cylinders - Compatibility of cylinder and valve materials with gas contents - Part 2: Non-metallic materials (ISO/DIS 11114-2:2020)  
dea: 2021-03-03

**prEN ISO 11114-5**

Gas cylinders - Compatibility of cylinder and valve materials with gas contents - Part 5: Test methods for evaluating plastic liners (ISO/DIS 11114-5:2020)

dea: 2021-03-03

**23.040 Conducte și accesorii**

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

**FprCEN/TS 1046**

Thermoplastics piping and ducting systems - Outside the building structures for gravity and pressurised systems - Trench installation

dea: 2021-03-11

**23.040.20 Țevi din materiale plastice**

**FprCEN/TS 1046**

Thermoplastics piping and ducting systems - Outside the building structures for gravity and pressurised systems - Trench installation

dea: 2021-03-11

**23.040.45 Racorduri din materiale plastice**

**FprCEN/TS 1046**

Thermoplastics piping and ducting systems - Outside the building structures for gravity and pressurised systems - Trench installation

dea: 2021-03-11

**23.060 Robinetărie**

**23.060.01 Robinetărie în general**

**prEN ISO 22153**

Electric actuators for industrial valves - General requirements (ISO 22153:2020)

dea: 2021-03-11

**25.040 Sisteme de automatizare industrială**

**25.040.30 Roboți industriali. Manipulatori**

**prEN ISO 10218-2**

Robotics - Safety requirements for robot systems in an industrial environment - Part 2: Robot systems, robot applications and robot cells integration (ISO/DIS 10218-2:2020)

dea: 2021-03-05

**25.160 Sudare și lipire**

**25.160.01 Sudare și lipire în general**

**prEN ISO 3834-2**

Quality requirements for fusion welding of metallic materials - Part 2: Comprehensive quality

requirements (ISO/FDIS 3834-2:2020)

dea: 2021-03-09

**prEN ISO 3834-3**

Quality requirements for fusion welding of metallic materials - Part 3: Standard quality requirements (ISO/FDIS 3834-3:2020)

dea: 2021-03-09

**prEN ISO 3834-4**

Quality requirements for fusion welding of metallic materials - Part 4: Elementary quality requirements (ISO/FDIS 3834-4:2020)

dea: 2021-03-09

**prEN ISO 4063**

Welding, brazing, soldering, cutting, mechanical joining and adhesive bonding - Nomenclature of processes and reference numbers (ISO/DIS 4063:2020)

dea: 2021-03-10

**25.160.20 Materiale pentru sudare**

**EN ISO 17633:2018/prA1**

Welding consumables - Tubular cored electrodes and rods for gas shielded and non-gas shielded metal arc welding of stainless and heat-resisting steels - Classification - Amendment 1 (ISO 17633:2017/DAM 1:2020)

dea: 2021-03-23

**25.220 Tratamente și acoperiri de suprafață**

**25.220.10 Pregătirea suprafeței**

**prEN ISO 11124-5**

Preparation of steel substrates before application of paints and related products - Specifications for metallic blast-cleaning abrasives - Part 5: Steel cut wire shot (ISO 11124-5:2019)

dea: 2021-03-04

**35.030 Securitatea IT**

**prEN ISO/IEC 27701**

Security techniques - Extension to ISO/IEC 27001 and ISO/IEC 27002 for privacy information management - Requirements and guidelines (ISO/IEC 27701:2019)

dea: 2021-03-11

**35.240 Aplicații privind tehnologia informației**

**35.240.70 Aplicații IT în știință**

**prEN ISO 6709**

Standard representation of geographic point location by coordinates (ISO/DIS 6709:2020)

dea: 2021-03-22

**43.100 Autoturisme. Caravane și remorci ușoare**

**EN 1647:2018/prA1**

Leisure accommodation vehicles - Caravan holiday homes - Habitation requirements relating to health and safety  
dea: 2021-03-18

**47.080 Nave de agrement**

**prEN ISO 11592-2**

Small craft - Determination of maximum propulsion power rating using manoeuvring speed - Part 2: Craft with a length of hull between 8 m and 24 m (ISO/FDIS 11592-2:2020)  
dea: 2021-03-23

**49.030 Elemente de asamblare pentru industria aeronautică**

**49.030.30 Piulițe**

**prEN 2876**

Aerospace series - Nuts, hexagon, plain, reduced height, normal across flats, in aluminium alloy, anodized - Classification: 450 MPa (at ambient temperature)/120 °C  
dea: 2021-02-25

**prEN 3434**

Aerospace series - Nuts, hexagon, slotted/castellated, self-locking, in steel, cadmium plated, MoS2 lubricated - Classification: 900 MPa (at ambient temperature)/235 °C  
dea: 2021-02-25

**49.030.99 Alte elemente de asamblare**

**prEN 2287**

Aerospace series - Bush, plain, in corrosion resisting steel with self-lubricating liner - Dimensions and loads  
dea: 2021-02-25

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

**prEN 12312-4**

Aircraft ground support equipment - Specific requirements - Part 4: Passenger boarding bridges  
dea: 2021-03-18

**49.140 Sisteme spațiale, dezvoltare și operare**

**prEN 16603-10-04**

Space engineering - Space environment  
dea: 2021-03-11

**FprCEN/CLC/TR 17603-11**

Space engineering - Technology readiness level (TRL) guidelines  
dea: 2021-02-25

**53.040 Echipamente pentru transport continuu**

**53.040.20 Componente pentru transportoare**

**prEN ISO 340**

Conveyor belts - Laboratory scale flammability characteristics - Requirements and test method (ISO/DIS 340:2020)  
dea: 2021-02-22

**53.080 Echipament de stocare**

**prEN 301549**

Accessibility requirements for ICT products and services  
dea: 2021-03-04

**53.100 Mașini și utilaje pentru lucrări terasiere**

**EN ISO 3164:2013/prA1**

Earth-moving machinery - Laboratory evaluations of protective structures - Specifications for deflection-limiting volume - Amendment 1 (ISO 3164:2013/DAM 1:2020)  
dea: 2021-03-26

**59.080 Produse din industria textilă**

**59.080.01 Textile în general**

**prEN ISO 6330**

Textiles - Domestic washing and drying procedures for textile testing (ISO/DIS 6330:2020)  
dea: 2021-03-11

**65.060 Mașini și echipamente agricole**

**65.060.30 Mașini pentru semănat și plantat**

**EN ISO 17962:2015/prA1**

Agricultural machinery - Equipment for sowing - Minimization of the environmental effects of fan exhaust from pneumatic systems - Amendment 1 (ISO 17962:2015/DAM 1:2020)  
dea: 2021-03-19

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

**67.200.10 Uleiuri și grăsimi vegetale și animale**

**prEN ISO 6321**

Animal and vegetable fats and oils - Determination of melting point in open capillary tubes (slip point) (ISO/DIS 6321:2020)  
dea: 2021-02-24

**prEN ISO 18363-4**

Animal and vegetable fats and oils -

Determination of fatty-acid-bound chloropropanediols (MCPDs) and glycidol by GC/MS - Part 4: Method using fast alkaline transesterification and measurement for 2-MCPD, 3-MCPD and glycidol by GC-MS/MS (ISO/DIS 18363-4:2020)  
dea: 2021-03-04

## **71.100 Produse din industria chimică**

### **71.100.50 Produse chimice pentru protecția lemnului**

#### **prEN 12037**

Wood preservatives - Field test method for determining the relative protective effectiveness of a wood preservative exposed out of ground contact - Horizontal lap-joint method  
dea: 2021-03-11

### **75.080 Produse petroliere în general**

#### **prEN 15522-1**

Oil spill identification Petroleum and petroleum related products Part 1: Sampling  
dea: 2021-03-18

#### **prEN 15522-2**

Oil spill identification - Waterborne petroleum and petroleum products - Part 2: Analytical methodology and interpretation of results based on GC-FID and GC-MS low resolution analyses  
dea: 2021-03-18

### **75.160 Combustibili**

#### **75.160.10 Combustibili solizi**

##### **prEN ISO 21646**

Solid recovered fuels - Sample preparation (ISO/DIS 21646:2020)  
dea: 2021-03-29

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

##### **prEN ISO 21809-2**

Petroleum and natural gas industries - External coatings for buried or submerged pipelines used in pipeline transportation systems - Part 2: Single layer fusion-bonded epoxy coatings (ISO/DIS 21809-2:2020)  
dea: 2021-03-02

### **77.080 Metale feroase**

#### **77.080.10 Fonte**

##### **prEN 1561**

Founding - Grey cast irons  
dea: 2021-03-04

##### **prEN 16079**

Founding - Compacted (vermicular) graphite cast irons  
dea: 2021-03-04

### **79.040 Lemn, gatele și lemn rotund**

#### **prEN 1001**

Durability of wood and wood-based products - Terminology  
dea: 2021-03-11

#### **prEN 14734**

Durability of wood and wood-based products - Determination of treatability of timber species to be impregnated with wood preservatives - Laboratory method  
dea: 2021-03-04

### **83.080 Materiale plastice**

#### **83.080.01 Materiale plastice, în general**

##### **EN ISO 4892-2:2013/prA1**

Plastics - Methods of exposure to laboratory light sources - Part 2: Xenon-arc lamps - Amendment 1: Classification of daylight filters (ISO 4892-2:2013/DAM 1:2020)  
dea: 2021-03-15

##### **prEN ISO 11358-1**

Plastics - Thermogravimetry (TG) of polymers - Part 1: General principles (ISO/DIS 11358-1:2020)  
dea: 2021-03-03

### **91.060 Elemente ale construcțiilor**

#### **91.060.50 Uși și ferestre**

##### **prEN 1529**

Door leaves - Height, width, thickness and squareness - Tolerance classes  
dea: 2021-02-25

### **91.100 Materiale de construcții**

#### **91.100.01 Materiale de construcții în general**

##### **prEN ISO 12571**

Hygrothermal performance of building materials and products - Determination of hygroscopic sorption properties (ISO/DIS 12571:2020)  
dea: 2021-03-17

### **91.140 Instalații în clădiri**

#### **91.140.30 Ventilație și climatizare**

##### **prEN 17625**

Roof-top units  
dea: 2021-03-04

**91.190 Accesorii pentru construcții**

**EN 1527:2019/prA1**

Building hardware - Hardware for sliding doors and folding doors - Requirements and test methods  
dea: 2021-03-04

**93.030 Sisteme de canalizare externe**

**FprCEN/TS 1046**

Thermoplastics piping and ducting systems - Outside the building structures for gravity and pressurised systems - Trench installation  
dea: 2021-03-11

**93.080 Ingineria drumurilor**

**93.080.20 Materiale de construcții pentru drumuri**

**prEN 12697-37**

Bituminous mixtures - Test methods - Part 37: Hot sand test for the adhesivity of binder on pre-

coated chippings for Hot-Rolled-Asphalt (HRA)  
dea: 2021-03-04

**prEN 12697-38**

Bituminous mixtures - Test methods - Part 38: Common equipment and calibration  
dea: 2021-02-25

**prEN 12697-41**

Bituminous mixtures - Test methods - Part 41: Resistance to de-icing fluids  
dea: 2021-02-25

**97.200 Echipamente pentru distracții**

**97.200.50 Jucării**

**FprCEN/TR 15371-1**

Safety of toys - Interpretations - Part 1: Replies to requests for interpretation of EN 71-1, EN 71-2, EN 71-8 and EN 71-14  
dea: 2021-03-18



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

În perioada 2020.12.01 – 2020.12.31

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

**EN 50318:2018/prAA:2020**

Railway applications - Current collection systems - Validation of simulation of the dynamic interaction between pantograph and overhead contact line  
dea: 2021-03-12

**prEN 50374**

Conductor carts  
dea: 2021-03-12

**CLC/FprTR 50718**

Guidelines for the use of EN 45545-2 for NiCd batteries on board rolling stock  
dea: 2021-03-12

**prEN IEC 60317-84:2020**

Specifications for particular types of winding wires – Part 84: Polyesterimide enamelled round copper wire, class 200  
dea: 2021-03-12

**EN 60335-2-61:2003/prA12:2020**

Household and similar electrical appliances - Safety - Part 2-61: Particular requirements for

thermal-storage room heaters  
dea: 2021-03-05

**EN 60335-2-86:2018/prAA:2020**

Household and similar electrical appliances - Safety - Part 2-86: Particular requirements for electric fishing machines  
dea: 2021-03-05

**EN IEC 60335-2-87:2020/prA1:2020**

Household and similar electrical appliances - Safety - Part 2-87: Particular requirements for electrical animal-stunning equipment  
dea: 2021-03-05

**prEN IEC 61249-6-3:2020**

Materials for printed boards and other interconnecting structures - Part 6-3: Sectional specification set for reinforcement materials - Specification for finished fabric woven from “E” glass for printed boards  
dea: 2021-03-05

**prEN IEC 61557-17:2020**

ELECTRICAL SAFETY IN LOW VOLTAGE

DISTRIBUTION SYSTEMS UP TO 1000V AC AND 1500V DC-EQUIPMENT FOR TESTING - MEASURING AND MONITORING OF PROTECTIVE MEASURES-Part 17: Non contact voltage indicators  
dea: 2021-03-19

**EN IEC 61730-1:2018/prA1:2020**

Photovoltaic (PV) module safety qualification - Part 1: Requirements for construction  
dea: 2021-03-05

**EN 62271-1:2017/prA1:2020**

High-voltage switchgear and controlgear - Part 1: Common specifications for alternating current switchgear and controlgear  
dea: 2021-03-12

**prEN IEC 62325-451-8:2020**

Framework for energy market communications - Part 451-8: HVDC processes, contextual and assembly models for European style market  
dea: 2021-03-05

**prEN IEC 62386-150:2020**

Digital addressable lighting interface - Part 150: Particular requirements - Auxiliary Power Supply  
dea: 2021-03-05

**prEN IEC 62386-250:2020**

Digital addressable lighting interface – Part 250: Particular requirements – Integrated Power Supply (Device Type 49)  
dea: 2021-03-05

**prEN IEC 62386-251:2020**

Digital addressable lighting interface – Part 251: Particular requirements – Memory bank 1 extension (Device Type 50)  
dea: 2021-03-05

**prEN IEC 62386-252:2020**

Digital addressable lighting interface – Part 252: Particular requirements – Energy Reporting (Device Type 51)  
dea: 2021-03-05

**prEN IEC 62386-253:2020**

Digital addressable lighting interface – Part 253: Particular requirements – Diagnostics and maintenance (Device Type 52)  
dea: 2021-03-05

**prEN IEC 62435-9:2020**

Electronic components - Long-term storage of electronic semiconductor devices - Part 9: Special Cases  
dea: 2021-03-05

**prEN IEC 62788-2-1:2020**

Measurement procedures for materials used in photovoltaic modules - Part 2-1: Polymeric materials - Frontsheet and backsheet - Safety

requirements  
dea: 2021-03-05

**prEN IEC 63246-2:2020**

Multimedia systems and equipment for cars - Configurable Car Infotainment Services (CCIS) - Part 2: Requirements (TA 17)  
dea: 2021-03-05

**prEN IEC 63246-3:2020**

Multimedia systems and equipment for cars - Configurable Car Infotainment Services (CCIS) - Part 3: Framework (TA 17)  
dea: 2021-03-05

**13.310 Protecția împotriva crimei**

**EN 50131-6:2017/prA1**

Alarm systems - Intrusion and hold-up systems - Part 6: Power supplies  
dea: 2021-03-12

**17.200 Termodinamică și măsurări de temperatură**

**17.200.20 Instrumente de măsurare a temperaturii**

**prEN IEC 60751:2020**

Industrial platinum resistance thermometers and platinum temperature sensors  
dea: 2021-03-19

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

**17.220.20 Măsurări de mărimi electrice și magnetice**

**EN IEC 60404-6:2018/prA1:2020**

Magnetic materials - Part 6: Methods of measurement of the magnetic properties of magnetically soft metallic and powder materials at frequencies in the range 20 Hz to 100 kHz by the use of ring specimens  
dea: 2021-03-05

**prEN IEC/IEEE 62209-1528**

Measurement procedure for the assessment of specific absorption rate of human exposure to radio frequency fields from hand-held and body-mounted wireless communication devices - Part 1528: Human models, instrumentation, and procedures (Frequency range of 4 MHz to 10 GHz)  
dea: 2021-02-26

**25.040 Sisteme de automatizare industrială**

**25.040.40 Măsurarea și controlul proceselor industriale**

**prEN IEC 62714-2:2020**

Engineering data exchange format for use in industrial automation systems engineering - Automation markup language - Part 2: Semantics libraries  
dea: 2021-02-26

**27.120 Energie nucleară**

**27.120.10 Reactoare nucleare**

**prEN IEC/IEEE 60980-344**

Nuclear facilities - Equipment important to safety - Seismic qualification  
dea: 2021-03-12

**27.120.20 Centrale nucleare. Securitate**

**prEN IEC/IEEE 60980-344**

Nuclear facilities - Equipment important to safety - Seismic qualification  
dea: 2021-03-12

**prEN IEC 63046**

Nuclear power plants - Electrical power system - General requirements  
dea: 2021-03-12

**27.160 Energie solară**

**EN IEC 61730-2:2018/prA1:2020**

Photovoltaic (PV) module safety qualification - Part 2: Requirements for testing  
dea: 2021-03-05

**29.020 Electrotehnică în general**

**EN 62262:2002/prA1:2020**

Degrees of protection provided by enclosures for electrical equipment against external mechanical impacts (IK code)  
dea: 2021-03-12

**29.030 Materiale magnetice**

**EN IEC 60404-6:2018/prA1:2020**

Magnetic materials - Part 6: Methods of measurement of the magnetic properties of magnetically soft metallic and powder materials at frequencies in the range 20 Hz to 100 kHz by the use of ring specimens  
dea: 2021-03-05

**29.120 Accesorii electrice**

**29.120.40 Întreruptoare**

**EN IEC 60947-5-2:2020/prAA**

Low-voltage switchgear and controlgear - Part 5-2: Control circuit devices and switching elements - Proximity switches  
dea: 2021-03-05

**29.130 Aparate de conectare și comandă**

**29.130.20 Aparate de conectare și comandă de joasă tensiune**

**EN IEC 60947-5-2:2020/prAA**

Low-voltage switchgear and controlgear - Part 5-2: Control circuit devices and switching elements - Proximity switches  
dea: 2021-03-05

**29.260 Echipament electric pentru condiții speciale**

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

**CLC IEC/FprTS 60079-43**

Explosive atmospheres - Part 43: Equipment in adverse service conditions  
dea: 2021-03-12

**33.120 Componente și accesorii pentru echipament de telecomunicații**

**33.120.10 Cabluri coaxiale. Ghiduri de undă**

**prEN 50288-7**

Multi-element metallic cables used in analogue and digital communication and control - Part 7: Sectional specification for instrumentation and control cables  
dea: 2021-02-26

**33.180 Comunicații prin fibră optică**

**33.180.20 Dispozitive de interconectare prin fibre optice**

**prEN IEC 61300-2-24:2020**

Fibre optic interconnecting devices and passive components - Basic test and measurement procedures - Part 2-24: Tests - Screen testing of ceramic alignment split sleeve by stress application  
dea: 2021-03-05

**35.060 Limbaje utilizate în tehnologia informației**

**prEN IEC 62714-2:2020**

Engineering data exchange format for use in industrial automation systems engineering - Automation markup language - Part 2: Semantics libraries  
dea: 2021-02-26

**35.240 Aplicații privind tehnologia informației**

**35.240.50 Aplicații IT în industrie**



**prEN IEC 62714-2:2020**

Engineering data exchange format for use in industrial automation systems engineering - Automation markup language - Part 2: Semantics

libraries

dea: 2021-02-26



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

*În perioada 2020.12.01 – 2020.12.31*

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

**EN 301 489-50 V2.2.2**

Comitet Tehnic ETSI: ERM WGEMC  
ElectroMagnetic Compatibility (EMC) standard for radio equipment and services; Part 50: Specific conditions for Cellular Communication Base Station (BS), repeater and ancillary equipment; Harmonised Standard for ElectroMagnetic Compatibility  
dea: 2021-03-07

Comitet Tehnic ETSI: HF  
Accessibility requirements for ICT products and services  
dea: 2021-03-10

**EN 302 567 V2.2.0**

Comitet Tehnic ETSI: BRAN  
Multiple-Gigabit/s radio equipment operating in the 60 GHz band; Harmonised Standard for access to radio spectrum  
dea: 2021-03-18

**EN 301 489-52 V1.1.2**

Comitet Tehnic ETSI: ERM WGEMC  
ElectroMagnetic Compatibility (EMC) standard for radio equipment and services; Part 52: Specific conditions for Cellular Communication User Equipment (UE) radio and ancillary equipment; Harmonised Standard for ElectroMagnetic Compatibility  
dea: 2021-03-15

**EN 303 363-1 V1.0.1**

Comitet Tehnic ETSI: ERM TGAERO  
Air Traffic Control Surveillance Radar Sensors; Secondary Surveillance Radar (SSR); Harmonised Standard for access to radio spectrum; Part 1: SSR Interrogator  
dea: 2021-03-15

**EN 301 549 V3.2.1**

# STANDARDIZAREA INTERNAȚIONALĂ

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

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

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



## STANDARDE / DOCUMENTE DE STANDARDIZARE INTERNAȚIONALE ISO APROBATE

În perioada 2020.12.01 – 2020.12.31

### ISO/IEC JTC 1 TEHNOLOGIA INFORMAȚIEI

#### ISO/IEC 5230:2020

Information technology -- OpenChain Specification

#### ISO/IEC 9594-1:2020

Information technology -- Open systems interconnection -- Part 1: The Directory: Overview of concepts, models and services

#### ISO/IEC 9594-11:2020

Information technology -- Open systems interconnection directory -- Part 11: Protocol specifications for secure operations

#### ISO/IEC 9594-3:2020

Information technology -- Open systems interconnection -- Part 3: The Directory: Abstract service definition

#### ISO/IEC 9594-4:2020

Information technology -- Open systems interconnection -- Part 4: The Directory: Procedures for distributed operation

#### ISO/IEC 9594-5:2020

Information technology -- Open systems interconnection -- Part 5: The Directory: Protocol specifications

#### ISO/IEC 9594-6:2020

Information technology -- Open systems interconnection -- Part 6: The Directory: Selected attribute types

#### ISO/IEC 9594-7:2020

Information technology -- Open systems

interconnection -- Part 7: The Directory: Selected object classes

#### ISO/IEC 9594-8:2020

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

#### ISO/IEC 9594-9:2020

Information technology -- Open systems interconnection -- Part 9: The Directory: Replication

#### ISO/IEC TR 10036:2020

Information technology -- Font information interchange -- Registered glyph identifiers

#### ISO/IEC 10646:2020

Information technology -- Universal coded character set (UCS)

#### ISO/IEC 14496-10:2020

Information technology -- Coding of audio-visual objects -- Part 10: Advanced video coding

#### ISO/IEC 14496-12:2020

Information technology -- Coding of audio-visual objects -- Part 12: ISO base media file format

#### ISO/IEC 14496-15:2019/Amd 1:2020

Improved support for tiling and layering

#### ISO/IEC 14651:2020

Information technology -- International string ordering and comparison -- Method for comparing character strings and description of the common template tailorable ordering

**ISO/IEC 14882:2020**

Programming languages -- C++

**ISO/IEC 18032:2020**

Information security -- Prime number generation

**ISO/IEC 20897-1:2020**

Information security, cybersecurity and privacy protection -- Physically unclonable functions -- Part 1: Security requirements

**ISO/IEC TR 23008-13:2020**

Information technology -- High efficiency coding and media delivery in heterogeneous environments -- Part 13: MMT implementation guidance

**ISO/IEC 23090-8:2020**

Information technology -- Coded representation of immersive media -- Part 8: Network based media processing

**ISO/IEC 23531:2020**

Systems and software engineering -- Capabilities of issue management tools

**ISO/IEC 27014:2020**

Information security, cybersecurity and privacy protection -- Governance of information security

**ISO/IEC TS 27100:2020**

Information technology -- Cybersecurity -- Overview and concepts

**ISO/IEC 29158:2020**

Information technology -- Automatic identification and data capture techniques -- Direct Part Mark (DPM) Quality Guideline

**ISO/IEC 29160:2020**

Information technology -- Radio frequency identification for item management -- RFID Emblem

**ISO/IEC 30113-61:2020**

Information technology -- Gesture-based interfaces across devices and methods -- Part 61: Single-point gestures for screen readers

**ISO/TC 6 HÂRTIE, CARTON ȘI CELULOZĂ**

**ISO/TS 21331:2020**

Graphic technology and deinked pulp -- Guidance for assessing the deinking performance of printed paper products

**ISO 21436:2020**

Pulps -- Determination of lignin content -- Acid hydrolysis method

**ISO 21437:2020**

Pulps -- Determination of carbohydrate composition

**ISO/TC 8 NAVE ȘI TEHNOLOGIE MARITIMĂ**

**ISO 24041:2020**

Ships and marine technology -- Shark jaws and towing pins

**ISO/TC 17 OȚEL**

**ISO 6306:2020**

Chemical analysis of steel -- Order of listing elements in steel standards

**ISO 14404-4:2020**

Calculation method of carbon dioxide emission intensity from iron and steel production -- Part 4: Guidance for using the ISO 14404 series

**ISO 23825:2020**

Method for evaluating the nodularity of spheroidal carbides -- Steels for cold heading and cold extruding

**ISO/TC 20 AERONAUTICĂ ȘI SPAȚIU**

**ISO 3353-1:2020**

Aerospace -- Lead and runout threads -- Part 1: Rolled external threads

**ISO 3353-2:2020**

Aerospace -- Lead and runout threads -- Part 2: Internal threads

**ISO/TC 22 VEHICULE RUTIERE**

**ISO/TR 4804:2020**

Road vehicles -- Safety and cybersecurity for automated driving systems -- Design, verification and validation

**ISO 8820-10:2020**

Road vehicles -- Fuse-links -- Part 10: Fuse-links with tabs Type L (high current miniature)

**ISO/TC 28 PRODUSE PETROLIERE ȘI LUBRIFIANȚI**

**ISO 4259-1:2017/Amd 2:2020**

Updating definition of r and R

**ISO/TC 34 PRODUSE ALIMENTARE**

**ISO 24220:2020**

Pao cai (salted fermented vegetables) -- Specification and test methods

**ISO/TC 37 TERMINOLOGIE ȘI ALTE RESURSE LINGVISTICE**

**ISO 21998:2020**

Interpreting services -- Healthcare interpreting -- Requirements and recommendations

**ISO 24617-2:2020**

Language resource management -- Semantic annotation framework (SemAF) -- Part 2: Dialogue acts

**ISO/TC 38 TEXTILE**

**ISO 1833-22:2020**

Textiles -- Quantitative chemical analysis -- Part 22: Mixtures of viscose or certain types of cupro or modal or lyocell with flax fibres (method using formic acid and zinc chloride)

**ISO 21765:2020**

Textiles -- Determination of fabric deformability by forced mechanical distension

**ISO/TC 42 FOTOGRAFIE**

**ISO 12231-1:2020**

Photography -- Electronic still picture imaging terminology -- Part 1: Supplemental vocabulary

**ISO/TC 43 ACUSTICĂ**

**ISO 717-1:2020**

Acoustics -- Rating of sound insulation in buildings and of building elements -- Part 1: Airborne sound insulation

**ISO 717-2:2020**

Acoustics -- Rating of sound insulation in buildings and of building elements -- Part 2: Impact sound insulation

**ISO 2922:2020**

Acoustics -- Measurement of airborne sound emitted by vessels on inland waterways and harbours

**ISO/TC 54 ULEIURI ESENȚIALE**

**ISO 19332:2020**

Essential oil of matricaria [Matricaria chamomilla L. syn. Chamomilla recutita (L.) Rauschert]

**ISO/TC 58 BUTELII PENTRU GAZ**

**ISO 7866:2012/Amd 1:2020**

**ISO/TC 59 CONSTRUCȚII IMOBILIARE**

**ISO 10845-1:2020**

Construction procurement -- Part 1: Processes, methods and procedures

**ISO 10845-2:2020**

Construction procurement -- Part 2: Formatting and compilation of procurement documentation

**ISO/TC 61 MATERIALE PLASTICE**

**ISO 10093:2020**

Plastics -- Fire tests -- Standard ignition sources

**ISO 22838:2020**

Composites and reinforcements fibres -- Determination of the fracture energy of bonded plates of carbon fibre reinforced plastics (CFRPs) and metal using double cantilever beam specimens

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

**ISO 27509:2020**

Petroleum and natural gas industries -- Compact flanged connections with IX seal ring

**ISO/TC 69 APLICAȚII ALE METODELOR STATISTICE**

**ISO 22514-3:2020**

Statistical methods in process management -- Capability and performance -- Part 3: Machine performance studies for measured data on discrete parts

**ISO/TC 85 ENERGIE NUCLEARĂ**

**ISO 23467:2020**

Ice plug isolation of piping in nuclear power plant

**ISO/TC 96 MAȘINI DE RIDICAT**

**ISO 4301-2:2020**

Cranes -- Classification -- Part 2: Mobile cranes

**ISO/TC 113 HIDROMETRIE**

**ISO 25377:2020**

Hydrometric uncertainty guidance (HUG)

**ISO/TC 130 TEHNOLOGIE GRAFICĂ**

**ISO/TS 15311-1:2020**

Graphic technology -- Requirements for printed matter for commercial and industrial production -- Part 1: Measurement methods and reporting schema

**ISO/TS 18621-31:2020**

Graphic technology -- Image quality evaluation methods for printed matter -- Part 31: Evaluation of the perceived resolution of printing systems with the Contrast–Resolution chart

**ISO/TC 133 SISTEME ȘI DESEMNAȚIA MARIMILOR IMBRACĂMINTEI - ÎN AȘTEPTARE**

**ISO 20947-2:2020**

Performance evaluation protocol for digital fitting systems -- Part 2: Virtual garment

**ISO/TC 138 ȚEVI, FITINGURI ȘI ROBINETE DE MATERIALE PLASTICE PENTRU TRANSPORTUL FLUIDELOR**

**ISO 15875-3:2003/Amd 1:2020**

**ISO 15875-5:2003/Amd 1:2020**

**ISO 15876-2:2017/Amd 1:2020**

**ISO 15876-3:2017/Amd 1:2020**

**ISO 15876-5:2017/Amd 1:2020**

**ISO 15877-2:2009/Amd 2:2020**

**ISO 22391-3:2009/Amd 1:2020**

**ISO 22391-5:2009/Amd 1:2020**

**ISO/TC 147 CALITATEA APEI**

**ISO 5667-1:2020**

Water quality -- Sampling -- Part 1: Guidance on the design of sampling programmes and sampling techniques

**ISO/TC 156 COROZIUNEA METALELOR ȘI ALIAJELOR**

**ISO 23123:2020**

Corrosion control engineering life cycle -- General requirements

**ISO 23221:2020**

Pipeline corrosion control engineering life cycle -- General requirements

**ISO 23222:2020**

Corrosion control engineering life cycle -- Risk assessment

**ISO/TC 158 ANALIZA DE GAZE**

**ISO 6142-1:2015/Amd 1:2020**

Corrections to formulae in Annex E and Annex G

**ISO 12963:2017/Amd 1:2020**

Correction to Formula 5

**ISO/TC 159 ERGONOMIE**

**ISO 9241-971:2020**

Ergonomics of human-system interaction -- Part 971: Accessibility of tactile/haptic interactive systems

**ISO/TC 171 APLICAȚII ÎN GESTIUNEA DOCUMENTELOR**

**ISO 21757-1:2020**

Document management -- ECMAScript for PDF -- Part 1: Use of ISO 32000-2 (PDF 2.0)

**ISO 32000-2:2020**

Document management -- Portable document format -- Part 2: PDF 2.0

**ISO/TC 172 OPTICĂ ȘI FOTONICĂ**

**ISO 19986:2020**

Lasers and laser-related equipment -- Test method for angle resolved scattering

**ISO/TC 183 MINEREURI ȘI CONCENTRATE DE CUPRU, PLUMB, ZINC ȘI NICHEL**

**ISO 12742:2020**

Copper, lead and zinc sulfide concentrates -- Determination of transportable moisture limits -- Flow-table method

**ISO/TC 184 SISTEME DE AUTOMATIZARI INDUSTRIALE ȘI STRUCTURI DE INTEGRARE**

**ISO/IEC TR 63306-1:2020**

Smart manufacturing standards map (SM2) -- Part 1: Framework

**ISO/TC 188 NAVE MICI**

**ISO 8099-2:2020**

Small craft -- Waste systems -- Part 2: Sewage treatment systems

**ISO 8848:2020**

Small craft -- Remote mechanical steering systems

**ISO 8849:2020**

Small craft -- Electrically operated bilge pumps

**ISO 9093:2020**

Small craft -- Seacocks and through-hull fittings

**ISO 13297:2020**

Small craft -- Electrical systems -- Alternating and direct current installations

**ISO 16147:2020**

Small craft -- Inboard diesel engines -- Engine-mounted fuel, oil and electrical components

**ISO 23411:2020**

Small craft -- Steering wheels

**ISO/TC 195 MAȘINI ȘI UTILAJE PENTRU CONSTRUCȚII**

**ISO 21573-2:2020**

Building construction machinery and equipment -- Concrete pumps -- Part 2: Procedure for examination of technical parameters

**ISO/TC 204      SISTEME INTELIGENTE DE TRANSPORT**

**ISO 20530-1:2020**

Intelligent transport systems -- Information for emergency service support via personal ITS station -- Part 1: General requirements and technical definition

**ISO 21217:2020**

Intelligent transport systems -- Station and communication architecture

**ISO/TC 207      MANAGEMENTUL MEDIULUI**

**ISO 14009:2020**

Environmental management systems -- Guidelines for incorporating material circulation in design and development

**ISO 14065:2020**

General principles and requirements for bodies validating and verifying environmental information

**ISO/TC 212      LABORATOARE DE ANALIZE BIOLOGICE MEDICALE ȘI SISTEME DE DIAGNOSTICARE IN VITRO**

**ISO 17822:2020**

In vitro diagnostic test systems -- Nucleic acid amplification-based examination procedures for detection and identification of microbial pathogens -- Laboratory quality practice guide

**ISO/TC 228      TURISM ȘI SERVICII CONEXE**

**ISO 22525:2020**

Tourism and related services -- Medical tourism -- Service requirements

**ISO/TC 234      PESCĂRII ȘI ACVACULTURĂ**

**ISO 22948:2020**

Carbon footprint for seafood -- Product category rules (CFP-PCR) for finfish

**ISO/TC 238      BIOCMBUSTIBILI SOLIZI**

**ISO/TS 20049-2:2020**

Solid biofuels -- Determination of self-heating of pelletized biofuels -- Part 2: Basket heating tests

**ISO/TC 249      MEDICINĂ TRADIȚIONALĂ CHINEZEASCĂ**

**ISO/TS 23030:2020**

Traditional Chinese medicine -- Clinical document

specification for prescription of traditional Chinese medicine decoction pieces

**ISO/TC 255      BIOGAZ**

**ISO 23590:2020**

Household biogas system requirements: design, installation, operation, maintenance and safety

**ISO/TC 258      MANAGEMENTUL PROIECTELOR PROGRAMELOR ȘI PORTOFOLIILOR**

**ISO 21502:2020**

Project, programme and portfolio management -- Guidance on project management

**ISO/TC 281      TEHNOLOGIA BULELOR FINE**

**ISO 20304-1:2020**

Fine bubble technology -- Water treatment applications -- Part 1: Test method for evaluating ozone fine bubble water generating systems by the decolorization of methylene blue

**ISO/TC 282      RECICLAREA APEI**

**ISO 23070:2020**

Water Reuse in Urban Areas -- Guidelines for reclaimed water treatment: Design principles of a RO treatment system of municipal wastewater

**ISO/TC 283      SISTEME DE MANAGEMENT AL SĂNĂȚĂII ȘI SECURITĂȚII OCUPAȚIONALE**

**ISO/PAS 45005:2020**

Occupational health and safety management -- General guidelines for safe working during the COVID-19 pandemic

**ISO/TC 296**

**ISO 21626-1:2020**

Bamboo charcoal -- Part 1: Generalities

**ISO 21626-2:2020**

Bamboo charcoal -- Part 2: Fuel applications

**ISO 21626-3:2020**

Bamboo charcoal -- Part 3: Purification applications

**ISO/TC 300      COMBUSTIBILI SOLIZI RECUPERATI**

**ISO 21637:2020**

Solid recovered fuels -- Vocabulary

**ISO/TC 307      BLOCKCHAIN ȘI TEHNOLOGIA REGISTRULUI DISTRIBUIT**

**ISO/TR 23576:2020**

Blockchain and distributed ledger technologies -- Security management of digital asset custodians

**ISO 31110:2020**

Wheeled child conveyances -- Pushchairs and prams -- Requirements and test methods

**ISO/TC 310**
**STANDARDE / DOCUMENTE DE STANDARDIZARE  
 INTERNAȚIONALE IEC APROBATE**
*În perioada 2020.12.01 – 2020.12.31*
**IEC/TC 1 TERMINOLOGIE****IEC 60050-112:2010/A2:2020**

Amendment 2 - International Electrotechnical Vocabulary (IEV) - Part 112: Quantities and units

**IEC 60050-113:2011/A4:2020**

Amendment 4 - International Electrotechnical Vocabulary (IEV) - Part 113: Physics for electrotechnology

**IEC 60050-845:2020**

International Electrotechnical Vocabulary (IEV) - Part 845: Lighting

**IEC/TC 2 MAȘINI ELECTRICE ROTATIVE****IEC 60034-18-41:2014/A1:2019/C1:2020**

Corrigendum 1 - Amendment 1 - Rotating electrical machines - Part 18-41: Partial discharge free electrical insulation systems (Type I) used in electrical rotating machines fed from voltage converters - Qualification and quality control tests

**IEC/TC 31 ECHIPAMENTE PENTRU  
ATMOSFERĂ EXPLOZIVĂ****IEC 60079-10-1:2020**

Explosive atmospheres - Part 10-1: Classification of areas - Explosive gas atmospheres

**IEC 60079-10-1:2020 CMV**

Explosive atmospheres - Part 10-1: Classification of areas - Explosive gas atmospheres

**IEC/TC 32 SIGURANȚE ELECTRICE****IEC TR 60269-5:2014/A1:2020**

Amendment 1 - Low-voltage fuses - Part 5: Guidance for the application of low-voltage fuses

**IEC TR 60269-5:2014+A1:2020 CSV**

Low-voltage fuses - Part 5: Guidance for the application of low-voltage fuses

**IEC/TC 40 CONDENSATOARE ȘI  
REZISTOARE ELECTRONICE****IEC 60384-16:2019/C1:2020**

Corrigendum 1 - Fixed capacitors for use in electronic equipment - Part 16: Sectional specification - Fixed metallized polypropylene film dielectric DC capacitors

**IEC 60384-17:2019/C1:2020**

Corrigendum 1 - Fixed capacitors for use in electronic equipment - Part 17: Sectional specification - Fixed metallized polypropylene film dielectric AC and pulse capacitors

**IEC/TC 46 CABLURI, CONDUCTOARE,  
GHIDURI DE UNDĂ, CONECTOARE  
DE RADIOFRECVENȚĂ,  
COMPONENTE ȘI ACCESORII  
PASIVE PENTRU MICROUNDE ȘI  
RADIOFRECVENȚĂ****IEC 63138-2:2020**

Multi-channel radio-frequency connectors - Part 2: Sectional specification for MQ4 series circular connectors

**IEC 63185:2020**

Measurement of the complex permittivity for low-loss dielectric substrates balanced-type circular disk resonator method

**IEC/TC 47 DISPOZITIVE CU  
SEMICONDUCTOARE****IEC 62435-7:2020**

Electronic components - Long-term storage of electronic semiconductor devices - Part 7: Micro-electromechanical devices

**IEC/TC 48 COMPONENTE  
ELECTROMECHANICE ȘI  
STRUCTURI MECANICE PENTRU  
ECHIPAMENTUL ELECTRONIC****IEC 60352-7:2020**

Solderless connections - Part 7: Spring clamp connections - General requirements, test methods and practical guidance

**IEC/TC 59 APTITUDINILE DE FUNCȚIONARE  
ALE APARATELOR  
ELECTROCASNICE**

**IEC 60675-2:2020**

Household electric direct-acting room heaters -  
Methods for measuring performance - Part 2:  
Additional provisions for the measurement of the  
radiant factor

**IEC 60675-3:2020**

Household electric direct-acting room heaters -  
Methods for measuring performance - Part 3:  
Additional provisions for the measurement of the  
radiation efficiency

**IEC/TC 62 ECHIPAMENTE  
ELECTROMEDICALE**

**IEC 60336:2020**

Medical electrical equipment - X-ray tube  
assemblies for medical diagnosis - Focal spot  
dimensions and related characteristics

**IEC 60522-1:2020**

Medical electrical equipment - Diagnostics X-rays  
- Part 1: Determination of quality equivalent  
filtration and permanent filtration

**IEC/TC 64 INSTALAȚII ELECTRICE ȘI  
PROTECȚIA ÎMPOTRIVA ȘOCULUI**

**IEC 60364-5-53:2019/A1:2020**

Amendment 1 - Low-Voltage electrical  
installations - Part 5-53: Selection and erection of  
electrical equipment - Devices for protection for  
safety, isolation, switching, control and monitoring

**IEC 60364-5-53:2019+A1:2020 CSV**

Low-Voltage electrical installations - Part 5-53:  
Selection and erection of electrical equipment -  
Devices for protection for safety, isolation,  
switching, control and monitoring

**IEC/TC 65 MĂSURĂ ȘI COMANDĂ ÎN  
PROCESELE INDUSTRIALE**

**IEC PAS 63325:2020**

Lifecycle requirements for functional safety and  
security for IACS

**IEC/TC 69 VEHICULE ELECTRICE RUTIERE ȘI  
CĂRUCIOARE ELECTRICE DE  
MANIPULARE**

**IEC 61851-25:2020**

Electric vehicle conductive charging system - Part  
25: DC EV supply equipment where protection  
relies on electrical separation

**IEC/TC 86 FIBRE OPTICE**

**IEC 61300-3-30:2020**

Fibre optic interconnecting devices and passive  
components - Basic test and measurement  
procedures - Part 3-30: Examinations and  
measurements - Endface geometry of rectangular  
ferrule

**IEC 61300-3-53:2020**

Fibre optic interconnecting devices and passive  
components - Basic test and measurement  
procedures - Part 3-53: Examinations and  
measurements - Encircled angular flux (EAF)  
measurement method based on two-dimensional  
far field data from multimode waveguide (including  
fibre)

**IEC/TC 87 ULTRASUNETE**

**IEC 61828:2020**

Ultrasonics - Transducers - Definitions and  
measurement methods regarding focusing for the  
transmitted fields

**IEC/TC 111 STANDARDIZAREA MEDIULUI  
PENTRU PRODUSE ȘI SISTEME  
ELECTRICE ȘI ELECTRONICE**

**IEC 62474:2018/A1:2020**

Amendment 1 - Material declaration for products  
of and for the electrotechnical industry

**IEC 62474:2018+A1:2020 CSV**

Material declaration for products of and for the  
electrotechnical industry

**IEC/TC 112 EVALUAREA ȘI CALIFICAREA  
MATERIALELOR IZOLATOARE  
ELECTRICE ȘI A SISTEMELOR**

**IEC TR 61858-3:2020**

Electrical insulation systems - Thermal evaluation  
of modifications to an established electrical  
insulation system (EIS) - Part 3: Clarification of  
electrical insulating materials (EIMs) and auxiliary  
materials

**IEC/TC 119 ELECTRONICE IMPRIMATE**

**IEC 62899-202-6:2020**

Printed electronics - Part 202-6: Materials -  
Conductive ink - Measurement method for  
resistance changes under high temperature and  
humidity - Printed conductive layer on a flexible  
substrate

**IEC/TC 121 APARATE ȘI ANSAMBLURI DE  
APARATE DE JOASĂ TENSIUNE**

**IEC 60947-6-2:2020**

Low-voltage switchgear and controlgear - Part 6-  
2: Multiple function equipment - Control and  
protective switching devices (or equipment) (CPS)



În perioada 2020.12.01 – 2020.12.31

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

**ISO/IEC JTC 1 TEHNOLOGIA INFORMAȚIEI****ISO/IEC DIS 5962**

Information Technology -- SPDX® Specification  
V2.2.1  
dea: 2021-03-02

**ISO/IEC DIS 10918-7**

Information technology -- Digital compression and coding of continuous-tone still images -- Part 7: Reference software  
dea: 2021-03-22

**ISO/IEC DIS 15444-2**

Information technology -- JPEG 2000 image coding system -- Part 2: Extensions  
dea: 2021-03-22

**ISO/IEC DIS 15944-21**

Information technology -- Business operational view -- Part 21: Application of Open-edi business transaction ontology in distributed business transaction repositories  
dea: 2021-03-03

**ISO/IEC DIS 21122-1**

Information technology -- JPEG XS low-latency lightweight image coding system -- Part 1: Core coding system  
dea: 2021-03-22

**ISO/IEC DIS 21122-3**

Information technology -- JPEG XS low-latency lightweight image coding system -- Part 3: Transport and container formats  
dea: 2021-03-22

**ISO/IEC DIS 21794-3**

Information technology -- Plenoptic image coding system (JPEG Pleno) -- Part 3: Conformance testing  
dea: 2021-03-22

**ISO/IEC DIS 21794-4**

Information technology -- Plenoptic image coding system (JPEG Pleno) -- Part 4: Reference software  
dea: 2021-03-17

**ISO/IEC DIS 23510**

Information technology -- 3D Printing and Scanning -- Framework for Additive Manufacturing Service Platform (AMSP)  
dea: 2021-03-10

**ISO/IEC DIS 24745**

Information security, cybersecurity and privacy protection -- Biometric information protection  
dea: 2021-03-17

**ISO/IEC DIS 27013**

Information security, cybersecurity and privacy protection -- Guidance on the integrated implementation of ISO/IEC 27001 and ISO/IEC 20000-1  
dea: 2021-03-15

**ISO/IEC DIS 27070**

Information technology -- Security techniques -- Requirements for establishing virtualized roots of trust  
dea: 2021-03-08

**ISO/IEC DIS 27555**

Information security, cybersecurity and privacy protection -- Guidelines on personally identifiable information deletion  
dea: 2021-03-02

**ISO/IEC DIS 29120-1**

Information technology -- Machine readable test data for biometric testing and reporting -- Part 1: Test reports  
dea: 2021-03-01

**ISO/IEC DIS 29142-1**

Information technology -- Print cartridge characterization -- Part 1: General: terms, symbols, notations and cartridge characterization framework  
dea: 2021-03-09

**ISO/IEC DIS 30134-8**

Information technology -- Data centres -- Key performance indicators -- Part 8: Carbon Usage Effectiveness (CUE)  
dea: 2021-03-22

**ISO/IEC DIS 30134-9**

Information technology -- Data centres -- Key performance indicators -- Part 9: Water Usage Effectiveness (WUE)  
dea: 2021-03-22

**ISO/IEC/IEEE DIS 42010**

Software, systems and enterprise -- Architecture description  
dea: 2021-03-10

**ISO/TC 5 TEVI DIN METALE FEROASE ȘI RACORDURI METALICE**

**ISO/DIS 21052**

Restrained joint systems for ductile iron pipelines -  
- Calculation rules for lengths to be restrained  
dea: 2021-03-23

**ISO/TC 8 NAVE ȘI TEHNOLOGIE MARITIMĂ**

**ISO/DIS 11711-2**

Ships and marine technology -- Aquatic nuisance species -- Part 2: Ballast water sample collection and handling  
dea: 2021-02-24

**ISO/DIS 24060**

Ships and marine technology -- Software maintenance requirements of shipboard equipment  
dea: 2021-03-15

**ISO/TC 10 DOCUMENTAȚIE TEHNICĂ DE PRODUS**

**IEC/DIS 81346-1**

Industrial systems, installations and equipment and industrial products -- Structuring principles and reference designations -- Part 1: Basic rules  
dea: 2021-02-26

**ISO/TC 20 AERONAUTICĂ ȘI SPAȚIU**

**ISO/DIS 12604-2**

Aircraft ground handling -- Checked-in baggage -- Part 2: Handling guidelines  
dea: 2021-03-23

**ISO/DIS 12604-3**

Aircraft ground handling -- Checked-in baggage -- Part 3: Workstation ergonomics  
dea: 2021-03-25

**ISO/DIS 14200.2**

Space environment (natural and artificial) -- Process-based implementation of meteoroid and debris environment models (orbital altitudes below GEO + 2 000 km)  
dea: 2021-02-05

**ISO/DIS 23569**

Space systems -- Spacecraft system level (RF) performance test in compact range  
dea: 2021-03-10

**ISO/TC 22 VEHICULE RUTIERE**

**ISO/DIS 6469-3**

Electrically propelled road vehicles -- Safety specifications -- Part 3: Electrical safety  
dea: 2021-03-08

**ISO/DIS 20078-1**

Road vehicles -- Extended vehicle (ExVe) web services -- Part 1: Content  
dea: 2021-03-09

**ISO/TC 23 TRACTOARE ȘI MATERIALE AGRICOLE ȘI FORESTIERE**

**ISO/DIS 7293**

Forestry machinery -- Portable chain-saws -- Engine performance and fuel consumption  
dea: 2021-03-02

**ISO/DIS 8893**

Forestry machinery -- Portable brush-cutters and grass-trimmers -- Engine performance and fuel consumption  
dea: 2021-03-02

**ISO 17962:2015/DAmD 1**

dea: 2021-03-19

**ISO/TC 28 PRODUSE PETROLIERE ȘI LUBRIFIANȚI**

**ISO 3837:1993/DAmD 1**

dea: 2021-03-22

**ISO/DIS 11007-1**

Petroleum products and lubricants -- Determination of rust-prevention characteristics of lubricating greases -- Part 1: Dynamic wet conditions  
dea: 2021-03-01

**ISO/DIS 11009**

Petroleum products and lubricants -- Determination of water washout characteristics of lubricating greases  
dea: 2021-03-11

**ISO/TC 34 PRODUSE ALIMENTARE**

**ISO/DIS 4134**

Meat and meat products -- Determination of L-(+)-glutamic acid content -- Reference method  
dea: 2021-02-23

**ISO/DIS 6079**

Instant tea in solid form -- Specification  
dea: 2021-03-15

**ISO/DIS 6321**

Animal and vegetable fats and oils -- Determination of melting point in open capillary tubes (slip point)  
dea: 2021-02-24

**ISO/DIS 18363-4**

Animal and vegetable fats and oils -- Determination of fatty-acid-bound chloropropanediols (MCPDs) and glycidol by GC/MS -- Part 4: Method using fast alkaline

transesterification and measurement for 2-MCPD, 3-MCPD and glycidol by GC-MS/MS  
dea: 2021-03-04

**ISO/DIS 23776**

Meat and meat products -- Determination of total phosphorous content  
dea: 2021-02-24

**ISO/DIS 23854**

Fermented meat products -- Specification  
dea: 2021-03-15

**ISO/TC 37 TERMINOLOGIE ȘI ALTE  
RESURSE LINGVISTICE**

**ISO/DIS 24613-5**

Language resource management -- Lexical markup framework (LMF) -- Part 5: Lexical base exchange (LBX) serialization  
dea: 2021-03-15

**ISO/TC 38 TEXTILE**

**ISO/DIS 2403**

Textiles -- Cotton fibres -- Determination of micronaire value  
dea: 2021-03-22

**ISO/DIS 6330**

Textiles -- Domestic washing and drying procedures for textile testing  
dea: 2021-03-11

**ISO/DIS 24461**

Textiles -- Anti-mosquito performance test method using the attractive blood-feeding apparatus  
dea: 2021-03-03

**ISO/TC 43 ACUSTICĂ**

**ISO/DIS 8253-3**

Acoustics -- Audiometric test methods -- Part 3: Speech audiometry  
dea: 2021-03-02

**ISO/DIS 10844**

Acoustics -- Specification of test tracks for measuring sound emitted by road vehicles and their tyres  
dea: 2021-03-10

**ISO/TC 44 SUDARE ȘI PROCEDEE CONEXE**

**ISO/DIS 4063**

Welding, brazing, soldering, cutting, mechanical joining and adhesive bonding -- Nomenclature of processes and reference numbers  
dea: 2021-03-10

**ISO 17633:2017/DAmD 1**

dea: 2021-03-23

**ISO/TC 46 INFORMARE ȘI DOCUMENTARE**

**ISO/DIS 18626**

Information and documentation -- Interlibrary Loan Transactions  
dea: 2021-03-03

**ISO/TC 48 STICLĂRIE DE LABORATOR ȘI  
APARATE CONEXE**

**ISO/DIS 4803**

Laboratory glassware -- Borosilicate glass tubing  
dea: 2021-03-22

**ISO/TC 58 BUTELII PENTRU GAZ**

**ISO/DIS 11114-2**

Gas cylinders -- Compatibility of cylinder and valve materials with gas contents -- Part 2: Non-metallic materials  
dea: 2021-03-03

**ISO/DIS 11114-5**

Gas cylinders -- Compatibility of cylinder and valve materials with gas contents -- Part 5: Test methods for evaluating plastic liners  
dea: 2021-03-03

**ISO/TC 61 MATERIALE PLASTICE**

**ISO 4892-2:2013/DAmD 1**

Classification of daylight filters  
dea: 2021-03-15

**ISO/DIS 11358-1**

Plastics -- Thermogravimetry (TG) of polymers -- Part 1: General principles  
dea: 2021-03-03

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

**ISO/DIS 21809-2**

Petroleum and natural gas industries -- External coatings for buried or submerged pipelines used in pipeline transportation systems -- Part 2: Single layer fusion-bonded epoxy coatings  
dea: 2021-03-02

**ISO/TC 79 METALE UȘOARE ȘI ALIAJELE  
LOR**

**ISO/DIS 8287**

Magnesium and magnesium alloys -- Unalloyed magnesium -- Chemical composition  
dea: 2021-03-09

**ISO/TC 85 ENERGIE NUCLEARĂ**

**ISO/DIS 16796**

Nuclear energy -- Determination of Gd<sub>2</sub>O<sub>3</sub>

content in gadolinium fuel blends and gadolinium fuel pellets by atomic emission spectrometry using an inductively coupled plasma source (ICP-AES)  
dea: 2021-02-23

**ISO/TC 94 SECURITATEA PERSOANEI-  
ÎMBRĂCĂMINTE ȘI ECHIPAMENTE  
DE PROTECȚIE**

**ISO 15384:2018/DAmD 1**  
dea: 2021-03-24

**ISO/TC 131 SISTEME HIDRAULICE ȘI  
PNEUMETICE**

**ISO/DIS 12151-3**  
Connections for hydraulic fluid power and general use -- Hose fittings -- Part 3: Hose fittings with ISO 6162-1 or ISO 6162-2 flange ends  
dea: 2021-03-08

**ISO/DIS 15086-3**  
Hydraulic fluid power -- Determination of the fluid-borne noise characteristics of components and systems -- Part 3: Measurement of hydraulic impedance  
dea: 2021-03-01

**ISO/TC 134 ÎNGRĂȘĂMINTE - ÎN  
AȘTEPTARE**

**ISO/DIS 20917**  
Determination of available phosphorous and soluble potassium extracted with neutral ammonium citrate and quantified by ICP-OES  
dea: 2021-03-15

**ISO/TC 136 MOBILIER**

**ISO/DIS 4211-5**  
Furniture -- Tests for surface finishes -- Part 5: Assessment of resistance to abrasion  
dea: 2021-02-24

**ISO/TC 145 SIMBOLURI GRAFICE**

**ISO 7010:2019/DAmD 112**  
Safety sign F018: Fire alarm flashing light  
dea: 2021-03-19

**ISO 7010:2019/DAmD 113**  
Safety sign M059: Wear laboratory coat  
dea: 2021-03-19

**ISO 7010:2019/DAmD 114**  
Safety sign W073: Warning; Large scale fire zone  
dea: 2021-03-19

**ISO 7010:2019/DAmD 115**  
Safety sign W074: Warning; Tornado zone  
dea: 2021-03-19

**ISO 7010:2019/DAmD 116**  
Safety sign W075: Warning; Active volcano zone  
dea: 2021-03-19

**ISO 7010:2019/DAmD 117**  
Safety sign W076: Warning; Debris flow zone  
dea: 2021-03-19

**ISO 7010:2019/DAmD 118**  
Safety sign W077: Warning; Flood zone  
dea: 2021-03-19

**ISO 7010:2019/DAmD 119**  
Safety sign W078: Warning; Landslide zone  
dea: 2021-03-19

**ISO/TC 147 CALITATEA APEI**

**ISO/DIS 10304-4**  
Water quality -- Determination of dissolved anions by liquid chromatography of ions -- Part 4: Determination of chlorate, chloride and chlorite in water with low contamination  
dea: 2021-03-22

**ISO/TC 150 IMPLANTURI CHIRURGICALE**

**ISO/DIS 13179-1**  
Implants for surgery -- Coatings on metallic surgical implants -- Part 1: Plasma-sprayed coatings derived from unalloyed titanium and TiAl6V4 powders  
dea: 2021-02-23

**ISO/DIS 22679**  
Cardiovascular implants -- Transcatheter cardiac occluders  
dea: 2021-03-03

**ISO/DIS 25539-4**  
Cardiovascular implants -- Endovascular devices - Part 4: Application of ISO 17327-1 for coated endovascular devices  
dea: 2021-03-01

**ISO/TC 163 PERFORMANȚA TERMICĂ ȘI  
UTILIZAREA ENERGIEI TERMICE  
ÎN CLĂDIRI**

**ISO 9869-2:2018/DAmD 1**  
Example of calculation of uncertainty analysis  
dea: 2021-03-15

**ISO/DIS 12571**  
Hygrothermal performance of building materials and products -- Determination of hygroscopic sorption properties  
dea: 2021-03-17

**ISO/DIS 23327**  
Hygrothermal performance of building materials and products -- Determination of moisture sorption/desorption properties in response to

periodic temperature variation  
dea: 2021-03-04

## **ISO/TC 172 OPTICĂ ȘI FOTONICĂ**

### **ISO/DIS 15798**

Ophthalmic implants -- Ophthalmic viscosurgical devices  
dea: 2021-03-22

## **ISO/TC 184 SISTEME DE AUTOMATIZARI INDUSTRIALE ȘI STRUCTURI DE INTEGRARE**

### **ISO/DIS 23218-1**

Industrial automation systems and integration -- Numerical control systems for machine tools -- Part 1: Requirements for numerical control systems  
dea: 2021-03-04

### **ISO/DIS 23218-2**

Industrial automation systems and integration -- Numerical control systems for machine tools -- Part 2: Requirements for numerical control system integration  
dea: 2021-03-04

## **ISO/TC 198 STERILIZAREA PRODUSELOR DE ÎNGRIJIREA SĂNĂȚII**

### **ISO/DIS 15883-1**

Washer-disinfectors -- Part 1: General requirements, terms and definitions and tests  
dea: 2021-02-26

## **ISO/TC 204 SISTEME INTELIGENTE DE TRANSPORT**

### **ISO/DIS 23376**

Intelligent transport systems -- Vehicle-to-vehicle intersection collision warning systems (VVICW) -- Performance requirements and test procedures  
dea: 2021-03-25

### **ISO/DIS 23795-1**

Intelligent transport systems -- Extracting trip data via nomadic device for estimating CO2 emissions -- Part 1: Fuel consumption determination for fleet management  
dea: 2021-03-23

## **ISO/TC 206 CERAMICĂ TEHNICĂ**

### **ISO/DIS 22197-4**

Fine ceramics (advanced ceramics, advanced technical ceramics) -- Test method for air-purification performance of semiconducting photocatalytic materials -- Part 4: Removal of formaldehyde  
dea: 2021-03-22

### **ISO/DIS 22197-5**

Fine ceramics (advanced ceramics, advanced technical ceramics) -- Test method for air-purification performance of semiconducting photocatalytic materials -- Part 5: Removal of methyl mercaptan  
dea: 2021-03-22

## **ISO/TC 211 INFORMAȚII GEOGRAFICE**

### **ISO/DIS 6709**

Standard representation of geographic point location by coordinates  
dea: 2021-03-22

## **ISO/TC 215 INFORMATICĂ MEDICALĂ**

### **IEC/DIS 81001-5-1**

Health software and health IT systems safety, effectiveness and security -- Part 5-1: Security -- Activities in the product life cycle  
dea: 2021-03-03

## **ISO/TC 226 MATERIALE PENTRU PRODUCEREA ALUMINIULUI BRUT**

### **ISO/DIS 4443**

Cryolite primarily used for the production of aluminium -- Determination of elements -- Wavelength dispersive X-ray fluorescence spectrometric method using pressed powder tablets  
dea: 2021-03-11

## **ISO/TC 228 TURISM ȘI SERVICII CONEXE**

### **ISO/DIS 23405**

Tourism and related services -- Sustainable tourism -- Principles, terminology and Model  
dea: 2021-03-22

## **ISO/TC 249 MEDICINĂ TRADIȚIONALĂ CHINEZEASCĂ**

### **ISO/DIS 23972**

Traditional Chinese Medicine -- Zingiber officinale rhizome  
dea: 2021-03-15

## **ISO/TC 256 PIGMENȚI, COLORANȚI ȘI MATERIALE DE UMPLUTURĂ**

### **ISO/DIS 788**

Ultramarine pigments  
dea: 2021-03-22

## **ISO/TC 281 TEHNOLOGIA BULELOR FINE**

### **ISO/DIS 20480-3**

Fine bubble technology -- General principles for usage and measurement of fine bubbles -- Part 3: Terminology and methods for the generation of

fine bubbles  
dea: 2021-03-15

**ISO/DIS 24261-2**

Fine bubble technology -- Elimination method for sample characterization -- Part 2: Fine bubble elimination techniques  
dea: 2021-03-04

**ISO/TC 292 SECURITATE**

**ISO/DIS 22329**

Security and resilience -- Emergency management -- Guidelines for the use of social media in emergencies  
dea: 2021-03-09

**ISO/TC 299 ROBOTICĂ ȘI DISPOZITIVE  
ROBOTICE**

**ISO/DIS 10218-2**

Robotics -- Safety requirements for robot systems

in an industrial environment -- Part 2: Robot systems, robot applications and robot cells integration  
dea: 2021-03-05

**ISO/TC 314**

**ISO/DIS 23617**

Ageing societies -- Guidelines for an age-inclusive workforce  
dea: 2021-03-03

**ISO/PC 325**

**ISO/DIS 3533**

Sex toys -- Design and safety requirements for products in direct contact with genitalia, the anus, or both  
dea: 2021-03-17



**PROIECTE DE STANDARDE / DOCUMENTE DE STANDARDIZARE  
INTERNAȚIONALE IEC SUPUSE ANCHETEI PUBLICE**

În perioada 2020.12.01 – 2020.12.31

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

**ISO/IEC 10192-4-1 ED1**

Information technology -- Home Electronic System (HES) Interfaces -- Part 4-1: Common user interface and cluster-to-cluster interface to support interworking among home cluster systems -- Architecture.  
dea: 2021-03-19

**IEC/TC 3 STRUCTURI DE INFORMARE,  
DOCUMENTAȚIE ȘI SIMBOLURI  
GRAFICE**

**IEC 81346-1 ED2**

Industrial systems, installations and equipment and industrial products - Structuring principles and reference designations - Part 1: Basic rules  
dea: 2021-02-19

**IEC/TC 17 APARATAJ ELECTRIC**

**IEC 62271-1/AMD1 ED2**

Amendment 1 - High-voltage switchgear and controlgear - Part 1: Common specifications for alternating current switchgear and controlgear  
dea: 2021-03-12

**IEC/TC 22 SISTEME ȘI ECHIPAMENTE  
PENTRU ELECTRONICA DE  
PUTERE**

**IEC 61800-5-1 ED3**

Adjustable speed electrical power drive systems - Part 5-1: Safety requirements - Electrical, thermal and energy  
dea: 2021-02-12

**IEC/TC 34 LĂMPI ȘI ECHIPAMENTUL  
ASOCIAT**

**IEC 62386-150 ED1**

Digital addressable lighting interface – Part 150: Particular requirements - Auxiliary Power Supply  
dea: 2021-03-05

**IEC 62386-250 ED1**

Digital addressable lighting interface – Part 250: Particular requirements – Integrated Power Supply (Device Type 49)  
dea: 2021-03-05

**IEC 62386-250 ED1**

Digital addressable lighting interface – Part 250: Particular requirements – Integrated Power

Supply (Device Type 49)  
dea: 2021-03-05

**IEC 62386-251 ED1**

Digital addressable lighting interface – Part 251:  
Particular requirements – Memory bank 1  
extension (Device Type 50)  
dea: 2021-03-05

**IEC 62386-251 ED1**

Digital addressable lighting interface – Part 251:  
Particular requirements – Memory bank 1  
extension (Device Type 50)  
dea: 2021-03-05

**IEC 62386-252 ED1**

Digital addressable lighting interface – Part 252:  
Particular requirements – Energy Reporting  
(Device Type 51)  
dea: 2021-03-05

**IEC 62386-252 ED1**

Digital addressable lighting interface – Part 252:  
Particular requirements – Energy Reporting  
(Device Type 51)  
dea: 2021-03-05

**IEC 62386-253 ED1**

Digital addressable lighting interface – Part 253:  
Particular requirements – Diagnostics and  
maintenance (Device Type 52)  
dea: 2021-03-05

**IEC 62386-253 ED1**

Digital addressable lighting interface – Part 253:  
Particular requirements – Diagnostics and  
maintenance (Device Type 52)  
dea: 2021-03-05

**IEC/TC 44 SIGURANȚA APARATELOR -  
ASPECTE ELECTROTEHNICE**

**IEC 60204-1/AMD1 ED6**

Amendment 1 - Safety of machinery - Electrical  
equipment of machines - Part 1: General  
requirements  
dea: 2021-02-19

**IEC/TC 45 APARATURĂ NUCLEARĂ**

**IEC 62694 ED2**

Radiation protection instrumentation - Backpack-  
type radiation detector (BRD) for the detection of  
illicit trafficking of radioactive material  
dea: 2021-03-12

**IEC/IEEE 62582-2 ED2**

Nuclear power plants - Instrumentation and  
control important to safety - Electrical equipment  
condition monitoring methods - Part 2: Indenter  
measurements  
dea: 2021-03-12

**IEC/IEEE 62582-4 ED2**

Nuclear power plants - Instrumentation and  
control important to safety - Electrical equipment  
condition monitoring methods - Part 4: Oxidation  
induction techniques  
dea: 2021-03-19

**IEC/TC 47 DISPOZITIVE CU  
SEMICONDUCTOARE**

**IEC 62435-9 ED1**

Electronic components – Long-term storage of  
electronic semiconductor devices - Part 9: Special  
Cases  
dea: 2021-03-05

**IEC/TC 55 CONDUCTOARE DE BOBINAJ**

**IEC 60317-84 ED1**

Specifications for particular types of winding wires  
– Part 84: Polyesterimide enamelled round copper  
wire, class 200  
dea: 2021-03-12

**IEC/TC 57 CONDUCEREA SISTEMELOR  
ELECTRICE DE PUTERE ȘI  
SCHIMBUL DE INFORMAȚII  
ASOCIAT**

**IEC 62325-451-8 ED1**

Framework for energy market communications -  
Part 451-8: HVDC processes, contextual and  
assembly models for European style market  
dea: 2021-03-05

**IEC/TC 61 SECURITATEA APARATELOR  
ELECTRICE DE UZ CASNIC**

**IEC 60335-2-113/AMD1 ED1**

Amendment 1 - Household and similar electrical  
appliances - Safety - Part 2-113: Particular  
requirements for cosmetic and beauty care  
appliances incorporating lasers and intense light  
sources  
dea: 2021-03-05

**IEC/TC 65 MĂSURĂ ȘI COMANDĂ ÎN  
PROCESELE INDUSTRIALE**

**IEC 60751 ED3**

Industrial platinum resistance thermometers and  
platinum temperature sensors  
dea: 2021-03-19

**IEC 62714-2 ED2**

Engineering data exchange format for use in  
industrial automation systems engineering -  
Automation markup language - Part 2: Semantics  
libraries  
dea: 2021-02-26

**IEC/TC 68 MATERIALE MAGNETICE PRECUM  
ALIAJELE ȘI OȚELURILE**

**IEC 60404-6/AMD1 ED3**

Amendment 1 - Magnetic materials - Part 6: Methods of measurement of the magnetic properties of magnetically soft metallic and powder materials at frequencies in the range 20 Hz to 100 kHz by the use of ring specimens  
dea: 2021-03-05

**IEC/TC 70 GRADE DE PROTECȚIE  
ASIGURATE PRIN CARCASE**

**IEC 62262/AMD1 ED1**

Amendment 1 - Degrees of protection provided by enclosures for electrical equipment against external mechanical impacts (IK code)  
dea: 2021-03-12

**IEC/TC 82 SISTEME DE CONVERSIE  
FOTOVOLTAICĂ A ENERGIEI  
SOLARE**

**IEC 61730-1/AMD1 ED2**

Amendment 1 - Photovoltaic (PV) module safety qualification - Part 1: Requirements for construction  
dea: 2021-03-05

**IEC 61730-2/AMD1 ED2**

Amendment 1 - Photovoltaic (PV) module safety qualification - Part 2: Requirements for testing  
dea: 2021-03-05

**IEC 61730-2/AMD1 ED2**

Amendment 1 - Photovoltaic (PV) module safety qualification - Part 2: Requirements for testing  
dea: 2021-03-05

**IEC 62788-2-1 ED1**

Measurement procedures for materials used in photovoltaic modules - Part 2-1: Polymeric materials - Frontsheet and backsheet - Safety requirements  
dea: 2021-03-05

**IEC 62788-2-1 ED1**

Measurement procedures for materials used in photovoltaic modules - Part 2-1: Polymeric materials - Frontsheet and backsheet - Safety requirements  
dea: 2021-03-05

**IEC/TC 85 ECHIPAMENTE DE MĂSURARE A  
MĂRIMILOR ELECTRICE ȘI  
ELECTROMAGNETICE  
FUNDAMENTALE**

**IEC 61557-17 ED1**

ELECTRICAL SAFETY IN LOW VOLTAGE DISTRIBUTION SYSTEMS UP TO 1000V AC AND 1500V DC-EQUIPMENT FOR TESTING; MEASURING AND MONITORING OF PROTECTIVE MEASURES-Part 17: Non contact voltage indicators  
dea: 2021-03-19

**IEC/TC 86 FIBRE OPTICE**

**IEC 61300-2-24 ED3**

Fibre optic interconnecting devices and passive components - Basic test and measurement procedures - Part 2-24: Tests - Screen testing of ceramic alignment split sleeve by stress application  
dea: 2021-03-05

**IEC/TC 91 TEHNOLOGIA ASAMBLĂRII  
COMPONENTELOR ELECTRONICE**

**IEC 61249-6-3 ED1**

Materials for printed boards and other interconnecting structures – Part 6-3: Sectional specification set for reinforcement materials - Specification for finished fabric woven from “E” glass for printed boards  
dea: 2021-03-05

**IEC/TC 100 SISTEME ȘI ECHIPAMENTE  
AUDIO, VIDEO ȘI MULTIMEDIA**

**IEC 63246-2 ED1**

Multimedia systems and equipment for cars - Configurable Car Infotainment Services (CCIS) – Part 2: Requirements (TA 17)  
dea: 2021-03-05

**IEC 63246-3 ED1**

Multimedia systems and equipment for cars - Configurable Car Infotainment Services (CCIS) – Part 3: Framework (TA 17)  
dea: 2021-03-05

**IEC 63246-3 ED1**

Multimedia systems and equipment for cars - Configurable Car Infotainment Services (CCIS) – Part 3: Framework (TA 17)  
dea: 2021-03-05