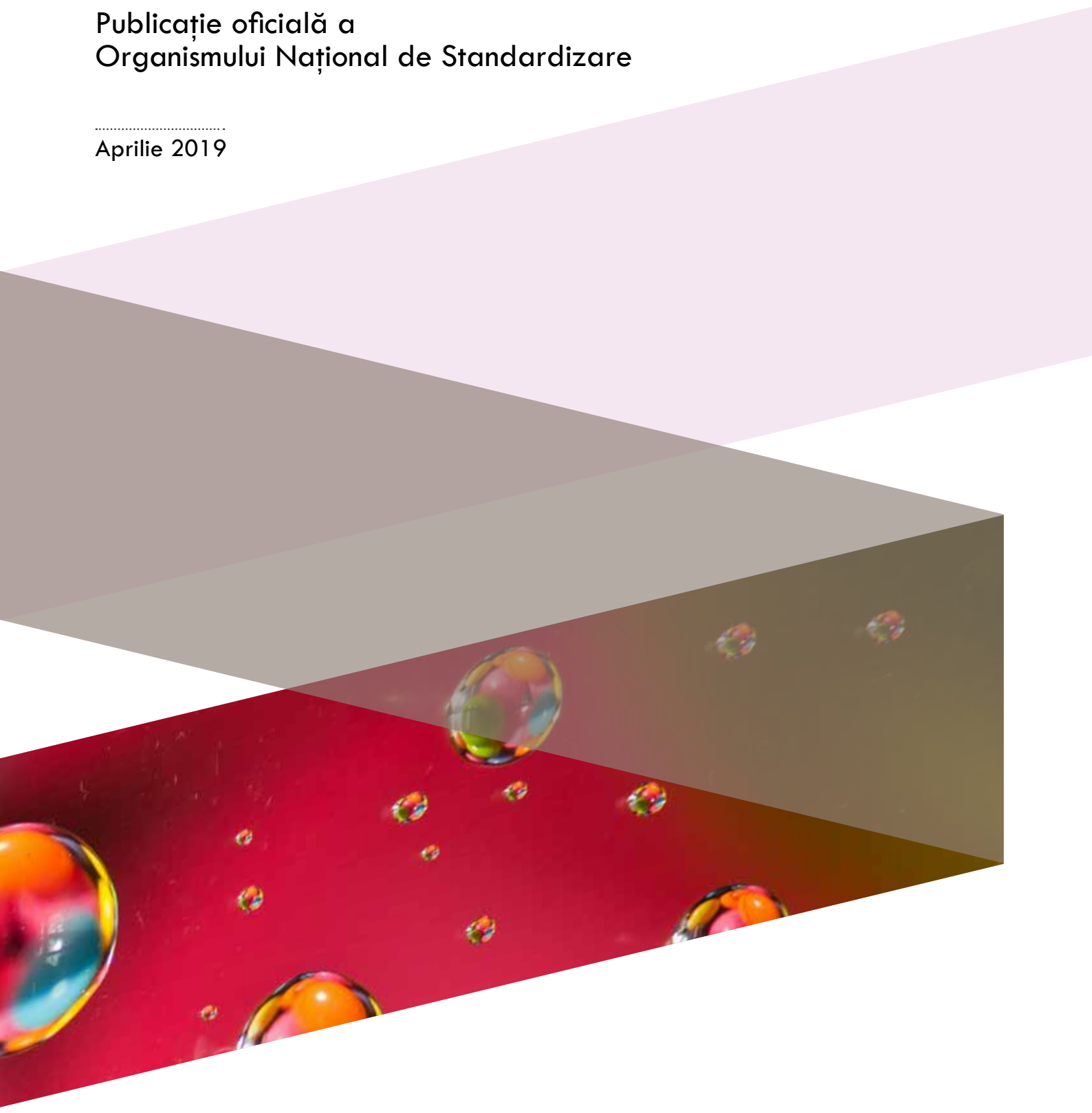




# BULETINUL STANDARDIZĂRII

Publicație oficială a  
Organismului Național de Standardizare

.....  
Aprilie 2019



## Departament Management Informatic și Vânzări

Șef Departament,

Eduard Laurențiu IOAN

Redactare și tehnoredactare: Serviciul Producție

Management Informatic: Dumitriana Bănică,

Monica Marin, Ștefania Kraus

### STANDARDIZAREA NAȚIONALĂ ..... 1

Standarde aprobate ..... 1

Standarde anulate.....16

Standarde europene adoptate inițial prin filă  
de confirmare sau notă de confirmare  
pentru care se publică versiunea română.....18

Proiecte de standarde române originale  
în anchetă publică .....19

Standarde române originale confirmate .....19

Modificări în organizarea și structura  
comitetelor tehnice .....20

### STANDARDIZAREA EUROPEANĂ ..... 21

Standarde europene CEN aprobate.....21

Standarde europene CENELEC aprobate .....27

Standarde europene ETSI aprobate.....29

Proiecte de standarde europene CEN  
supuse anchetei publice.....32

Proiecte de standarde europene CENELEC  
supuse anchetei publice.....37

Proiecte de standarde europene ETSI  
supuse anchetei publice.....39

### STANDARDIZAREA INTERNAȚIONALĂ ..... 41

Standarde internaționale ISO aprobate.....41

Standarde internaționale IEC aprobate .....45

Proiecte de standarde internaționale ISO  
supuse anchetei publice.....47

Proiecte de standarde internaționale IEC  
supuse anchetei publice.....52

© Toate drepturile rezervate Asociației de Standardizare din România

Potrivit Legii 163/2015 privind standardizarea națională în România, ASRO beneficiază de protecția drepturilor de autor asupra standardelor naționale în condițiile Legii privind drepturile de autor și drepturile conexe.

**Reproducerea sau utilizarea integrală sau parțială a standardelor naționale sau a conținutului publicațiilor organismului național de standardizare prin orice procedeu (electronic, mecanic, fotocopiare, microfilmare) este interzisă, dacă nu există în prealabil, acordul ASRO.**



# STANDARDIZAREA NAȚIONALĂ

## STANDARDE APROBATE

Standardele române de mai jos au fost aprobate în luna martie 2019. 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**). Eratele la standardele europene și internaționale sunt notate cu simbolul (**ER**). Standardele române originale sunt notate cu **E**. 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 consultate sau 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.

<b>01</b>	<b>GENERALITĂȚI, TERMINOLOGIE, STANDARDIZARE. DOCUMENTARE</b>	<b>03.100.70</b>	<b>Sisteme de management</b>	
		CT 56		
<b>01.080</b>	<b>Simboluri grafice</b>	SR ISO 44001:2019		
<b>01.080.20</b>	<b>Simboluri grafice utilizate pe echipamente specifice</b>	Sisteme de management al relațiilor de afaceri colaborative. Cerințe și cadru de lucru		<b>T</b>
CT 199		<b>03.120</b>	<b>Calitate</b>	
SR EN ISO 11192:2019		<b>03.120.01</b>	<b>Calitate în general</b>	
Nave mici. Simboluri grafice	<b>A</b>	CT 144		
<b>Inlocuiește</b>	<b>SR EN ISO 11192:2006</b>	SR EN IEC 62853:2019		
<b>01.100</b>	<b>Desene tehnice</b>	Siguranța în funcționare a sistemelor deschise		<b>A</b>
<b>01.100.20</b>	<b>Desene tehnice utilizate în construcția mecanică</b>	<b>03.120.10</b>	<b>Managementul calității și asigurarea calității</b>	
CT 55		CT 72		
SR EN ISO 6413:2019		SR EN 9145:2019		
Documentație tehnică de produs. Reprezentarea canelurilor cu flancuri în evolventă, paralele și neparalele	<b>A</b>	Serie aerospațială. Cerințe pentru o planificare avansată a calității produselor și un proces de aprobare a pieselor de producție		<b>A</b>
<b>03</b>	<b>SERVICII. ORGANIZAREA ÎNȚREPRINDERII, MANAGEMENT ȘI CALITATE. ADMINISTRARE. TRANSPORT. SOCIOLOGIE</b>	<b>11</b>	<b>MEDICINĂ</b>	
<b>03.100</b>	<b>Organizarea și managementul întreprinderii. Sisteme de management</b>	<b>11.040</b>	<b>Echipament medical</b>	
<b>03.100.01</b>	<b>Organizarea și managementul întreprinderii în general</b>	<b>11.040.10</b>	<b>Echipament pentru anestezie, respirație și reanimare</b>	
<b>03.100.40</b>	<b>Cercetare și dezvoltare</b>	CT 230		
CT 144		SR EN ISO 11990:2019		
SR EN IEC 62853:2019		Lasere și echipamente asociate laserilor. Determinarea rezistenței la radiația laser a axei și garniturilor tuburilor traheice		<b>A</b>
Siguranța în funcționare a sistemelor deschise	<b>A</b>	<b>Inlocuiește</b>	<b>SR EN ISO 11990-2:2015</b>	

<b>11.040.40</b>	<b>Implanturi chirurgicale, proteze și orteze</b>		
CT 279			
SR EN 50527-2-2:2019			
Procedură pentru evaluarea expunerii la câmpuri electromagnetice a lucrătorilor purtători de dispozitive medicale implantabile active. Partea 2-2: Evaluare specifică pentru lucrătorii cu defibrilatoare automate implantabile (ICD)	A		
<b>11.060</b>	<b>Stomatologie</b>		
<b>11.060.20</b>	<b>Echipament stomatologic</b>		
CT 377			
SR EN ISO 10650:2019			
Stomatologie. Activatori electrici pentru polimerizare	A		
<b>Inlocuieste SR EN ISO 10650:2016</b>			
CT 377			
SR EN ISO 20569:2019			
Stomatologie. Freze trepan	A		
CT 377			
SR EN ISO 20570:2019			
Stomatologie. Mâner de bisturiu pentru chirurgie orală	A		
<b>11.080</b>	<b>Sterilizare și dezinfectare</b>		
<b>11.080.20</b>	<b>Dezinfectante și antiseptice</b>		
CT 298			
SR EN 17111:2019			
Antiseptice și dezinfectante chimice. Încercarea cantitativă a purtătorului pentru evaluarea activității virucide pentru instrumente utilizate în domeniul medical. Metodă de încercare și cerințe (fază 2, etapă 2)	A		
<b>13</b>	<b>MEDIU. PROTECȚIA SĂNĂȚĂȚII. SECURITATE</b>		
<b>13.020</b>	<b>Protecția mediului</b>		
<b>13.020.10</b>	<b>Managementul mediului</b>		
CT 323			
SR EN ISO 14034:2019			
Management de mediu. Verificarea tehnologiilor de mediu (ETV)	A		
CT 323			
SR EN ISO 14052:2019			
Management de mediu. Contabilitatea fluxului de materiale. Linii directe pentru implementarea practică într-un lanț de aprovizionare	A		
<b>13.020.30</b>	<b>Studii de impact asupra mediului</b>		
CT 161			
SR EN IEC 62933-2-1:2018/AC:2019			
Sisteme de stocare a energiei electrice (EES). Partea 2-1: Parametrii unității și metode de încercare. Specificație generală	ER		
<b>13.020.50</b>	<b>Etichetare ecologică</b>		
CT 323			
SR EN ISO 14026:2019			
Etichete și declarații de mediu - Principii, cerințe și linii directe pentru comunicarea informațiilor referitoare la amprentă	A		
<b>13.080</b>	<b>Calitatea solului. Pedologie</b>		
<b>13.080.20</b>	<b>Proprietăți fizice ale solurilor</b>		
CT 360			
SR EN ISO 23470:2019			
Calitatea solului. Determinarea capacității efective de schimb cationic (CEC) și a cationilor schimbabili utilizând o soluție de tricolorură de cobalthexamină	A		
<b>Inlocuieste SR EN ISO 23470:2011</b>			
<b>13.120</b>	<b>Securitatea în locuințe</b>		
CT 239			
SR EN 60335-2-59:2004/A11:2019			
Aparate electrice pentru uz casnic și scopuri similare. Securitate. Partea 2-59: Prescripții particulare pentru aparate de distrus insecte	A		
CT 239			
SR EN 60335-2-74:2004/A11:2019			
Aparate electrice pentru uz casnic și scopuri similare. Securitate. Partea 2-74: Prescripții particulare pentru termoplonjoare portabile	A		
CT 239			
SR EN 60335-2-11:2011/A2:2019			
Aparate electrice pentru uz casnic și scopuri similare. Securitate. Partea 2-11: Prescripții particulare pentru uscătoare de rufe cu tambur	T		
<b>13.220</b>	<b>Protecția contra incendiilor</b>		
<b>13.220.20</b>	<b>Protecția contra incendiilor</b>		
CT 216			
SR EN 13565-2:2019			
Sisteme fixe de luptă împotriva incendiilor. Sisteme cu spumă. Partea 2: Proiectare, construcție și întreținere	A		
<b>Inlocuieste SR EN 13565-2:2009</b>			
<b>13.220.99</b>	<b>Alte standarde referitoare la protecția contra incendiilor</b>		
CT 217			
SR EN IEC 60695-6-2:2019			
Încercări privind riscurile de foc. Partea 6-2: Opacitatea fumului. Rezumatul și importanța metodelor de încercare	A		
<b>Inlocuieste SR EN 60695-6-2:2012</b>			
<b>13.260</b>	<b>Protecția contra electrocutării</b>		
CT 176			
SR EN IEC 60900:2019			
Lucrări sub tensiune. Scule de mână pentru utilizare până la 1 000 V în curent alternativ și 1 500 V în curent continuu	A		
<b>Inlocuieste SR EN 60900:2013</b>			
<b>13.320</b>	<b>Sisteme de alarmă și de alertare</b>		
CT 85			
SR EN 81-28+AC:2019			
Reguli de securitate pentru execuția și montarea ascensoarelor. Ascensoare de persoane și ascensoare de materiale. Partea 28: Alarmă la distanță pentru ascensoare de persoane și ascensoare de materiale	A		
<b>Inlocuieste SR EN 81-28:2018</b>			
CT 27			
SR EN IEC 62676-5:2019			
Sisteme de supraveghere video utilizate în aplicații de securitate. Partea 5: Specificații de date și performanța calității imaginii pentru camere	A		

<b>13.340</b>	<b>Echipament de protecție individuală</b>		
<b>13.340.01</b>	<b>Echipamente de protecție în general</b>		
CT 227			
SR EN 16523-1+A1:2019			
Determinarea rezistenței materialelor la permeația produselor chimice. Partea 1: Permeația unui produs chimic lichid potențial periculos, în condiții de contact continuu	A		
<b>Inlocuieste</b>	<b>SR EN 16523-1:2015</b>		
<b>13.340.10</b>	<b>Îmbrăcăminte de protecție</b>		
CT 227			
SR EN ISO 11393-1:2019			
Îmbrăcăminte de protecție pentru utilizatorii ferăstrăului cu lanț ținut cu mâna. Partea 1: Banc de încercare pentru încercarea rezistenței la tăiere cu ferăstrău cu lanț	A		
<b>Inlocuieste</b>	<b>SR EN 381-1:2003</b>		
<b>13.340.50</b>	<b>Echipamente de protecție pentru picior</b>		
CT 227			
SR EN ISO 11393-3:2019			
Îmbrăcăminte de protecție pentru utilizatorii ferăstrăului cu lanț ținut cu mâna. Partea 3: Metode de încercare pentru încălțăminte	A		
<b>Inlocuieste</b>	<b>SR EN 381-3:2003</b>		
CT 227			
SR EN 13832-1:2019			
Încălțăminte de protecție împotriva produselor chimice. Partea 1: Terminologie și metode de încercare	A		
<b>Inlocuieste</b>	<b>SR EN 13832-1:2007</b>		
<b>17</b>	<b>METROLOGIE ȘI MĂSURARE. FENOMENE FIZICE</b>		
<b>17.140</b>	<b>Acustică și măsurări acustice</b>		
<b>17.140.30</b>	<b>Zgomot emis de mijloace de transport</b>		
CT 199			
SR EN ISO 14509-1:2019			
Nave mici. Zgomot aerian emis de ambarcațiuni de agrement cu motor. Partea 1: Proceduri de măsurare pentru încercarea la trecere	A		
<b>Inlocuieste</b>	<b>SR EN ISO 14509-1:2009</b>		
<b>17.220</b>	<b>Electricitate. Magnetism. Măsurări electrice și magnetice</b>		
CT 36			
SR EN IEC 62040-2:2019			
Surse de alimentare neîntreruptibile (UPS). Partea 2: Cerințe de compatibilitate electromagnetică (CEM)	A		
<b>Inlocuieste</b>	<b>SR EN 62040-2:2006</b>		
CT 34			
SR EN IEC 61788-23:2019			
Supraconductivitate. Partea 23: Măsurarea raportului rezistenței reziduale. Raportul rezistenței reziduale a supraconductoarelor de Nb	A		
CT 34			
SR EN IEC 61788-24:2019			
Supraconductivitate. Partea 24: Măsurarea curentului critic. Curent critic reținut după dubla îndoire la temperatura camerei a firelor supraconductoare Bi-2223 cu manta de Ag	A		
<b>17.240</b>	<b>Măsurări de radiații</b>		
CT 279			
SR EN 50527-2-2:2019			
Procedură pentru evaluarea expunerii la câmpuri electromagnetice a lucrătorilor purtători de dispozitive medicale implantabile active. Partea 2-2: Evaluare specifică pentru lucrătorii cu defibrilatoare automate implantabile (ICD)	A		
<b>19</b>	<b>ÎNCERCĂRI</b>		
<b>19.040</b>	<b>Încercări de mediu</b>		
CT 19			
SR EN IEC 60721-2-4:2019			
Clasificarea condițiilor de mediu. Partea 2-4: Condiții de mediu prezente în natură. Radiația solară și temperatura	A		
<b>Inlocuieste</b>	<b>SR HD 478.2.4 S1:2004</b>		
CT 19			
SR EN IEC 60721-2-7:2018/AC:2019			
Clasificarea condițiilor de mediu. Partea 2-7: Condiții de mediu prezente în natură. Faună și floră	ER		
<b>19.100</b>	<b>Încercări nedistructive</b>		
CT 40			
SR EN 12679:2019			
Examinări nedistructive. Examinare radiografică. Determinarea dimensiunii surselor gama pentru radiografieri industrială	A		
<b>Inlocuieste</b>	<b>SR EN 12679:2003</b>		
CT 40			
SR EN ISO 20769-1:2019			
Examinări nedistructive. Examinarea radiografică a coroziunii și a depunerilor din conducte cu radiații X și gama. Partea 1: Examinarea radiografică tangențială	A		
<b>Inlocuieste</b>	<b>SR EN 16407-1:2014</b>		
CT 40			
SR EN ISO 20769-2:2019			
Examinări nedistructive. Examinarea radiografică a coroziunii și a depunerilor din conducte cu radiații X și gama. Partea 2: Examinarea radiografică prin doi pereți	A		
<b>Inlocuieste</b>	<b>SR EN 16407-2:2014</b>		
CT 40			
SR EN ISO 19232-5:2019			
Examinări nedistructive. Calitatea imaginii radiografiilor. Partea 5: Determinarea indicelui de neclaritate a imaginii și a rezoluției spațiale de bază utilizând indicatori de calitate a imaginii cu fire tip duplex	T		
<b>Inlocuieste</b>	<b>SR EN ISO 19232-5:2013</b>		
<b>21</b>	<b>SISTEME ȘI COMPONENTE MECANICE DE UZ GENERAL</b>		
<b>21.020</b>	<b>Caracteristici și proiectarea mașinilor, aparatelor și echipamentelor</b>		
CT 144			
SR EN IEC 62853:2019			
Siguranța în funcționare a sistemelor deschise	A		

<b>21.120</b>	<b>Arbori și cuplaje</b>		
<b>21.120.30</b>	<b>Pene și caneluri</b>		
CT 55			
SR EN ISO 6413:2019			
Documentație tehnică de produs. Reprezentarea canelurilor cu flancuri în evolvantă, paralele și neparalele	A		
<b>23</b>	<b>SISTEME PENTRU FLUIDE ȘI COMPONENTE DE UZ GENERAL</b>		
<b>23.020</b>	<b>Mijloace pentru stocarea fluidelor</b>		
<b>23.020.35</b>	<b>Butelii de gaz</b>		
CT 231			
SR EN ISO 10460:2019			
Butelii pentru gaz. Butelii pentru gaz sudate din aliaj de aluminiu, carbon și oțel inoxidabil. Inspecție periodică și încercări	A		
CT 231			
SR EN ISO 18119:2019			
Butelii pentru gaz. Butelii și tuburi sub presiune pentru gaz, din oțel și aliaje de aluminiu, fără sudură. Inspecție periodică și încercări	A		
<b>23.040</b>	<b>Conducte și accesorii</b>		
<b>23.040.01</b>	<b>Conducte și accesorii în general</b>		
CT 108			
SR EN ISO 15494:2019			
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	A		
<b>Inlocuieste SR EN ISO 15494:2016</b>			
CT 169			
SR EN 13480-2:2017/A1:2019			
Conducte industriale metalice. Partea 2: Materiale	A		
CT 169			
SR EN 13480-2:2017/A2:2019			
Conducte industriale metalice. Partea 2: Materiale	A		
CT 169			
SR EN 13480-2:2017/A3:2019			
Conducte industriale metalice. Partea 2: Materiale	A		
<b>23.040.20</b>	<b>Țevi din materiale plastice</b>		
CT 108			
SR EN ISO 11297-3:2019			
Sisteme de conducte de materiale plastice pentru renovarea rețelelor de evacuare și de canalizare, subterane, sub presiune. Partea 3: Căptușire cu țevi cu ajustaj de strângere	A		
<b>Inlocuieste SR EN ISO 11297-3:2013</b>			
CT 108			
SR EN ISO 11298-3:2019			
Sisteme de conducte de materiale plastice pentru renovarea rețelelor subterane de alimentare cu apă. Partea 3: Căptușire cu țevi cu ajustaj de strângere	A		
<b>Inlocuieste SR EN ISO 11298-3:2011</b>			
<b>23.040.45</b>	<b>Racorduri din materiale plastice</b>		
CT 108			
SR EN ISO 11298-3:2019			
Sisteme de conducte de materiale plastice pentru renovarea rețelelor subterane de alimentare cu apă. Partea 3: Căptușire cu țevi cu ajustaj de strângere	A		
<b>Inlocuieste SR EN ISO 11298-3:2011</b>			
CT 108			
SR EN ISO 11297-3:2019			
Sisteme de conducte de materiale plastice pentru renovarea rețelelor de evacuare și de canalizare, subterane, sub presiune. Partea 3: Căptușire cu țevi cu ajustaj de strângere	A		
<b>Inlocuieste SR EN ISO 11297-3:2013</b>			
<b>23.040.70</b>	<b>Furtunuri flexibile</b>		
CT 108			
SR EN ISO 6802:2019			
Furtunuri și furtunuri cu racorduri la capete, de cauciuc sau materiale plastice. Încercare la impulsuri hidraulice cu încovoieri	A		
<b>Inlocuieste SR EN ISO 6802:2009</b>			
CT 39			
SR EN 560:2019			
Echipament pentru sudare cu gaz. Racorduri pentru furtunuri pentru echipamente de sudare, tăiere și procedee conexe	T		
<b>Inlocuieste SR EN 560:2005/AC:2008</b>			
<b>25</b>	<b>TEHNICI DE FABRICARE</b>		
<b>25.030</b>	<b>Fabricația aditivă</b>		
CT 390			
SR EN ISO/ASTM 52901:2019			
Fabricația aditivă. Principii generale. Cerințe pentru achiziționarea de componente	A		
<b>25.040</b>	<b>Sisteme de automatizare industrială</b>		
<b>25.040.40</b>	<b>Măsurarea și controlul proceselor industrial</b>		
CT 23			
SR EN IEC 61987-92:2019			
Măsurare și comandă în procesele industriale. Structuri și elemente de date în cataloagele de echipamente de proces. Partea 92: Liste de proprietăți (LOP) ale echipamentelor de măsurare pentru schimburile electronice de date. LOP de aspect	A		
<b>25.160</b>	<b>Sudare și lipire</b>		
<b>25.160.20</b>	<b>Materiale pentru sudare</b>		
CT 39			
SR EN ISO 20378:2019			
Materiale consumabile pentru sudare. Vergele pentru sudarea cu gaze a oțelurilor nealiat și a oțelurilor termorezistente. Clasificare	A		
<b>Inlocuieste SR EN 12536:2001</b>			
CT 39			
SR EN ISO 2401:2019			
Materiale consumabile pentru sudare. Electrozi înveliți. Determinarea randamentelor și a coeficientului de depunere	T		
<b>Inlocuieste SR EN 22401:1996</b>			

**25.160.30 Mașini de sudare**

CT 39

SR EN 560:2019

Echipament pentru sudare cu gaz. Racorduri pentru furtunuri pentru echipamente de sudare, tăiere și procedee conexe

**Inlocuieste SR EN 560:2005/AC:2008****25.220 Tratamente și acoperiri de suprafață****25.220.10 Pregătirea suprafeței**

CT 338

SR EN ISO 11126-1:2019

Pregătirea suporturilor de oțel înaintea aplicării vopselelor și produselor similare. Specificații pentru materiale abrazive nemetalice utilizate la decapare. Partea 1: Introducere generală și clasificare

**Inlocuieste SR EN ISO 11126-1:2002**

CT 338

SR EN ISO 11126-3:2019

Pregătirea suporturilor de oțel înaintea aplicării vopselelor și produselor similare. Specificații pentru materiale abrazive nemetalice utilizate la decapare. Partea 3: Zgură de afânare de cupru

**Inlocuieste SR EN ISO 11126-3:2002**

CT 338

SR EN ISO 11126-4:2019

Pregătirea suporturilor de oțel înaintea aplicării vopselelor și produselor similare. Specificații pentru materiale abrazive nemetalice utilizate la decapare. Partea 4: Zgură de afânare de cărbune

**Inlocuieste SR EN ISO 11126-4:2002**

CT 338

SR EN ISO 11126-5:2019

Pregătirea suporturilor de oțel înaintea aplicării vopselelor și produselor similare. Specificații pentru materiale abrazive nemetalice utilizate la decapare. Partea 5: Zgură de nichel

**Inlocuieste SR EN ISO 11126-5:2002**

CT 338

SR EN ISO 11126-6:2019

Pregătirea suporturilor de oțel înaintea aplicării vopselelor și produselor similare. Specificații pentru materiale abrazive nemetalice utilizate la decapare. Partea 6: Zguri de fier și oțel

**Inlocuieste SR EN ISO 11126-6:2002**

CT 338

SR EN ISO 11124-3:2019

Pregătirea suporturilor de oțel înaintea aplicării vopselelor și produselor similare. Specificații pentru materiale abrazive metalice utilizate la decapare. Partea 3: Alice rotunde și alice colțuroase de oțel turnat, cu conținut ridicat de carbon

**Inlocuieste SR EN ISO 11124-3:2003**

CT 338

SR EN ISO 11125-1:2019

Pregătirea suporturilor de oțel înaintea aplicării vopselelor și produselor similare. Metode de încercare pentru materiale abrazive metalice utilizate la decapare. Partea 1: Eșantionare

**Inlocuieste SR EN ISO 11125-1:2003**

CT 338

SR EN ISO 11125-7:2019

Pregătirea suporturilor de oțel înaintea aplicării vopselelor și produselor similare. Metode de încercare pentru materiale abrazive nemetalice utilizate la decapare. Partea 7: Determinarea umidității

**Inlocuieste SR EN ISO 11125-7:2003**

CT 338

SR EN ISO 11126-7:2019

Pregătirea suporturilor de oțel înaintea aplicării vopselelor și produselor similare. Specificații pentru materiale abrazive nemetalice utilizate la decapare. Partea 7: Oxid de aluminiu topit

**Inlocuieste SR EN ISO 11126-7:2002**

CT 338

SR EN ISO 11126-8:2019

Pregătirea suporturilor de oțel înaintea aplicării vopselelor și produselor similare. Specificații pentru materiale abrazive nemetalice utilizate la decapare. Partea 8: Olivină

**Inlocuieste SR EN ISO 11126-8:2002****25.220.20 Tratarea suprafeței**

CT 171

SR EN ISO 8993:2019

Anodizarea aluminiului și a aliajelor de aluminiu. Sistem de notare pentru evaluarea coroziunii în puncte. Metoda cu imagini etalon

**Inlocuieste SR EN ISO 8993:2011****25.220.50 Emailări**

CT 157

SR EN ISO 4531:2019

Emailuri vitrificate. Eliberarea de ioni metalici din articolele emailate în contact cu alimentele. Metodă de încercare și limite

**27 ENERGETICĂ ȘI TRANSMISIA CĂLDURII****27.075 Tehnologii referitoare la hidrogen**

CT 147

SR EN 17124:2019

Hidrogen combustibil. Specificație de produs și asigurarea calității. Aplicații cu pile de combustie cu membrană cu schimb de protoni (PEM) pentru vehicule rutiere

**27.180 Energie eoliană**

CT 35

SR EN 61400-11:2013/A1:2019

Turbine eoliene. Partea 11: Tehnici de măsurare a zgomotului

**29 ELECTROTEHNICĂ****29.020 Electrotehnică în general**

CT 217

SR EN IEC 60695-6-2:2019

Încercări privind riscurile de foc. Partea 6-2: Opacitatea fumului. Rezumatul și importanța metodelor de încercare

**Inlocuieste SR EN 60695-6-2:2012**

<b>29.035</b>	<b>Materiale electroizolante</b>		
<b>29.035.01</b>	<b>Materiale electroizolante în general</b>		
CT 159			
SR EN 60811-501:2012/A1:2019			
Cabluri electrice și cabluri cu fibre optice. Metode de încercări pentru materiale nemetalice. Partea 501: Încercări mecanice. Încercări pentru determinarea proprietăților mecanice ale amestecurilor pentru izolații și mantale	T		
<b>29.050</b>	<b>Supraconductivitate și materiale conductoare</b>		
CT 34			
SR EN IEC 61788-23:2019			
Supraconductivitate. Partea 23: Măsurarea raportului rezistenței reziduale. Raportul rezistenței reziduale a supraconductoarelor de Nb	A		
CT 34			
SR EN IEC 61788-24:2019			
Supraconductivitate. Partea 24: Măsurarea curentului critic. Curent critic reținut după dubla îndoire la temperatura camerei a firelor supraconductoare Bi-2223 cu manta de Ag	A		
<b>29.060</b>	<b>Conductoare și cabluri electrice</b>		
<b>29.060.20</b>	<b>Cabluri</b>		
CT 159			
SR EN 60811-501:2012/A1:2019			
Cabluri electrice și cabluri cu fibre optice. Metode de încercări pentru materiale nemetalice. Partea 501: Încercări mecanice. Încercări pentru determinarea proprietăților mecanice ale amestecurilor pentru izolații și mantale	T		
CT 159			
SR CEI 60502-1:2006/A1:2019			
Cabluri de energie cu izolație extrudată și accesoriile lor pentru tensiuni nominale de la 1 kV (Um egal cu 1,2 kV) până la 30 kV (Um egal cu 36 kV). Partea 1: Cabluri pentru tensiuni nominale de 1 kV (Um egal cu 1,2 kV) și 3 kV (Um egal cu 3,6 kV).	T		
<b>29.100</b>	<b>Componente pentru echipament electric</b>		
<b>29.100.10</b>	<b>Componente magnetice</b>		
CT 20			
SR EN IEC 63093-11:2019			
Miezuri de ferită. Ghid referitor la dimensiuni și limite ale neregularităților de suprafață. Partea 11: Miezuri EC pentru utilizare în aplicații ale surselor de alimentare	A		
<b>Inlocuieste</b>	<b>SR EN 62317-11:2016</b>		
<b>29.120</b>	<b>Accesorii electrice</b>		
<b>29.120.40</b>	<b>Înteruptoare</b>		
CT 11			
SR EN 61058-1-2:2017/AC:2019			
Înteruptoare pentru aparate. Partea 1-2: Prescripții pentru întreruptoare electronice	ER		
CT 11			
SR EN 61058-1-1:2017/AC:2019			
Înteruptoare pentru aparate. Partea 1-1: Prescripții pentru întreruptoare mecanice	ER		
<b>29.120.50</b>	<b>Siguranțe fuzibile și alte aparate de protecție la scurtcircuit</b>		
CT 12			
SR EN IEC 60127-8:2019			
Siguranțe fuzibile miniatură. Partea 8: Rezistoare de siguranțe fuzibile cu protecție specială la supracurent	A		
<b>29.140</b>	<b>Lămpi și accesorii</b>		
<b>29.140.50</b>	<b>Instalații pentru iluminat</b>		
CT 131			
SR EN IEC 62386-221:2019			
Interfață cu adresare numerică pentru iluminat. Partea 221: Prescripții particulare pentru aparatul de comandă. Reacție la cerere (dispozitiv de tip 20)	A		
<b>29.140.99</b>	<b>Alte standarde referitoare la lămpi</b>		
CT 131			
SR EN IEC 62386-221:2019			
Interfață cu adresare numerică pentru iluminat. Partea 221: Prescripții particulare pentru aparatul de comandă. Reacție la cerere (dispozitiv de tip 20)	A		
<b>29.200</b>	<b>Redresoare. Convertizoare. Surse stabilizate</b>		
CT 36			
SR EN IEC 62477-2:2019			
Cerințe de securitate pentru sisteme și echipamente electronice de conversie a puterii. Partea 2: Convertizoare electronice de putere de la 1000 V c.a. sau 1500 V c.c. până la 36 kV c.a. sau 54 kV c.c	A		
CT 36			
SR EN IEC 61204-3:2019			
Surse de alimentare de joasă tensiune în comutație. Partea 3: Compatibilitate electromagnetică (CEM)	A		
<b>Inlocuieste</b>	<b>SR EN 61204-3:2003</b>		
CT 239			
SR EN 60335-2-29:2005/A11:2019			
Aparate electrice pentru uz casnic și scopuri similare. Securitate. Partea 2-29: Prescripții particulare pentru încărcătoare de baterie	A		
CT 36			
SR EN IEC 61800-3:2019			
Accionări electrice de putere cu viteză variabilă. Partea 3: Cerințe CEM și metode de încercare specifice	A		
<b>Inlocuieste</b>	<b>SR EN 61800-3:2005/A1:2012</b>		
CT 36			
SR EN IEC 62040-2:2019			
Surse de alimentare neîntreruptibile (UPS). Partea 2: Cerințe de compatibilitate electromagnetică (CEM)	A		
<b>Inlocuieste</b>	<b>SR EN 62040-2:2006</b>		
<b>29.220</b>	<b>Acumulatori și elemente galvanice</b>		
<b>29.220.20</b>	<b>Acumulatori și baterii acide</b>		
CT 161			
SR EN IEC 62485-1:2019			
Prescripții de securitate pentru baterii de acumulatori și instalații pentru baterii. Partea 1: Informații generale de securitate	A		
<b>Inlocuieste</b>	<b>SR EN 50272-1:2011</b>		



CT 161				<b>31</b>	<b>ELECTRONICĂ</b>	
SR EN IEC 62485-2:2019				<b>31.020</b>	<b>Componente electronice în general</b>	
Prescripții de securitate pentru baterii de acumuloare și instalații pentru baterii. Partea 2: Baterii staționare	A			CT 17		
<b>Inlocuieste SR EN 50272-2:2003</b>				SR EN IEC 62435-4:2019		
CT 161				Componente electronice. Stocarea pe termen lung a dispozitivelor electronice semiconductoare. Partea 4: Stocare		A
SR EN IEC 62485-4:2019				<b>31.180</b>	<b>Plăci și circuite imprimate</b>	
Prescripții de securitate pentru baterii de acumuloare și instalații pentru baterii. Partea 4: Baterii de acumuloare cu plumb cu supape pentru aparate portabile	A			CT 193		
<b>Inlocuieste SR EN 50272-4:2007</b>				SR EN IEC 61189-2-630:2019		
<b>29.220.30 Acumuloare și baterii alcaline</b>				Metode de încercare pentru materiale electrice, plăci imprimate și alte structuri de interconectare și ansambluri. Partea 2-630: Metode de încercare a materialelor pentru structuri de interconectare. Absorbția de umiditate după condiționare într-un recipient sub presiune		A
CT 161				<b>31.260</b>	<b>Optoelectronică. Aparate cu laser</b>	
SR EN IEC 62485-1:2019				CT 230		
Prescripții de securitate pentru baterii de acumuloare și instalații pentru baterii. Partea 1: Informații generale de securitate	A			SR EN ISO 11990:2019		
<b>Inlocuieste SR EN 50272-1:2011</b>				Lasere și echipamente asociate laserilor. Determinarea rezistenței la radiația laser a axei și garniturilor tuburilor traheice		A
CT 161				<b>Inlocuieste SR EN ISO 11990-2:2015</b>		
SR EN IEC 62485-2:2019				<b>33</b>	<b>TELECOMUNICAȚII. TEHNICI AUDIO ȘI VIDEO</b>	
Prescripții de securitate pentru baterii de acumuloare și instalații pentru baterii. Partea 2: Baterii staționare	A			<b>33.070</b>	<b>Servicii mobile</b>	
<b>Inlocuieste SR EN 50272-2:2003</b>				<b>33.070.30</b>	<b>Telecomunicații numerice fără fir (DECT)</b>	
CT 161				CT 220		
SR EN IEC 62485-4:2019				SR EN 301 650 V1.2.1:2019		
Prescripții de securitate pentru baterii de acumuloare și instalații pentru baterii. Partea 4: Baterii de acumuloare cu plumb cu supape pentru aparate portabile	A			Telecomunicații digitale fără fir extinse (DECT); Profil de acces multimedia DECT (DMAP); Profil de acces specific aplicației (ASAP)		A
<b>Inlocuieste SR EN 50272-4:2007</b>				<b>Inlocuieste SR EN 301 650:2003</b>		
<b>29.240 Rețele de transport și distribuție a energiei electrice</b>				<b>33.080</b>	<b>Rețele integrate de servicii digitale (ISDN)</b>	
<b>29.240.20 Linii de transport și distribuție a energiei electrice</b>				CT 268		
CT 165				SR EN 301 486-4 V1.1.1:2019		
SR EN 50341-2-24:2019				Rețea digitală cu servicii integrate de bandă largă (B-ISDN). Protocolul sistemului de semnalizare nr. 2 pe linie digitală de abonat (DSS2). Caracteristici de conectare. Modificarea descriptorilor traficului ATM cu negociere de către proprietarul conexiunii. Partea 4: Specificația setului de încercări abstracte (ATS) și a proformei pentru informația suplimentară privind implementarea parțială a protocolului pentru încercare (PIXIT) pentru utilizator		A
Linii electrice aeriene de tensiune alternativă mai mare de 1 kV. Partea 2-24: Aspectele normativelor naționale (NNA) pentru România (pe baza EN 50341-1:2012)	E			CT 6		
CT 176				SR EN 301 575 V1.1.1:2019		
SR EN IEC 60900:2019				Ingineria mediului (EE). Metoda de măsurare pentru consumul de energie al echipamentului din locația utilizatorului (CPE)		A
Lucrări sub tensiune. Scule de mână pentru utilizare până la 1 000 V în curent alternativ și 1 500 V în curent continuu	A			CT 268		
<b>Inlocuieste SR EN 60900:2013</b>				SR EN 301 454-2 V1.3.1:2019		
<b>29.260 Echipament electric pentru condiții speciale</b>				Rețea privată cu servicii integrate (PISN). Protocolul de semnalizare între centrale. Serviciul suplimentar de înregistrare a locației terminalului fără fir (CTLR). ECMA-QSIG-CTLR. Partea 2: Specificația setului de încercări abstracte (ATS) și a proformei pentru informația suplimentară privind implementarea parțială a protocolului pentru încercare (PIXIT)		A
<b>29.260.99 Alte echipamente electrice pentru condiții speciale</b>						
CT 176						
SR EN IEC 60900:2019						
Lucrări sub tensiune. Scule de mână pentru utilizare până la 1 000 V în curent alternativ și 1 500 V în curent continuu	A					
<b>Inlocuieste SR EN 60900:2013</b>						

CT 268		CT 268	
SR EN 301 455-2 V1.4.1:2019		SR EN 301 491-2 V1.2.1:2019	
Rețea privată cu servicii integrate (PISN). Protocolul de semnalizare între centrale. Mobilitatea terminalului fără fir (CTM). Caracteristică de rețea suplimentară a apelului pentru punctul de intrare al serviciului VPN "b". Partea 2: Specificația setului de încercări abstracte (ATS) și a proformei pentru informația suplimentară privind implementarea parțială a protocolului pentru încercare (PIXIT)	A	Rețea privată cu servicii integrate (PISN). Protocolul de semnalizare între centrale. Servicii suplimentare de oferte de apel. Partea 2: Specificația setului de încercări abstracte (ATS) și a proformei pentru informația suplimentară privind implementarea parțială a protocolului pentru încercare (PIXIT)	A
CT 268		CT 268	
SR EN 301 483-2 V1.2.1:2019		SR EN 301 492-2 V1.2.1:2019	
Rețea privată cu servicii integrate (PISN). Protocolul de semnalizare între centrale. Serviciul suplimentar de informare asupra taxării (AoC). Partea 2: Specificația setului de încercări abstracte (ATS) și a proformei pentru informația suplimentară privind implementarea parțială a protocolului pentru încercare (PIXIT)	A	Rețea privată cu servicii integrate (PISN). Protocolul de semnalizare între centrale. Servicii suplimentare de autentificare a terminalului fără fir. Partea 2: Specificația setului de încercări abstracte (ATS) și a proformei pentru informația suplimentară privind implementarea parțială a protocolului pentru încercare (PIXIT) pentru punctul de intrare al serviciului VPN "b"	A
CT 268		<b>33.100 Compatibilitate electromagnetă (EMC)</b>	
SR EN 301 484-4 V1.1.1:2019		CT 36	
Rețea digitală cu servicii integrate (ISDN). Protocolul sistemului de semnalizare nr.1 pentru abonatul digital (DSS1). Serviciul suplimentar de căutare a liniei (LH). Partea 4: Specificația setului de încercări abstracte (ATS) și a proformei pentru informația suplimentară privind implementarea parțială a protocolului pentru încercare (PIXIT) pentru utilizator	A	SR EN IEC 61800-3:2019	
CT 268		Acționări electrice de putere cu viteză variabilă. Partea 3: Cerințe CEM și metode de încercare specifice	A
SR EN 301 486-6 V1.1.1:2019		<b>Inlocuieste SR EN 61800-3:2005/A1:2012</b>	
Rețea digitală cu servicii integrate de bandă largă (B-ISDN). Protocolul sistemului de semnalizare nr. 2 pe linie digitală de abonat (DSS2). Caracteristici de conectare. Modificarea descriptorilor traficului ATM cu negociere de către proprietarul conexiunii. Partea 6: Specificația setului de încercări abstracte (ATS) și a proformei pentru informația suplimentară privind implementarea parțială a protocolului pentru încercare (PIXIT) pentru rețea	A	CT 36	
CT 268		SR EN IEC 61204-3:2019	
SR EN 301 487-4 V1.1.1:2019		Surse de alimentare de joasă tensiune în comutație. Partea 3: Compatibilitate electromagnetă (CEM)	A
Rețea digitală cu servicii integrate de bandă largă (B-ISDN). Protocolul sistemului de semnalizare nr. 2 pe linie digitală de abonat (DSS2). Capabilitate cale virtuală comutată. Partea 4: Specificația setului de încercări abstracte (ATS) și a proformei pentru informația suplimentară privind implementarea parțială a protocolului pentru încercare (PIXIT) pentru utilizator	A	<b>Inlocuieste SR EN 61204-3:2003</b>	
CT 268		<b>33.100.10 Emisie</b>	
SR EN 301 487-6 V1.1.1:2019		CT 36	
Rețea digitală cu servicii integrate de bandă largă (B-ISDN). Protocolul sistemului de semnalizare nr. 2 pe linie digitală de abonat (DSS2). Capabilitate cale virtuală comutată. Partea 6: Specificația setului de încercări abstracte (ATS) și a proformei pentru informația suplimentară privind implementarea parțială a protocolului pentru încercare (PIXIT) pentru rețea	A	SR EN IEC 62040-2:2019	
CT 268		Surse de alimentare neîntreruptibile (UPS). Partea 2: Cerințe de compatibilitate electromagnetă (CEM)	A
SR EN 301 487-6 V1.1.1:2019		<b>Inlocuieste SR EN 62040-2:2006</b>	
Rețea digitală cu servicii integrate de bandă largă (B-ISDN). Protocolul sistemului de semnalizare nr. 2 pe linie digitală de abonat (DSS2). Capabilitate cale virtuală comutată. Partea 6: Specificația setului de încercări abstracte (ATS) și a proformei pentru informația suplimentară privind implementarea parțială a protocolului pentru încercare (PIXIT) pentru rețea	A	<b>33.180 Comunicații prin fibră optică</b>	
CT 268		<b>33.180.10 Fibre optice și cabluri</b>	
SR EN 301 490-2 V1.2.1:2019		CT 138	
Rețea privată cu servicii integrate (PISN). Protocolul de semnalizare între centrale. Serviciul suplimentar de transfer al apelului pentru punctul de intrare al serviciului VPN "b". Partea 2: Specificația setului de încercări abstracte (ATS) și a proformei pentru informația suplimentară privind implementarea parțială a protocolului pentru încercare (PIXIT)	A	SR EN IEC 60794-4:2019	
		Cabluri cu fibre optice. Partea 4: Specificație intermediară. Cabluri optice aeriene de-a lungul liniilor electrice de distribuție a energiei	A
		<b>Inlocuieste SR EN 60794-4:2004</b>	
		<b>33.180.20 Dispozitive de interconectare prin fibre optice</b>	
		CT 138	
		SR EN IEC 61755-6-2:2019	
		Dispozitive de interconectare a fibrei optice și componente pasive. Interfețe optice de conectare. Partea 6-2: Conectarea fibrelor multimod cu contact fizic, cu diametru al miezului de 50 μm. Conectori de referință neunghiulari, cu lungimea de undă de 850 nm și utilizând numai fibre A1a selectate	A
		<b>33.180.30 Amplificatoare cu fibre optice</b>	
		CT 138	
		SR EN IEC 61290-4-4:2019	
		Amplificatoare optice. Metode de încercare. Partea 4-4: Parametri tranzitorii ai amplificării. Amplificatoare optice monocanal cu control al amplificării	A

**33.180.99 Alte echipamente de transmitere prin fibre optice**

CT 138

SR EN IEC 61757:2019

Senzori cu fibre optice. Specificație generică A

**Inlocuieste SR EN 61757-1:2013****33.200 Telecomandă. Teleconducere**

CT 140

SR EN 61850-6:2010/A1:2019

Sisteme și rețele de comunicații pentru automatizarea serviciilor de distribuție a energiei. Partea 6: Limbaj de descriere a configurației pentru comunicații în stațiile electrice referitoare la IED A

**35 TEHNOLOGIA INFORMAȚIEI****35.040 Codificarea informației****35.040.50 Tehnici automate de identificare și de capturare a datelor**

CT 23

SR EN IEC 61987-92:2019

Măsurare și comandă în procesele industriale. Structuri și elemente de date în cataloagele de echipamente de proces. Partea 92: Liste de proprietăți (LOP) ale echipamentelor de măsurare pentru schimburile electronice de date. LOP de aspect A

**47 CONSTRUCȚII NAVALE ȘI STRUCTURI MARITIME****47.080 Nave de agrement**

CT 199

SR EN ISO 12215-2:2019

Nave mici. Construcția corpului și eșantionaj. Partea 2: Materiale: Materiale pentru miezuri, în structuri tip sandwich, materiale pentru inserții A

**Inlocuieste SR EN ISO 12215-6:2008**

CT 199

SR EN ISO 6185-1:2019

Bărți gonflabile. Partea 1: Bărți cu puterea maximă a motorului de 4,5 kW A

**Inlocuieste SR EN ISO 6185-1:2002**

CT 199

SR EN ISO 6185-2:2019

Bărți gonflabile. Partea 2: Bărți cu puterea maximă a motorului de la 4,5 kW până la 15 kW inclusiv A

**Inlocuieste SR EN ISO 6185-2:2002**

CT 199

SR EN ISO 7840:2019

Nave mici. Furtunuri flexibile, rezistente la foc, pentru combustibil A

**Inlocuieste SR EN ISO 7840:2013**

CT 199

SR EN ISO 8666:2019

Nave mici. Caracteristici principale A

**Inlocuieste SR EN ISO 8666:2017**

CT 199

SR EN ISO 9093-1:2019

Nave mici. Robinete pentru corpul navei și fittinguri de trecere. Partea 1: Construcție metalică A

**Inlocuieste SR EN ISO 9093-1:2003**

CT 199

SR EN ISO 9093-2:2019

Nave mici. Robinete pentru corpul navei și fittinguri de trecere. Partea 2: Construcție nemetalică A

**Inlocuieste SR EN ISO 9093-2:2003**

CT 199

SR EN ISO 11192:2019

Nave mici. Simboluri grafice A

**Inlocuieste SR EN ISO 11192:2006**

CT 199

SR EN ISO 12215-1:2019

Nave mici. Construcția corpului și eșantionaj. Partea 1: Materiale: Rășini termorigide, materiale ranforsate cu fibre de sticlă, stratificate și referință A

**Inlocuieste SR EN ISO 12215-1:2003**

CT 199

SR EN ISO 12215-6:2019

Nave mici. Construcția corpului și eșantionaj. Partea 6: Dispunerea și detaliile structurii A

**Inlocuieste SR EN ISO 12215-6:2008**

CT 199

SR EN ISO 12215-8:2019

Nave mici. Construcția corpului și eșantionaj. Partea 8: Cârme A

**Inlocuieste SR EN ISO 12215-8:2009/AC:2010**

CT 199

SR EN ISO 12215-9:2019

Nave mici. Construcția corpului și eșantionaj. Partea 9: Anexele ambarcațiunilor cu pânze A

**Inlocuieste SR EN ISO 12215-9:2012**

CT 199

SR EN ISO 12216:2019

Nave mici. Ferestre, hublouri, capace, iluminatoare fixe și uși. Cerințe referitoare la rezistență și etanșitate A

**Inlocuieste SR EN ISO 12216:2003**

CT 199

SR EN ISO 13297:2019

Nave mici. Instalații electrice. Instalații de curent alternativ A

**Inlocuieste SR EN ISO 13297:2015**

CT 199

SR EN ISO 14509-1:2019

Nave mici. Zgomot aerian emis de ambarcațiuni de agrement cu motor. Partea 1: Proceduri de măsurare pentru încercarea la trecere A

**Inlocuieste SR EN ISO 14509-1:2009**

CT 199		CT 72	
SR EN ISO 16180:2019		SR EN 4710-03:2019	
Nave mici. Lumini de navigație. Instalare, poziționare și vizibilitate	A	Serie aerospațială. Sisteme de asamblare rapidă pentru aplicații nestructurale. Partea 03: Clemă elastică	A
<b>Inlocuieste SR EN ISO 16180:2013</b>		<b>Inlocuieste SR EN 4710-03:2016</b>	
CT 199		<b>49.060 Echipament electric</b>	
SR EN ISO 21487:2019		CT 303	
Nave mici. Tancuri cu combustibil tip benzină și tip motorină, fixate permanent	A	SR EN 3660-004:2019	
<b>Inlocuieste SR EN ISO 21487:2013/A2:2016</b>		Serie aerospațială. Accesorii pentru partea anterioară a conectorilor circulare și rectangulare electrice și optice. Partea 004: Racord drept neetanș, tip A cu bride pentru strângerea cablului. Standard de produs	A
<b>49 AERONAUTICĂ ȘI SPAȚIU</b>		<b>Inlocuieste SR EN 3660-004:2010</b>	
<b>49.020 Aeronave și vehicule spațiale în general</b>		CT 303	
CT 72		SR EN 4611-007:2019	
SR EN 9145:2019		Serie aerospațială. Cabluri electrice, pentru utilizări generale, mono și multiconductoare. Familie XLETFE. Partea 007: Cupru nichelat. Temperaturi de funcționare cuprinse între -65 °C și 150 °C. Cablu dublu izolat pentru aplicații externe. Pot fi marcate cu laser cu emisie în UV. Standard de produs	A
Serie aerospațială. Cerințe pentru o planificare avansată a calității produselor și un proces de aprobare a pieselor de producție	A	<b>Inlocuieste SR EN 4611-007:2012</b>	
CT 72		CT 303	
SR EN 9146:2019		SR EN 4611-006:2019	
Serie aerospațială. Program de prevenire a daunelor produse de un corp străin (FOD). Cerințe pentru organizațiile de aeronautică, spațiu și apărare	A	Serie aerospațială. Cabluri electrice, pentru utilizări generale, mono și multiconductoare. Familie XLETFE. Partea 006: Cupru argintat. Temperaturi de funcționare cuprinse între -65 °C și 135 °C. Cablu dublu izolat pentru aplicații externe. Pot fi marcate cu laser cu emisie în UV. Standard de produs	A
<b>49.025 Materiale pentru aeronautică</b>		<b>Inlocuieste SR EN 4611-006:2012</b>	
<b>49.025.01 Materiale pentru aeronautică în general</b>		CT 303	
CT 72		SR EN 2591-403:2019	
SR EN 2369:2019		Serie aerospațială. Elemente de conexiune electrică și optică. Metode de încercare. Partea 403: Vibrații mecanice sinusoidale și aleatoare	A
Serie aerospațială. Sârme, din aliaje rezistente la căldură. Diametru 0,2 mm mai mic sau egal cu D mai mic sau egal cu 8 mm. Dimensiuni	A	<b>Inlocuieste SR EN 2591-403:2013</b>	
<b>49.025.40 Cauciuc și materiale plastice</b>		CT 303	
CT 72		SR EN 3745-202:2019	
SR EN 2564:2019		Serie aerospațială. Fibre și cabluri optice pentru utilizare aeronautică. Metode de încercare. Partea 202: Dimensiunile fibrelor	A
Serie aerospațială. Materiale stratificate cu fibre de carbon. Determinarea conținutului de fibre și de rășină și a coeficientului de porozitate	A	<b>Inlocuieste SR EN 3745-202:2006</b>	
<b>Inlocuieste SR EN 2564:2001</b>		CT 303	
<b>49.030 Elemente de asamblare pentru industria aeronautică</b>		SR EN 4611-005:2019	
<b>49.030.30 Piulițe</b>		Serie aerospațială. Cabluri electrice, pentru utilizări generale, mono și multiconductoare. Familie XLETFE. Partea 005: Cupru argintat. Temperaturi de funcționare cuprinse între -65 °C și 135 °C. Cablu simplu izolat pentru aplicații interne. Pot fi marcate cu laser cu emisie în UV. Standard de produs	A
CT 72		<b>Inlocuieste SR EN 4611-005:2012</b>	
SR EN 2894:2019		CT 72	
Serie aerospațială. Piulițe bihexagonale, cu autoblocare, cu lamare, din aliaj rezistent la căldură pe bază de nichel, pasivate, lubrificate cu MoS <sub>2</sub> . Clasificare: 1 550 MPa (la temperatură ambiantă)/ 315 °C	A	SR EN 3660-005:2019	
<b>49.035 Componente pentru construcția aeronavelor</b>		Serie aerospațială. Accesorii pentru partea anterioară a conectorilor circulare și rectangulare electrice și optice. Partea 005: Racord îndoit la 90 grade, neetanș, tip A, cu bride pentru strângerea cablului. Standard de produs	A
CT 72		<b>Inlocuieste SR EN 3660-005:2010</b>	
SR EN 4710-01:2019			
Serie aerospațială. Sisteme de asamblare rapidă pentru aplicații nestructurale. Partea 01: Specificație tehnică	A		
<b>Inlocuieste SR EN 4710-01:2016</b>			

CT 303				<b>53.100</b>	<b>Mașini și utilaje pentru lucrări terasiere</b>	
SR EN 2591-228:2019				CT 218		
Serie aerospațială. Elemente de conexiune electrică și optică. Metode de încercare. Partea 228: Forță de retragere a manșonului	A			SR EN ISO 19014-3:2019		
CT 303				Mașini de terasament. Securitate funcțională.		A
SR EN 4708-102:2019				Partea 3: Cerințe pentru performanța de mediu și pentru încercarea componentelor electronice și electrice utilizate în părțile sistemului de comandă referitoare la securitate		
Serie aerospațială. Manșoane termocontractabile, de joncțiune, izolare și identificare. Partea 102: Polimer foarte flexibil. Temperatură de utilizare de la -75 °C până la 150 °C. Standard de produs	A			<b>55</b>	<b>AMBALAJE ȘI DISTRIBUIREA MĂRFURILOR</b>	
CT 303				<b>55.100</b>	<b>Butelii. Borcane. Flacoane</b>	
SR EN 4708-106:2019				CT 270		
Serie aerospațială. Manșoane termocontractabile, de joncțiune, izolare și identificare. Partea 106: Manșonare cu risc de incendiu limitat. Temperatură de utilizare de la -30 °C până la 105 °C. Standard de produs	A			SR EN 12726:2019		
CT 303				Ambalaje. Gură cu diametrul interior de 18,5 mm pentru închidere cu dop de plută și capsulă de sigilare		A
SR EN 4839-001:2019				<b>59</b>	<b>INDUSTRIA TEXTILĂ ȘI INDUSTRIA PIELĂRIEI</b>	
Serie aerospațială. Disjunctoare tripolare cu detecție de arc compensate cu temperatura, curenți nominali de la 3 A până la 25 A, 115 V c.a. 400 Hz frecvență fixă. Partea 001: Specificație tehnică	A			<b>59.080</b>	<b>Produse din industria textilă</b>	
CT 303				<b>59.080.01</b>	<b>Textile în general</b>	
SR EN 4839-003:2019				CT 103		
Serie aerospațială. Disjunctoare tripolare cu detecție de arc compensate cu temperatura, curenți nominali de la 3 A până la 25 A, 115/200 V c.a. 400 Hz frecvență fixă. Partea 003: Fără contacte auxiliare - Standard de produs	A			SR EN ISO 15487:2019		
<b>49.090</b>	<b>Echipamente și instrumente de bord</b>			Materiale textile. Metodă de evaluare a aspectului îmbrăcămintei și a altor produse textile finite după spălare și uscare casnice		A
CT 303				<b>Inlocuieste SR EN ISO 15487:2010</b>		
SR EN 2591-228:2019				<b>59.080.50</b>	<b>Frânghii</b>	
Serie aerospațială. Elemente de conexiune electrică și optică. Metode de încercare. Partea 228: Forță de retragere a manșonului	A			CT 103		
CT 303				SR EN ISO 10325:2019		
SR EN 2591-403:2019				Frânghii de fibre. Polietilenă cu modul ridicat. Frânghii împletite cu 8 toroane, frânghii împletite cu 12 toroane și frânghii acoperite		A
Serie aerospațială. Elemente de conexiune electrică și optică. Metode de încercare. Partea 403: Vibrații mecanice sinusoidale și aleatoare	A			<b>Inlocuieste SR EN ISO 10325:2010</b>		
<b>Inlocuieste SR EN 2591-403:2013</b>				<b>61</b>	<b>INDUSTRIA DE CONFECȚII</b>	
<b>53</b>	<b>INSTALAȚII PENTRU MANIPULAREA MATERIALELOR</b>			<b>61.060</b>	<b>Încălțăminte</b>	
<b>53.060</b>	<b>Cărucioare de manipulare</b>			CT 102		
CT 85				SR EN ISO 17696:2019		
SR EN 1459-2+A1:2019				Încălțăminte. Metode de încercare pentru fețe, căptușeli și acoperișuri de brant. Rezistența la sfâșiere		A
Cărucioare de teren. Cerințe de securitate și verificare. Partea 2: Cărucioare cu braț retractabil variabil rotative	A			<b>Inlocuieste SR EN 13571:2003</b>		
<b>Inlocuieste SR EN 1459-2:2016</b>				CT 102		
CT 85				SR EN ISO 17702:2019		
SR EN ISO 24134:2019				Încălțăminte. Metode de încercare pentru fețe. Rezistența la apă		A
Cărucioare de manipulare. Cerințe suplimentare pentru funcțiile automate ale cărucioarelor	A			<b>Inlocuieste SR EN 13518:2003/A1:2006</b>		
<b>Inlocuieste SR EN 1526+A1:2008</b>				CT 102		
				SR EN ISO 17703:2019		
				Încălțăminte. Metode de încercare pentru fețe. Comportamentul la temperaturi înalte		A
				<b>Inlocuieste SR EN 13519:2002</b>		
				CT 102		
				SR EN ISO 17705:2019		
				Încălțăminte. Metode de încercare pentru fețe, căptușeală și acoperișuri de brant. Izolare termică		A
				<b>Inlocuieste SR EN 13521:2003</b>		

CT 102					
SR EN ISO 17706:2019					
Încălțăminte. Metode de încercare pentru fețe. Rezistența la rupere și la alungire	A				
<b>Inlocuieste SR EN 13522:2003</b>					
CT 102					
SR EN ISO 17709:2019					
Încălțăminte. Amplasarea eșantionului, pregătirea și durata condiționării eșantioanelor și a epruvetelor	A				
<b>Inlocuieste SR EN 13400:2003/AC:2004</b>					
CT 102					
SR EN ISO 18895:2019					
Încălțăminte. Metode de încercare pentru glencuri. Rezistența la oboseală	A				
<b>Inlocuieste SR EN 12958:2001</b>					
CT 102					
SR EN ISO 22653:2019					
Încălțăminte. Metode de încercare pentru căptușeală și acoperișuri de brant. Frecare statică	A				
<b>Inlocuieste SR EN 12826:2003</b>					
<b>65 AGRICULTURĂ</b>					
<b>65.060 Mașini și echipamente agricole</b>					
<b>65.060.30 Mașini pentru semănat și plantat</b>					
CT 77					
SR EN ISO 4254-9:2019					
Mașini agricole. Securitate. Partea 9: Semănători	A				
<b>Inlocuieste SR EN 14018+A1:2010</b>					
<b>65.060.50 Mașini de recoltat</b>					
CT 77					
SR EN 12733:2019					
Mașini agricole și forestiere. Motocositori cu operator pedestru. Securitate	A				
<b>67 INDUSTRIA ALIMENTARĂ</b>					
<b>67.200 Uleiuri și grăsimi vegetale. Seminte oleaginoase</b>					
<b>67.200.10 Uleiuri și grăsimi vegetale și animale</b>					
CT 180					
SR EN ISO 18363-2:2019					
Grăsimi și uleiuri de origine animală și vegetală. Determinarea esterilor de cloropropandioli și acizi grași (MCPD) și a esterilor de glicidol și acizi grași prin GC/MS. Partea 2: Metodă care utilizează transesterificarea alcalină lentă și măsurarea pentru 2-MCPD, 3-MCPD și glicidol	A				
<b>67.250 Materiale și produse în contact cu alimentele</b>					
CT 157					
SR EN ISO 4531:2019					
Emailuri vitrificate. Eliberarea de ioni metalici din articolele emailate în contact cu alimentele. Metodă de încercare și limite	A				
<b>71 CHIMIE</b>					
<b>71.100 Produse din industria chimică</b>					
<b>71.100.20 Gaze pentru aplicații industriale</b>					
CT 147					
SR EN 17124:2019					
Hidrogen combustibil. Specificație de produs și asigurarea calității. Aplicații cu pile de combustie cu membrană cu schimb de protoni (PEM) pentru vehicule rutiere	A				
<b>75 INDUSTRIA PETROLIERĂ ȘI TEHNOLOGII ASOCIATE</b>					
<b>75.140 Ceară de petrol, materiale bituminoase și alte produse petroliere</b>					
CT 187					
SR EN 13702:2019					
Bitum și lianți bituminoși. Determinarea viscozității dinamice a bitumului și lianților bituminoși prin metoda cu con și placă	A				
<b>Inlocuieste SR EN 13702:2010</b>					
<b>77 METALURGIE</b>					
<b>77.040 Încercările metalelor</b>					
<b>77.040.10 Încercări mecanice ale metalelor</b>					
CT 42					
SR EN ISO 204:2019					
Materiale metalice. Încercare la fluaj prin tracțiune monoaxială. Metodă de încercare	A				
<b>Inlocuieste SR EN ISO 204:2009</b>					
CT 34					
SR EN IEC 61788-24:2019					
Supraconductivitate. Partea 24: Măsurarea curentului critic. Curent critic reținut după dubla îndoire la temperatura camerei a firelor supraconductoare Bi-2223 cu manta de Ag	A				
<b>77.060 Coroziunea metalelor</b>					
CT 171					
SR EN ISO 8993:2019					
Anodizarea aluminiului și a aliajelor de aluminiu. Sistem de notare pentru evaluarea coroziunii în puncte. Metoda cu imagini etalon	A				
<b>Inlocuieste SR EN ISO 8993:2011</b>					
CT 157					
SR EN ISO 20728:2019					
Coroziunea metalelor și aliajelor. Determinarea rezistenței aliajelor de magneziu la coroziune fisurantă sub tensiune	A				
<b>77.140 Produse din oțel și fontă</b>					
<b>77.140.50 Produse și semi-produse plate din oțel</b>					
CT 42					
SR EN 10164:2019					
Oțeluri de construcții cu caracteristici de deformare îmbunătățite pe direcție perpendiculară pe suprafața produsului. Condiții tehnice de livrare	A				
<b>Inlocuieste SR EN 10164:2005</b>					

<b>77.140.70</b>	<b>Profile din oțel</b>		
CT 42			
SR EN 10164:2019			
Oțeluri de construcții cu caracteristici de deformare îmbunătățite pe direcție perpendiculară pe suprafața produsului. Condiții tehnice de livrare	A		
<b>Inlocuieste</b>	<b>SR EN 10164:2005</b>		
<b>77.150</b>	<b>Produse din metale neferoase</b>		
<b>77.150.10</b>	<b>Produse din aluminiu</b>		
CT 171			
SR EN 485-2+A1:2019			
Aluminiu și aliaje de aluminiu. Table, benzi și table groase. Partea 2: Caracteristici mecanice	A		
<b>Inlocuieste</b>	<b>SR EN 485-2:2016</b>		
<b>77.160</b>	<b>Metalurgia pulberilor</b>		
CT 46			
SR EN ISO 4022:2019			
Materiale metalice sinterizate permeabile. Determinarea permeabilității la fluide	A		
<b>Inlocuieste</b>	<b>SR EN ISO 4022:2006</b>		
<b>79</b>	<b>INDUSTRIA LEMNULUI</b>		
<b>79.040</b>	<b>Lemn, gatere și lemn rotund</b>		
CT 326			
SR EN 14081-2:2019			
Structuri de lemn. Lemn pentru construcții cu secțiune dreptunghiulară, sortat după rezistență. Partea 2: Sortare mecanică; cerințe suplimentare referitoare la încercările de tip	A		
<b>Inlocuieste</b>	<b>SR EN 14081-2+A1:2013</b>		
CT 326			
SR EN 14081-3+A1:2019			
Structuri de lemn. Lemn de construcții cu secțiune dreptunghiulară, sortat după rezistență. Partea 3: Sortare mecanică; cerințe suplimentare referitoare la controlul producției în fabrică	A		
<b>Inlocuieste</b>	<b>SR EN 14081-3:2012</b>		
<b>83</b>	<b>INDUSTRIA CAUCIUCULUI ȘI A MATERIALELOR PLASTICE</b>		
<b>83.080</b>	<b>Materiale plastice</b>		
<b>83.080.01</b>	<b>Materiale plastice, în general</b>		
CT 108			
SR EN ISO 14852:2019			
Determinarea biodegradabilității aerobe finale, în mediu apos, a materialelor plastice. Metoda prin analiza dioxidului de carbon degajat	A		
<b>Inlocuieste</b>	<b>SR EN ISO 14852:2005</b>		
<b>83.080.20</b>	<b>Materiale termoplastice</b>		
CT 108			
SR EN ISO 21970-2:2019			
Materiale plastice. Materiale policetonice (PK) pentru formare și extrudare. Partea 2: Pregătirea epruvetelor și determinarea proprietăților	A		
<b>Inlocuieste</b>	<b>SR EN ISO 15526-2:2005</b>		
<b>87</b>	<b>INDUSTRIA DE VOPSELE ȘI COLORANȚI</b>		
<b>87.040</b>	<b>Vopsele și emailuri</b>		
CT 338			
SR EN 927-6:2019			
Vopsele și lacuri. Produse de vopsire și sisteme de vopsire pentru lemn în exterior. Partea 6: Îmbătrânirea artificială a straturilor de acoperire pentru lemn folosind lămpile UV fluorescente și apă	A		
<b>Inlocuieste</b>	<b>SR EN 927-6:2007</b>		
<b>87.060</b>	<b>Ingrediente pentru vopsele</b>		
<b>87.060.10</b>	<b>Pigmenți și materiale de umplură</b>		
CT 338			
SR EN ISO 18314-1:2019			
Analiză colorimetrică. Partea 1: Măsurarea practică a culorii	A		
CT 228			
SR EN ISO 18314-2:2019			
Analiză colorimetrică. Partea 2: Corecția Saunderson, soluțiile ecuației Kubelka-Munk, puterea de colorare, capacitatea de acoperire	A		
CT 338			
SR EN ISO 18314-3:2019			
Analiză colorimetrică. Partea 3: Indici speciali	A		
CT 338			
SR EN ISO 18473-1:2019			
Pigmenți și materiale de umplură cu rol funcțional pentru aplicații speciale. Partea 1: Carbonat de calciu la scară nanometrică pentru aplicații de etanșare	A		
CT 338			
SR EN ISO 18473-2:2019			
Pigmenți și materiale de umplură cu rol funcțional pentru aplicații speciale. Partea 2: Dioxid de titan la scară nanometrică pentru aplicații de protecție solară	A		
<b>91</b>	<b>CONSTRUCȚII ȘI MATERIALE DE CONSTRUCȚII</b>		
<b>91.100</b>	<b>Materiale de construcții</b>		
<b>91.100.10</b>	<b>Ciment. Ipsos. Var. Mortar</b>		
CT 324			
SR EN 13892-9:2019			
Metode de încercare a materialelor pentru șape. Partea 9: Stabilitate dimensională	A		
<b>91.100.23</b>	<b>Plăci și dale ceramice</b>		
CT 114			
SR EN ISO 10545-2:2019			
Plăci și dale ceramice. Partea 2: Determinarea dimensiunilor și a calității suprafeței	A		
<b>Inlocuieste</b>	<b>SR EN ISO 10545-2:1999</b>		
<b>91.100.50</b>	<b>Lianți. Materiale pentru etanșare</b>		
CT 187			
SR EN 13702:2019			
Bitum și lianți bituminoși. Determinarea viscozității dinamice a bitumului și lianților bituminoși prin metoda cu con și placă	A		
<b>Inlocuieste</b>	<b>SR EN 13702:2010</b>		
CT 113			
SR EN 17190:2019			
Foi flexibile pentru hidroizolații. Indice de reflectanță solară	A		

<b>91.140</b>	<b>Instalații în clădiri</b>		CT 85	
<b>91.140.10</b>	<b>Sisteme de încălzire centrale</b>		SR EN 81-71+AC:2019	
	CT 302			
	SR EN 12831-1:2017/C91:2019			
	Performanța energetică a clădirilor. Metodă de calcul al sarcinii termice de dimensionare. Partea 1: Necesarul de căldură pentru încălzire, Modul M3-3	E		Reguli de securitate pentru execuția și montarea ascensoarelor. Aplicații particulare pentru ascensoare de persoane și ascensoare de persoane și materiale. Partea 71: Ascensoare rezistente la acte de vandalism
				<b>Inlocuieste SR EN 81-71:2018</b>
<b>91.140.30</b>	<b>Ventilație și climatizare</b>		<b>93</b>	<b>CONSTRUCȚII CIVILE</b>
	CT 302		<b>93.020</b>	<b>Lucrări de terasament. Excavații. Fundații. Lucrări subterane</b>
	SR EN ISO 29463-2:2019		CT 361	
	Filtre de aer de înaltă eficiență și filtre pentru eliminarea particulelor din aer. Partea 2: Producere de aerosol, echipament de măsurare și statistica numărării particulelor	A	SR EN ISO 22476-6:2019	
				Investigații și încercări geotehnice. Încercări de teren. Partea 6: Încercare cu presiometru autoforant
	<b>Inlocuieste SR EN 1822-2:2010</b>		CT 361	
	CT 302		SR EN ISO 22476-8:2019	
	SR EN ISO 29463-3:2019			Investigații și încercări geotehnice. Încercări de teren. Partea 8: Încercare cu presiometru refulant
	Filtre de aer de înaltă eficiență și filtre pentru eliminarea particulelor din aer. Partea 3: Metode de încercare a mediilor filtrante plane	A	<b>93.025</b>	<b>Sisteme de transport exterioare pentru apă</b>
			CT 108	
	<b>Inlocuieste SR EN 1822-3:2010</b>		SR EN ISO 11298-3:2019	
	CT 302			Sisteme de conducte de materiale plastice pentru renovarea rețelelor subterane de alimentare cu apă. Partea 3: Căptușire cu țevi cu ajustaj de strângere
	SR EN ISO 29463-4:2019			<b>Inlocuieste SR EN ISO 11298-3:2011</b>
	Filtre de aer de înaltă eficiență și filtre pentru eliminarea particulelor din aer. Partea 4: Metodă de încercare pentru determinarea etanșeității elementului filtrant (metodă de explorare)	A	<b>93.030</b>	<b>Sisteme de canalizare externe</b>
			CT 108	
	<b>Inlocuieste SR EN 1822-4:2010</b>		SR EN ISO 11297-3:2019	
	CT 302			Sisteme de conducte de materiale plastice pentru renovarea rețelelor de evacuare și de canalizare, subterane, sub presiune. Partea 3: Căptușire cu țevi cu ajustaj de strângere
	SR EN ISO 29463-5:2019			<b>Inlocuieste SR EN ISO 11297-3:2013</b>
	Filtre de aer de înaltă eficiență și filtre pentru eliminarea particulelor din aer. Partea 5: Metodă de încercare pentru elementele filtrante	A	<b>93.080</b>	<b>Ingineria drumurilor</b>
			<b>93.080.20</b>	<b>Materiale de construcții pentru drumuri</b>
	<b>Inlocuieste SR EN 1822-5:2010</b>		CT 187	
	CT 302		SR EN 13880-8:2019	
	SR EN ISO 29463-5:2019			Produse pentru colmatarea rosturilor aplicate la cald. Partea 8: Metodă de încercare pentru determinarea variației de masă a produselor de colmatare a rosturilor rezistente la hidrocarburi, după imersia în hidrocarburi
	Filtre de aer de înaltă eficiență și filtre pentru eliminarea particulelor din aer. Partea 5: Metodă de încercare pentru elementele filtrante	A		<b>Inlocuieste SR EN 13880-8:2004</b>
			<b>97</b>	<b>ECHIPAMENT PENTRU UZ CASNIC ȘI COMERCIAL. ECHIPAMENT PENTRU DISTRACTȚII. ECHIPAMENT PENTRU SPORT</b>
	<b>Inlocuieste SR EN 14236:2007</b>		<b>97.020</b>	<b>Economie casnică în general</b>
	CT 109		CT 239	
	SR EN 12405-1:2019			SR EN 60335-2-55:2004/A11:2019
	Contoare de gaz. Dispozitive de conversie. Partea 1: Conversie a volumului de gaz	A		Aparate electrice pentru uz casnic și scopuri similare. Securitate. Partea 2-55: Prescripții particulare pentru aparate utilizate în acvarii și bazine de grădină
	CT 109			<b>Inlocuieste SR EN ISO 11297-3:2013</b>
	SR EN 14236:2019		<b>97.040</b>	<b>Echiptament de bucătărie</b>
	Contoare de gaz de uz casnic cu ultrasunete	A	<b>97.040.20</b>	<b>Aragaze, aparate de încălzire, cuptoare și aparate similare</b>
			CT 238	
	<b>Inlocuieste SR EN ISO 11297-3:2013</b>		SR EN 60705:2015/A2:2019	
	CT 108			Cuptoare cu microunde pentru uz casnic. Metode de măsurare a performanțelor
	SR EN ISO 11297-3:2019			
	Sisteme de conducte de materiale plastice pentru renovarea rețelelor de evacuare și de canalizare, subterane, sub presiune. Partea 3: Căptușire cu țevi cu ajustaj de strângere	A		
	<b>Inlocuieste SR EN 81-28+AC:2019</b>			
	CT 85			
	SR EN 81-28+AC:2019			
	Reguli de securitate pentru execuția și montarea ascensoarelor. Ascensoare de persoane și ascensoare de materiale. Partea 28: Alarmă la distanță pentru ascensoare de persoane și ascensoare de materiale	A		
	<b>Inlocuieste SR EN 81-28:2018</b>			



<b>97.040.50   Aparate mici de bucătărie</b>		CT 324	
CT 239		SR EN ISO 20326:2019	
SR EN 60335-2-74:2004/A11:2019		Acoperitoare reziliante pentru pardoseli. Specificații pentru panouri/ansambluri pentru pardoseală simplu așezate	A
Aparate electrice pentru uz casnic și scopuri similare. Securitate. Partea 2-74: Prescripții particulare pentru termoplonjoare portabile	A	<b>Inlocuieste   SR EN 14085:2010</b>	
<b>97.040.60   Articole de bucătărie, tacâmuri și cuțite</b>		CT 324	
CT 157		SR EN 16354:2019	
SR EN ISO 4531:2019		Îmbrăcămintă stratificată pentru pardoseală. Substraturi. Specificații, cerințe și metode de încercare	A
Emailuri vitrificate. Eliberarea de ioni metalici din articolele emailate în contact cu alimentele. Metodă de încercare și limite	A	<b>97.170       Echipamente pentru îngrijirea corpului</b>	
<b>97.060       Echipamente de spălat</b>		CT 377	
CT 239		SR EN ISO 28158:2019	
SR EN 60335-2-85:2004/A11:2019		Stomatologie. Ață dentară cu dispozitiv de manevrare integrat	A
Aparate electrice pentru uz casnic și scopuri similare. Securitate. Partea 2-85: Prescripții particulare pentru aparate cu aburi pentru netezit țesături	A	<b>Inlocuieste   SR EN ISO 28158:2010</b>	
CT 238		<b>97.180       Echipamente menajere și comerciale diverse</b>	
SR EN 50594:2019		CT 239	
Aparate electrice pentru uz casnic și scopuri similare. Metode pentru măsurarea performanței uscătoarelor de rufe cu tambur pentru uz comercial	A	SR EN 60335-2-29:2005/A11:2019	
CT 238		Aparate electrice pentru uz casnic și scopuri similare. Securitate. Partea 2-29: Prescripții particulare pentru încărcătoare de baterie	A
SR EN 50640:2019		CT 239	
Aparate electrice pentru uz casnic și scopuri similare. Metode pentru măsurarea performanței mașinilor de spălat rufe pentru uz comercial	A	SR EN 60335-2-59:2004/A11:2019	
CT 239		Aparate electrice pentru uz casnic și scopuri similare. Securitate. Partea 2-59: Prescripții particulare pentru aparate de distrus insecte	A
SR EN 60335-2-11:2011/A2:2019		<b>97.200       Echipamente pentru distracții</b>	
Aparate electrice pentru uz casnic și scopuri similare. Securitate. Partea 2-11: Prescripții particulare pentru uscătoare de rufe cu tambur	T	<b>97.200.40   Suprafețe pentru joc</b>	
<b>97.100       Aparate de încălzit de uz casnic, industrial și comercial</b>		CT 66	
CT 238		SR EN 1176-4+AC:2019	
SR EN 60675:2003/A2:2019		Echipamente pentru spații de joacă și suprafețe ale spațiilor de joacă. Partea 4: Cerințe de securitate specifice suplimentare și metode de încercare pentru mijloace de transport pe cablu	A
Aparate electrice de uz casnic pentru încălzit încăperi cu acțiune directă. Metode de măsurare a aptitudinii de funcționare	A	<b>Inlocuieste   SR EN 1176-4:2018</b>	
<b>97.150       Acoperitoare de sol</b>		CT 66	
CT 324		SR EN 1177+AC:2019	
SR EN 14215:2019		Acoperiri amortizoare de șocuri, pentru suprafețele spațiilor de joacă. Metode de încercare pentru determinarea amortizării șocului	A
Acoperitoare textile de pardoseală. Clasificarea carpetelor și traverselor din velur confecționate mecanic	A	<b>Inlocuieste   SR EN 1177:2018</b>	
<b>Inlocuieste   SR EN 14215:2014</b>			

## STANDARDE ANULATE

Standardele române de mai jos au fost anulate în luna martie 2019, fie prin înlocuire, fie printr-o decizie de anulare.

Pentru standardele anulate prin înlocuire sunt precizate și standardele înlocuitoare.

<p><b>01</b>            <b>GENERALITĂȚI, TERMINOLOGIE, STANDARDIZARE. DOCUMENTARE</b></p> <p><b>01.040</b>        <b>Vocabulare</b></p> <p><b>01.040.59</b>    <b>Industria textilă și industria pielăriei (Vocabulare)</b></p> <p>SR ISO 1506:1997</p> <p>Mașini pentru industria textilă. Mașini de vopsit, de finisat și mașini auxiliare. Clasificare și nomenclator</p> <p><b>01.140</b>        <b>Știința informației. Editare</b></p> <p><b>01.140.20</b>    <b>Știința informației</b></p> <p>SR ISO 3901:2011</p> <p>Informare și documentare. Cod internațional standardizat al înregistrărilor (ISRC)</p>	<p>T</p> <p>T</p> <p>T</p>	<p><b>13</b>            <b>MEDIU. PROTECȚIA SĂNĂȚĂȚII. SECURITATE</b></p> <p><b>13.040</b>        <b>Calitatea aerului</b></p> <p><b>13.040.40</b>    <b>Emisii de la surse fixe</b></p> <p>SR EN 1822-4:2010</p> <p>Filtre de aer de înaltă eficiență (EPA; HEPA și ULPA). Partea 4: Determinarea etanșeității elementului filtrant (metodă de explorare)</p> <p><b>Inlocuit prin</b>        <b>SR EN ISO 29463-4:2019</b></p> <p>SR EN 1822-5:2010</p> <p>Filtre de aer de înaltă eficiență (EPA; HEPA și ULPA). Partea 5: Determinarea eficienței elementului filtrant</p> <p><b>Inlocuit prin</b>        <b>SR EN ISO 29463-5:2019</b></p> <p>SR EN 1822-2:2010</p> <p>Filtre de aer de înaltă eficiență (EPA, HEPA și ULPA). Partea 2: Producere aerosol, echipament de măsurare și statistica numărării particulelor</p> <p><b>Inlocuit prin</b>        <b>SR EN ISO 29463-2:2019</b></p> <p>SR EN 1822-3:2010</p> <p>Filtre de aer de înaltă eficiență (EPA, HEPA și ULPA). Partea 3: Încercare medii filtrante plane</p> <p><b>Inlocuit prin</b>        <b>SR EN ISO 29463-3:2019</b></p> <p><b>13.040.50</b>    <b>Emisii de gaze de eșapament</b></p> <p>SR ISO 8178-3:1996</p> <p>Motoare cu ardere internă cu mișcare alternativă. Măsurarea emisiilor din gazele de evacuare. Partea 3: Definiții și metode de măsurare a fumului din gazele de evacuare în condiții stabilizate</p> <p><b>13.220</b>        <b>Protecția contra incendiilor</b></p> <p><b>13.220.20</b>    <b>Protecția contra incendiilor</b></p> <p>SR EN 13565-2:2009</p> <p>Sisteme fixe de luptă împotriva incendiilor. Sisteme cu spumă. Partea 2: Proiectare, construcție și întreținere</p> <p><b>Inlocuit prin</b>        <b>SR EN 13565-2:2019</b></p> <p>SR EN 13565-2:2009/AC:2009</p> <p>Sisteme fixe de luptă împotriva incendiilor. Sisteme cu spumă. Partea 2: Proiectare, construcție și întreținere</p> <p><b>Inlocuit prin</b>        <b>SR EN 13565-2:2009/AC:2011</b></p> <p>SR EN 13565-2:2009/AC:2011</p> <p>Sisteme fixe de luptă împotriva incendiilor. Sisteme cu spumă. Partea 2: Proiectare, construcție și întreținere</p>	<p>NCT</p> <p>NCT</p> <p>T</p> <p>T</p> <p>T</p> <p>T</p> <p>NCT</p> <p>A</p> <p>NCT</p> <p>A</p> <p>T</p>
--	----------------------------	---	--

<b>19</b>	<b>ÎNCERCĂRI</b>		
<b>19.040</b>	<b>Încercări de mediu</b>		
	SR EN 60068-3-2:2001		
	Încercări de mediu. Partea 3: Informații de bază. Secțiunea 2: Încercări combinate temperatură/presiune atmosferică scăzută	FC	
<b>19.100</b>	<b>Încercări nedistructive</b>		
	SR EN ISO 19232-5:2013		
	Examinări nedistructive. Calitatea imaginii radiografiilor. Partea 5: Determinarea indicelui de neclaritate a imaginii utilizând indicatori de calitate a imaginii cu fire tip duplex	NCT	
<b>Inlocuit prin</b>	<b>SR EN ISO 19232-5:2019</b>		
<b>23</b>	<b>SISTEME PENTRU FLUIDE ȘI COMPONENTE DE UZ GENERAL</b>		
<b>23.040</b>	<b>Conducte și accesorii</b>		
<b>23.040.70</b>	<b>Furtunuri flexibile</b>		
	SR EN 560:2005		
	Echipament pentru sudare cu gaz. Racorduri pentru furtunuri pentru echipamente de sudare, tăiere și procedee conexe	NCT	
<b>Inlocuit prin</b>	<b>SR EN 560:2019</b>		
	SR EN 560:2005/AC:2008		
	Echipament pentru sudare cu gaz. Racorduri pentru furtunuri pentru echipamente de sudare, tăiere și procedee conexe	NCT	
<b>Inlocuit prin</b>	<b>SR EN 560:2019</b>		
<b>25</b>	<b>TEHNICI DE FABRICARE</b>		
<b>25.100</b>	<b>Scule așchietoare</b>		
<b>25.100.20</b>	<b>Freze</b>		
	SR ISO 6108:2011		
	Freze unghiulare simetrice cu alezaj neted și antrenare prin pană	T	
<b>25.160</b>	<b>Sudare și lipire</b>		
<b>25.160.20</b>	<b>Materiale pentru sudare</b>		
	SR EN 22401:1996		
	Electrozi înveliți. Determinarea diferitelor randamente și a coeficientului de depunere	T	
<b>Inlocuit prin</b>	<b>SR EN ISO 2401:2019</b>		
<b>25.160.30</b>	<b>Mașini de sudare</b>		
	SR EN 560:2005		
	Echipament pentru sudare cu gaz. Racorduri pentru furtunuri pentru echipamente de sudare, tăiere și procedee conexe	NCT	
<b>Inlocuit prin</b>	<b>SR EN 560:2019</b>		
	SR EN 560:2005/AC:2008		
	Echipament pentru sudare cu gaz. Racorduri pentru furtunuri pentru echipamente de sudare, tăiere și procedee conexe	NCT	
<b>Inlocuit prin</b>	<b>SR EN 560:2019</b>		
<b>27</b>	<b>ENERGETICĂ ȘI TRANSMISIA CĂLDURII</b>		
<b>27.020</b>	<b>Motoare cu ardere internă</b>		
	SR ISO 8178-3:1996		
	Motoare cu ardere internă cu mișcare alternativă. Măsurarea emisiilor din gazele de evacuare. Partea 3: Definiții și metode de măsurare a fumului din gazele de evacuare în condiții stabilizate	T	
<b>27.120</b>	<b>Energie nucleară</b>		
<b>27.120.10</b>	<b>Reactoare nucleare</b>		
	SR ISO 10979:1999		
	Identificarea ansamblurilor de combustibil pentru reactoare nucleare	T	
<b>31</b>	<b>ELECTRONICĂ</b>		
<b>31.260</b>	<b>Optoelectronică. Aparate cu laser</b>		
	SR EN ISO 11990-1:2015		
	Lasere și echipamente asociate laserilor. Determinarea rezistenței la radiația laser a trunchiurilor tuburilor traheice. Partea 1: Axa tuburilor traheice	A	
<b>Inlocuit prin</b>	<b>SR EN ISO 11990:2019</b>		
	SR EN ISO 11990-2:2015		
	Lasere și echipamente asociate laserilor. Determinarea rezistenței la radiația laser a trunchiurilor tuburilor traheice. Partea 2: Garniturile tuburilor traheice	A	
<b>Inlocuit prin</b>	<b>SR EN ISO 11990:2019</b>		
<b>33</b>	<b>TELECOMUNICAȚII. TEHNICI AUDIO ȘI VIDEO</b>		
<b>33.180</b>	<b>Comunicații prin fibră optică</b>		
<b>33.180.20</b>	<b>Dispozitive de interconectare prin fibre optice</b>		
<b>35</b>	<b>TEHNOLOGIA INFORMAȚIEI</b>		
<b>35.030</b>	<b>Securitatea IT</b>		
	SR ISO/CEI 9798-3:2014/A1:2014		
	Tehnologia informației. Tehnici de securitate. Autentificarea unei entități. Partea 3: Mecanisme care utilizează tehnici de semnătură digitală	FC	
	SR ISO/CEI 9798-3:2014		
	Tehnologia informației. Tehnici de securitate. Autentificarea unei entități. Partea 3: Mecanisme care utilizează tehnici de semnătură digitală	FC	
<b>35.220</b>	<b>Echipamente de înmagazinare a datelor</b>		
<b>35.220.21</b>	<b>Discuri magnetice</b>		
	SR ISO 8378-1:1994		
	Prelucrarea informației. Schimbul de date pe discuri flexibile încasate de 130 mm (5,25 in) utilizând înregistrarea prin modulație a frecvenței cu 7 958 ftprad, 3,8 tpm (96 tpi) pe ambele fețe. Partea 1: Caracteristici dimensionale, fizice și magnetice	T	

<b>59</b>	<b>INDUSTRIA TEXTILĂ ȘI INDUSTRIA PIELĂRIEI</b>			<b>91</b>	<b>CONSTRUCȚII ȘI MATERIALE DE CONSTRUCȚII</b>		
<b>59.120</b>	<b>Mașini pentru industria textilă</b>			<b>91.140</b>	<b>Instalații în clădiri</b>		
<b>59.120.30</b>	<b>Războaie. Mașini de țesut</b>			<b>91.140.40</b>	<b>Sisteme de alimentare cu gaz</b>		
SR ISO 572:2000				SR EN 14236:2007			
Mașini și accesorii pentru industria textilă. Suveici pentru schimbarea automată a canetelor. Dimensiuni		T		Contoare de gaz de uz casnic cu ultrasunete		NCT	
<b>59.120.50</b>	<b>Mașini de vopsit și de apretat</b>			<b>Inlocuit prin</b>	<b>SR EN 14236:2019</b>		
SR ISO 1506:1997				<b>97</b>	<b>ECHIPAMENT PENTRU UZ CASNIC ȘI COMERCIAL. ECHIPAMENT PENTRU DISTRAȚII. ECHIPAMENT PENTRU SPORT</b>		
Mașini pentru industria textilă. Mașini de vopsit, de finisat și mașini auxiliare. Clasificare și nomenclator		T		<b>97.140</b>	<b>Mobilă</b>		
<b>71</b>	<b>CHIMIE</b>			SR ISO 7171:1996			
<b>71.100</b>	<b>Produse din industria chimică</b>			Mobilier. Corpuri de depozitare. Determinarea stabilității		T	
<b>71.100.40</b>	<b>Agenți activi de suprafață</b>						
SR ISO 4323:1996							
Săpunuri. Determinarea clorurilor. Metoda potențiometrică		T					

### STANDARDE EUROPENE ADOPTATE ÎN ÎNĂLȚĂRILE ÎNTR-UN ÎNȘIȘIR DE CONFIRMARE SAU NOTĂ DE CONFIRMARE PENTRU CARE SE PUBLICĂ VERSIUNEA ROMÂNĂ

*În această rubrică sunt înscrise standardele române adoptate inițial prin filă de confirmare sau notă de confirmare și pentru care se publică varianta română.*

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

<b>13</b>	<b>MEDIU. PROTECȚIA SĂNĂTĂȚII. SECURITATE</b>			<b>29</b>	<b>ELECTROTEHNICĂ</b>		
<b>13.120</b>	<b>Securitatea în locuințe</b>			<b>29.120</b>	<b>Accesorii electrice</b>		
SR EN 60335-2-11:2011/A1:2015				<b>29.120.50</b>	<b>Siguranțe fuzibile și alte aparate de protecție la scurtcircuit</b>		
Aparate electrice pentru uz casnic și scopuri similare. Securitate. Partea 2-11: Prescripții particulare pentru uscătoare de rufe cu tambur		NCT		SR HD 60364-5-53:2017/A11:2018			
Data aprobării: 31.07.2015				Instalații electrice de joasă tensiune. Partea 5-53: Alegerea și montarea echipamentelor electrice. Aparataj de comutație și de comandă		NCT	
Data traducerii: 29.03.2019				Data aprobării: 30.04.2018			
				Data traducerii: 29.03.2019			
				SR HD 60364-5-53:2017			
				Instalații electrice de joasă tensiune. Partea 5-53: Alegerea și montarea echipamentelor electrice. Aparataj de comutație și de comandă		NCT	
				Data aprobării: 31.01.2017			
				Data traducerii: 29.03.2019			

<b>91</b>	<b>CONSTRUCȚII ȘI MATERIALE DE CONSTRUCȚII</b>	<b>97</b>	<b>ECHIPAMENT PENTRU UZ CASNIC ȘI COMERCIAL. ECHIPAMENT PENTRU DISTRAȚII. ECHIPAMENT PENTRU SPORT</b>
<b>91.140</b>	<b>Instalații în clădiri</b>	<b>97.060</b>	<b>Echipeamente de spălat</b>
<b>91.140.50</b>	<b>Sisteme de alimentare cu energie electrică</b>		
SR HD 60364-5-53:2017		SR EN 60335-2-11:2011/A1:2015	
Instalații electrice de joasă tensiune. Partea 5-53: Alegerea și montarea echipamentelor electrice. Aparataj de comutație și de comandă	NCT	Aparate electrice pentru uz casnic și scopuri similare. Securitate. Partea 2-11: Prescripții particulare pentru uscătoare de rufe cu tambur	NCT
Data aprobării: 31.01.2017		Data aprobării: 31.07.2015	
Data traducerii: 29.03.2019		Data traducerii: 29.03.2019	
SR HD 60364-5-53:2017/A11:2018		<b>97.220</b>	<b>Echipeamente și instalații sportive</b>
Instalații electrice de joasă tensiune. Partea 5-53: Alegerea și montarea echipamentelor electrice. Aparataj de comutație și de comandă	NCT	<b>97.220.10</b>	<b>Instalații sportive</b>
Data aprobării: 30.04.2018		SR EN 15567-1:2015	
Data traducerii: 29.03.2019		Structuri pentru sport și activități recreaționale. Trasee cu cabluri la înălțime. Partea 1: Cerințe constructive și de securitate	NCT
		Data aprobării: 30.10.2015	
		Data traducerii: 29.03.2019	
		SR EN 15567-2:2015	
		Structuri pentru sport și activități recreaționale. Trasee cu cabluri la înălțime. Partea 2: Cerințe operaționale	NCT
		Data aprobării: 30.10.2015	
		Data traducerii: 29.03.2019	

## PROIECTE DE STANDARDE ROMÂNE ORIGINALE ÎN ANCHETĂ PUBLICĂ

*Proiectele de standarde române originale de mai jos (teme noi și revizuirii) sunt supuse anchetei publice. Asupra acestor proiecte poate face observații orice persoană fizică sau juridică. Proiectele pot fi obținute de la ASRO precizând indicativul și titlul standardului. Observațiile trebuie transmise pe adresa electronică a Asociației de Standardizare din România, [standarde@asro.ro](mailto:standarde@asro.ro), până la termenul indicat după fiecare proiect, termen care reprezintă sfârșitul anchetei publice.*

### CT 367-Bere, vin și băuturi alcoolice derivate

#### SR 13592

Cidru

Termen limită 09.06.2019

## STANDARDE ROMÂNE ORIGINALE CONFIRMATE

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

### CT 324 Pardoseli și materiale pentru pardoseli și pereți

#### STAS 2560/1-83

Construcții civile, industriale și agrozootehnice. Pardoseli din piatră naturală sau artificială. Elemente geometrice

#### STAS 2560/3-84

Construcții civile, industriale și agrozootehnice. Pardoseli din piatră naturală sau artificială. Reguli și metode de verificare

#### STAS 3430-82

Construcții civile, industriale și agrozootehnice. Pardoseli. Clasificare

#### SR 13150:1993

Construcții civile, industriale și agrozootehnice. Produse pentru pardoseli. Determinarea rugozității

**MODIFICĂRI ÎN ORGANIZAREA ȘI STRUCTURA COMITETELOR TEHNICE**

*În această rubrică sunt publicate informații privind activitatea comitetelor tehnice naționale de standardizare care au suferit modificări în organizare sau structură în luna martie 2019.*

- Activitatea de standardizare națională se desfășoară în comitete tehnice naționale, structuri fără personalitate juridică ale organismului național de standardizare. Organizarea și modul de lucru ale comitetelor tehnice sunt prevăzute în standardul SR 10000-3 *Principiile și metodologia standardizării. Partea 3: Structura și modul de lucru ale comitetelor tehnice*.
- Activitatea comitetelor tehnice se desfășoară atât pe plan național, cât și european și internațional.
- Membrii comitetelor tehnice naționale sunt persoane juridice interesate din diferite sectoare de activitate. Acestea pot fi: agenți economici, institute de cercetare, instituții de învățământ, asociații profesionale, organisme guvernamentale etc. Componența comitetelor tehnice trebuie să asigure reprezentarea corespunzătoare a tuturor factorilor interesați: producători, utilizatori, consumatori, autorități etc. Pentru a deveni membru al unui comitet tehnic național de standardizare trebuie să se transmită o solicitare scrisă (e-mail sau fax) către ASRO.
- Prin participarea la activitatea comitetelor tehnice, specialiștii factorilor interesați au posibilitatea să-și aducă contribuția la standardizarea națională, europeană sau internațională, să cunoască în avans informațiile propuse pentru a fi incluse în standarde, putând astfel lua măsurile care se impun. Totodată, participarea activă la lucrările comitetelor tehnice reprezintă o deosebită oportunitate pentru a realiza și întreține contacte cu specialiștii din domeniul specific de activitate, din țară și străinătate.
- Informații privind participarea la activitatea de standardizare în cadrul comitetelor tehnice naționale se pot primi de la experții de standardizare din cadrul ASRO (a se vedea [www.asro.ro](http://www.asro.ro)). Adresa de contact a experților de standardizare are următorul format [prenume.nume@asro.ro](mailto:prenume.nume@asro.ro) (ex: [doina.dragomir@asro.ro](mailto:doina.dragomir@asro.ro)).

# 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
HD	Document de armonizare
ENV	Prestandard European
CR	Raport CEN
CWA	Acordul Grupei de Lucru
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
FprEN/CLCFpr	Proiect final de EN
doa	Termenul limită de anunțare a standardului european la nivel național
dop	Termenul limită de publicare a standardului la nivel național
dow	Termenul limită de retragere a standardelor naționale conflictuale
prEN	Proiect de Standard European
prHD	Proiect de Document de armonizare
prENV	Proiect de Prestandard European
dea	Termen limită de răspuns pentru observații și/sau vot formal
eOP	Procedură simplificată de adoptare (ETSI)
ePE	Termen limită de răspuns pentru sfârșitul anchetei publice a unui standard ETSI
Ad	Data de adoptare

Sectoarele CEN și CENELEC sunt:

A	Servicii
B	Clădiri și construcții
C	Produse chimice, industrie chimică și produse alimentare
F	Standarde fundamentale
H	Produse electrocasnice și pentru distracție
I	Inginerie mecanică
M	Materiale metalice
N	Materiale nemetalice
S	Sănătate, mediu și echipamente medicale
T	Transport, manipulare mecanică și ambalaje
U	Inginerie electronică
W	Inginerie electrică
Z	Diverse



## STANDARDE EUROPENE CEN APROBATE

În perioada 2019.03.01 – 2019.03.31

### EN 17161:2019

Design for All - Accessibility following a Design for All approach in products, goods and services - Extending the range of users

doa: 2019-06-30 dop: 2019-09-30 dow: 2019-09-30

### EN ISO 23753-1:2019

Soil quality - Determination of dehydrogenases activity in soils - Part 1: Method using triphenyltetrazolium chloride (TTC) (ISO 23753-1:2019)

doa: 2019-06-30 dop: 2019-09-30 dow: 2019-09-30

### EN ISO 23753-2:2019

Soil quality - Determination of dehydrogenases activity in soils - Part 2: Method using iodotetrazolium chloride (INT) (ISO 23753-2:2019)

doa: 2019-06-30 dop: 2019-09-30 dow: 2019-09-30

### B01 MĂSURI DE SIGURANȚĂ CONTRA INCENDIILOR

#### EN 54-3:2014+A1:2019

Fire detection and fire alarm systems - Part 3: Fire alarm devices - Sounders

doa: 2019-06-30 dop: 2019-09-30 dow: 2022-03-31

**EN 15004-1:2019**

Fixed firefighting systems - Gas extinguishing systems - Part 1: Design, installation and maintenance (ISO 14520-1:2015, modified)  
doa: 2019-06-30 dop: 2019-09-30 dow: 2019-09-30

**EN 15276-2:2019**

Fixed firefighting systems - Condensed aerosol extinguishing systems - Part 2: Design, installation and maintenance  
doa: 2019-06-30 dop: 2019-09-30 dow: 2019-09-30

**B03 BETON****EN 934-6:2019**

Admixtures for concrete, mortar and grout - Part 6: Sampling, assessment and verification of the constancy of performance  
doa: 2019-06-30 dop: 2019-09-30 dow: 2019-09-30

**B05 ÎNCERCĂRI LA FOC****EN 15269-11:2018+AC:2019**

Extended application of test results for fire resistance and/or smoke control for door, shutter and openable window assemblies, including their elements of building hardware - Part 11: Fire resistance for operable fabric curtains  
doa: 2019-06-30 dop: 2019-09-30 dow: 2019-09-30

**B07 STICLĂ****EN 12898:2019**

Glass in building - Determination of the emissivity  
doa: 2019-06-30 dop: 2019-09-30 dow: 2019-09-30

**B13 ENERGIE SOLARĂ****EN 12976-2:2019**

Thermal solar systems and components - Factory made systems - Part 2: Test methods  
doa: 2019-06-30 dop: 2019-09-30 dow: 2019-09-30

**B19 PLĂCI CERAMICE****EN ISO 10545-4:2019**

Ceramic tiles - Part 4: Determination of modulus of rupture and breaking strength (ISO 10545-4:2019)  
doa: 2019-06-30 dop: 2019-09-30 dow: 2019-09-30

**B26 CONSTRUCȚIA ȘI ÎNTREȚINEREA DRUMURILOR****EN 12697-31:2019**

Bituminous mixtures - Test methods - Part 31: Specimen preparation by gyratory compactor  
doa: 2019-06-30 dop: 2019-09-30 dow: 2019-09-30

**EN 12697-32:2019**

Bituminous mixtures - Test methods - Part 32: Specimen preparation by vibratory compactor  
doa: 2019-06-30 dop: 2019-09-30 dow: 2019-09-30

**EN 12697-33:2019**

Bituminous mixtures - Test method - Part 33: Specimen prepared by roller compactor  
doa: 2019-06-30 dop: 2019-09-30 dow: 2019-09-30

**EN 12697-44:2019**

Bituminous mixtures - Test methods - Part 44: Crack propagation by semi-circular bending test  
doa: 2019-06-30 dop: 2019-09-30 dow: 2019-09-30

**EN ISO 13473-1:2019**

Characterization of pavement texture by use of surface profiles - Part 1: Determination of mean profile depth (ISO 13473-1:2019)  
doa: 2019-06-30 dop: 2019-09-30 dow: 2019-09-30

**EN 14187-5:2019**

Cold applied joint sealants - Test methods - Part 5: Determination of the resistance to hydrolysis  
doa: 2019-06-30 dop: 2019-09-30 dow: 2019-09-30

**EN 14187-7:2019**

Cold applied joint sealants - Test methods - Part 7: Determination of the resistance to flame  
doa: 2019-06-30 dop: 2019-09-30 dow: 2019-09-30

**EN 14187-9:2019**

Cold applied joint sealants - Test methods - Part 9: Function testing of joint sealants  
doa: 2019-06-30 dop: 2019-09-30 dow: 2019-09-30

**C01 PRODUSE ALIMENTARE****EN ISO 7971-2:2019**

Cereals - Determination of bulk density, called mass per hectolitre - Part 2: Method of traceability for measuring instruments through reference to the international standard instrument (ISO/FDIS 7971-2:2018)  
doa: 2019-06-30 dop: 2019-09-30 dow: 2019-09-30

**EN ISO 7971-3:2019**

Cereals - Determination of bulk density, called mass per hectolitre - Part 3: Routine method (ISO 7971-3:2019)  
doa: 2019-06-30 dop: 2019-09-30 dow: 2019-09-30

**CEN/TS 17303:2019**

Foodstuffs - DNA barcoding of fish and fish products using defined mitochondrial cytochrome b and cytochrome c oxidase I gene segments  
doa: 2019-06-30 dop: dow:

**EN ISO 22117:2019**

Microbiology of the food chain - Specific requirements and guidance for proficiency testing by interlaboratory comparison (ISO 22117:2019)  
doa: 2019-06-30 dop: 2019-09-30 dow: 2019-09-30

**C02 VOPSELE ȘI PRODUSE CONEXE****EN ISO 787-14:2019**

General methods of test for pigments and extenders - Part 14: Determination of resistivity of aqueous extract (ISO 787-14:2019)  
doa: 2019-06-30 dop: 2019-09-30 dow: 2019-09-30

**EN ISO 787-25:2019**

General methods of test for pigments and extenders - Part 25: Comparison of the colour, in full-shade systems, of white, black and coloured pigments - Colorimetric method (ISO 787-25:2019)  
doa: 2019-06-30 dop: 2019-09-30 dow: 2019-09-30

**EN ISO 787-9:2019**

General methods of test for pigments and extenders - Part 9: Determination of pH value of an aqueous suspension (ISO 787-9:2019)  
doa: 2019-06-30 dop: 2019-09-30 dow: 2019-09-30

**C18 ADEZIVI****EN 15416-3:2017+A1:2019**

Adhesives for load bearing timber structures other than phenolic and aminoplastic - Test methods - Part 3: Creep deformation test at cyclic climate conditions with specimens loaded in bending shear  
doa: 2019-06-30 dop: 2019-09-30 dow: 2019-09-30

**F12 SISTEME DE PRELUCRARE A INFORMAȚIEI****EN 16157-2:2019**

Intelligent transport systems - DATEX II data exchange specifications for traffic management and information - Part 2: Location referencing  
doa: 2019-06-30 dop: 2019-09-30 dow: 2019-09-30

**CEN/TS 17249-5:2019**

Intelligent transport systems - eSafety - Part 5: eCall for UNECE Category L1 and L3 powered two-wheeled vehicles  
doa: 2019-06-30 dop: dow:



**CEN/TS 17249-6:2019**

Intelligent transport systems - eSafety - Part 6: eCall for UNECE Category L2, L4, L5, L6 and L7 tricycles and quadricycles

doa: 2019-06-30 dop: dow:

**EN ISO 17262:2012/A1:2019**

Intelligent transport systems - Automatic vehicle and equipment identification - Numbering and data structures - Amendment 1 (ISO 17262:2012/Amd 1:2019)

doa: 2019-06-30 dop: 2019-09-30 dow: 2019-09-30

**EN ISO 17264:2009/A1:2019**

Intelligent transport systems - Automatic vehicle and equipment identification - Interfaces - Amendment 1 (ISO 17264:2009/Amd 1:2019)

doa: 2019-06-30 dop: 2019-09-30 dow: 2019-09-30

**CEN/TS 17313:2019**

Intelligent transport systems - ESafety - Interoperability and user choice in eCall aftermarket and third party eCall services

doa: 2019-06-30 dop: dow:

**EN ISO 19112:2019**

Geographic information - Spatial referencing by geographic identifiers (ISO 19112:2019)

doa: 2019-06-30 dop: 2019-09-30 dow: 2019-09-30

**CEN ISO/TS 19139-1:2019**

Geographic information - XML schema implementation - Part 1: Encoding rules (ISO/TS 19139-1:2019)

doa: 2019-06-30 dop: dow:

**EN ISO 24534-4:2010/A1:2019**

Automatic vehicle and equipment identification - Electronic registration identification (ERI) for vehicles - Part 4: Secure communications using asymmetrical techniques - Amendment 1 (ISO 24534-4:2010/Amd 1:2019)

doa: 2019-06-30 dop: 2019-09-30 dow: 2019-09-30

**CEN/TR 419210:2019**

Applicability of CEN Standards to Qualified Electronic Seal Creation Device under the EU Regulation N°910/2014 (eIDAS)

doa: dop: dow:

**CEN/TS 419221-6:2019**

Conditions for use of EN 419221-5 as a qualified electronic signature or seal creation device

doa: 2019-06-30 dop: dow:

**F15 ÎNCERCAREA MATERIALELOR, ÎN GENERAL****EN ISO 15708-4:2019**

Non-destructive testing - Radiation methods for computed tomography - Part 4: Qualification (ISO 15708-4:2019)

doa: 2019-06-30 dop: 2019-09-30 dow: 2019-09-30

**F19 OPTICĂ****EN ISO 13666:2019**

Ophthalmic optics - Spectacle lenses - Vocabulary (ISO 13666:2019)

doa: 2019-06-30 dop: 2019-09-30 dow: 2019-09-30

**H09 MOBILĂ****EN 716-1:2017+AC:2019**

Furniture - Children's cots and folding cots for domestic use - Part 1: Safety requirements

doa: 2017-09-30 dop: 2017-12-31 dow: 2017-12-31

**H11 REGULATOARE DE ÎNCĂLZIRE****EN 13611:2019**

Safety and control devices for burners and appliances burning gaseous and/or liquid fuels - General requirements

doa: 2019-06-30 dop: 2019-09-30 dow: 2019-09-30

**I06 RECIPIENTE SUB PRESIUNE****EN 13445-3:2014/A6:2019**

Unfired pressure vessels - Part 3: Design

doa: 2019-06-30 dop: 2019-09-30 dow: 2019-09-30

**I13 CONTAINERE DE GAZ****EN 12817:2019**

LPG Equipment and accessories - Inspection and requalification of LPG pressure vessels up to and including 13 m<sup>3</sup>

doa: 2019-06-30 dop: 2019-09-30 dow: 2019-09-30

**EN 12819:2019**

LPG equipment and accessories - Inspection and requalification of LPG pressure vessels greater than 13 m<sup>3</sup>

doa: 2019-06-30 dop: 2019-09-30 dow: 2019-09-30

**I15 ECHIPAMENT PENTRU INDUSTRIA PETROLIERĂ****EN ISO 16812:2019**

Petroleum, petrochemical and natural gas industries - Shell-and-tube heat exchangers (ISO 16812:2019)

doa: 2019-06-30 dop: 2019-09-30 dow: 2019-09-30

**I31 ROBINETĂRIE****EN ISO 4126-2:2019**

Safety devices for protection against excessive pressure - Part 2: Bursting disc safety devices (ISO 4126-2:2018)

doa: 2019-06-30 dop: 2019-09-30 dow: 2019-09-30

**I40 REȚELE DE CONDUCTE INDUSTRIALE****EN 13480-5:2017/A1:2019**

Metallic industrial piping - Part 5: Inspection and testing

doa: 2019-06-30 dop: 2019-09-30 dow: 2019-09-30

**M01 OȚEL****EN ISO 10893-6:2019**

Non-destructive testing of steel tubes - Part 6: Radiographic testing of the weld seam of welded steel tubes for the detection of imperfections (ISO 10893-6:2019)

doa: 2019-06-30 dop: 2019-09-30 dow: 2019-09-30

**EN ISO 10893-7:2019**

Non-destructive testing of steel tubes - Part 7: Digital radiographic testing of the weld seam of welded steel tubes for the detection of imperfections (ISO 10893-7:2019)

doa: 2019-06-30 dop: 2019-09-30 dow: 2019-09-30

**EN ISO 15630-1:2019**

Steel for the reinforcement and prestressing of concrete - Test methods - Part 1: Reinforcing bars, rods and wire (ISO 15630-1:2019)

doa: 2019-06-30 dop: 2019-09-30 dow: 2019-09-30

**EN ISO 15630-2:2019**

Steel for the reinforcement and prestressing of concrete - Test methods - Part 2: Welded fabric and lattice girders (ISO 15630-2:2019)

doa: 2019-06-30 dop: 2019-09-30 dow: 2019-09-30

**EN ISO 15630-3:2019**

Steel for the reinforcement and prestressing of concrete - Test methods - Part 3: Prestressing steel (ISO 15630-3:2019)

doa: 2019-06-30 dop: 2019-09-30 dow: 2019-09-30

**M03 TEHNOLOGIA DE TURNARE, INCLUSIV A FONTEI****EN 1562:2019**

Founding - Malleable cast irons

doa: 2019-06-30 dop: 2019-09-30 dow: 2019-09-30

**EN 10283:2019**

Corrosion resistant steel castings

doa: 2019-06-30 dop: 2019-09-30 dow: 2019-09-30

**EN ISO 13520:2019**

Determination of ferrite content in austenitic stainless steel castings (ISO 13520:2015)  
 doa: 2019-06-30 dop: 2019-09-30 dow: 2019-09-30

**M05 SUDARE****EN ISO 13588:2019**

Non-destructive testing of welds - Ultrasonic testing - Use of automated phased array technology (ISO 13588:2019)  
 doa: 2019-06-30 dop: 2019-09-30 dow: 2019-09-30

**EN ISO 14731:2019**

Welding coordination - Tasks and responsibilities (ISO 14731:2019)  
 doa: 2019-06-30 dop: 2019-09-30 dow: 2019-09-30

**EN ISO 17677-1:2019**

Resistance welding - Vocabulary - Part 1: Spot, projection and seam welding (ISO 17677-1:2019)  
 doa: 2019-06-30 dop: 2019-09-30 dow: 2019-09-30

**M08 ALIAJE UȘOARE****EN 14726:2019**

Aluminium and aluminium alloys - Determination of the chemical composition of aluminium and aluminium alloys by spark optical emission spectrometry  
 doa: 2019-06-30 dop: 2019-09-30 dow: 2019-09-30

**M10 ACOPERIRI METALICE****EN ISO 2063-1:2019**

Thermal spraying - Zinc, aluminium and their alloys - Part 1: Design considerations and quality requirements for corrosion protection systems (ISO 2063-1:2019)  
 doa: 2019-06-30 dop: 2019-09-30 dow: 2019-09-30

**N03 PRODUSE PETROLIERE****EN 15940:2016+A1:2018+AC:2019**

Automotive fuels - Paraffinic diesel fuel from synthesis or hydrotreatment - Requirements and test methods  
 doa: 2019-09-30 dop: 2019-12-31 dow: 2019-12-31

**N05 TEXTILE****EN ISO 1833-20:2019**

Textiles - Quantitative chemical analysis - Part 20: Mixtures of elastane with certain other fibres (method using dimethylacetamide) (ISO 1833-20:2018)  
 doa: 2019-06-30 dop: 2019-09-30 dow: 2019-09-30

**EN ISO 1833-6:2019**

Textiles - Quantitative chemical analysis - Part 6: Mixtures of viscose, certain types of cupro, modal or lyocell with certain other fibres (method using formic acid and zinc chloride) (ISO 1833-6:2018)  
 doa: 2019-06-30 dop: 2019-09-30 dow: 2019-09-30

**EN ISO 21084:2019**

Textiles - Method for determination of alkylphenols (AP) (ISO 21084:2019)  
 doa: 2019-06-30 dop: 2019-09-30 dow: 2019-09-30

**N06 CAUCIUC****EN 856:2015+AC:2019**

Rubber hoses and hose assemblies - Rubber-covered spiral wire reinforced hydraulic type - Specification  
 doa: 2015-07-31 dop: 2015-10-31 dow: 2015-10-31

**CEN/TS 17307:2019**

Material derived from End-of-Life tyres - Granulates and powders - Elastomers identification: Gas-chromatography and mass-spectrometric detection of pyrolysis products in solution  
 doa: 2019-06-30 dop: dow:

**N07 CHERESTEĂ****EN 17009:2019**

Flooring of lignified materials other than wood - Characteristics, assessment and verification of constancy of performance and marking  
 doa: 2019-06-30 dop: 2019-09-30 dow: 2019-09-30

**N09 MATERIALE PLASTICE****EN ISO 3451-1:2019**

Plastics - Determination of ash - Part 1: General methods (ISO 3451-1:2019)  
 doa: 2019-06-30 dop: 2019-09-30 dow: 2019-09-30

**EN 17228:2019**

Plastics - Bio-based polymers, plastics, and plastics products - Terminology, characteristics and communication  
 doa: 2019-06-30 dop: 2019-09-30 dow: 2019-09-30

**EN ISO 19062-2:2019**

Plastics - Acrylonitrile-butadiene-styrene (ABS) moulding and extrusion materials - Part 2: Preparation of test specimens and determination of properties (ISO 19062-2:2019)  
 doa: 2019-06-30 dop: 2019-09-30 dow: 2019-09-30

**EN ISO 19065-2:2019**

Plastics - Acrylonitrile-styrene-acrylate (ASA), acrylonitrile-(ethylene-propylene-diene)-styrene (AEPDS) and acrylonitrile-(chlorinated polyethylene)-styrene (ACS) moulding and extrusion materials - Part 2: Preparation of test specimens and determination of properties (ISO 19065-2:2019)  
 doa: 2019-06-30 dop: 2019-09-30 dow: 2019-09-30

**EN ISO 20558-1:2019**

Plastics - Poly(phenylene sulfide) (PPS) moulding and extrusion materials - Part 1: Designation system and basis for specifications (ISO 20558-1:2018)  
 doa: 2019-06-30 dop: 2019-09-30 dow: 2019-09-30

**EN ISO 20558-2:2019**

Plastics - Poly(phenylene sulfide) (PPS) moulding and extrusion materials - Part 2: Preparation of test specimen and determination of properties (ISO 20558-2:2018)  
 doa: 2019-06-30 dop: 2019-09-30 dow: 2019-09-30

**EN ISO 21301-1:2019**

Plastics - Ethylene-vinyl acetate (EVAC) moulding and extrusion materials - Part 1: Designation system and basis for specifications (ISO 21301-1:2019)  
 doa: 2019-06-30 dop: 2019-09-30 dow: 2019-09-30

**EN ISO 21301-2:2019**

Plastics - Ethylene-vinyl acetate (EVAC) moulding and extrusion materials - Part 2: Preparation of test specimens and determination of properties (ISO 21301-2:2019)  
 doa: 2019-06-30 dop: 2019-09-30 dow: 2019-09-30

**EN ISO 21305-1:2019**

Plastics - Polycarbonate (PC) moulding and extrusion materials - Part 1: Designation system and basis for specifications (ISO 21305-1:2019)  
 doa: 2019-06-30 dop: 2019-09-30 dow: 2019-09-30

**EN ISO 21305-2:2019**

Plastics - Polycarbonate (PC) moulding and extrusion materials - Part 2: Preparation of test specimens and determination of properties (ISO 21305-2:2019)  
 doa: 2019-06-30 dop: 2019-09-30 dow: 2019-09-30

**EN ISO 21309-1:2019**

Plastics - Ethylene/vinyl alcohol (EVOH) copolymer moulding and extrusion materials - Part 1: Designation system and basis for specifications (ISO 21309-1:2019)  
 doa: 2019-06-30 dop: 2019-09-30 dow: 2019-09-30

**EN ISO 21309-2:2019**

Plastics - Ethylene/vinyl alcohol (EVOH) copolymer moulding and extrusion materials - Part 2: Preparation of test specimens and determination of properties (ISO 21309-2:2019)  
doa: 2019-06-30 dop: 2019-09-30 dow: 2019-09-30

**S01 MATERIALE ACUSTICE ȘI IZOLATORI SONICI****EN ISO 3740:2019**

Acoustics - Determination of sound power levels of noise sources - Guidelines for the use of basic standards (ISO 3740:2019)  
doa: 2019-06-30 dop: 2019-09-30 dow: 2019-09-30

**S03 SERINGI****EN ISO 15747:2019**

Plastic containers for intravenous injections (ISO 15747:2018)  
doa: 2019-06-30 dop: 2019-09-30 dow: 2019-09-30

**S04 ÎMBRĂCĂMINTE ȘI ECHIPAMENTE DE PROTECȚIE****EN 343:2019**

Protective clothing - Protection against rain  
doa: 2019-06-30 dop: 2019-09-30 dow: 2019-09-30

**EN 943-1:2015+A1:2019**

Protective clothing against dangerous solid, liquid and gaseous chemicals, including liquid and solid aerosols - Part 1: Performance requirements for Type 1 (gas-tight) chemical protective suits  
doa: 2019-06-30 dop: 2019-09-30 dow: 2019-09-30

**EN 943-2:2019**

Protective clothing against dangerous solid, liquid and gaseous chemicals, including liquid and solid aerosols - Part 2: Performance requirements for Type 1 (gas-tight) chemical protective suits for emergency teams (ET)  
doa: 2019-06-30 dop: 2019-09-30 dow: 2019-09-30

**S08 CALITATEA AERULUI****EN 17199-1:2019**

Workplace exposure - Measurement of dustiness of bulk materials that contain or release respirable NOAA and other respirable particles - Part 1: Requirements and choice of test methods  
doa: 2019-06-30 dop: 2019-09-30 dow: 2019-09-30

**EN 17199-2:2019**

Workplace exposure - Measurement of dustiness of bulk materials that contain or release respirable NOAA or other respirable particles - Part 2: Rotating drum method  
doa: 2019-06-30 dop: 2019-09-30 dow: 2019-09-30

**EN 17199-3:2019**

Workplace exposure - Measurement of dustiness of bulk materials that contain or release respirable NOAA or other respirable particles - Part 3: Continuous drop method  
doa: 2019-06-30 dop: 2019-09-30 dow: 2019-09-30

**EN 17199-4:2019**

Workplace exposure - Measurement of dustiness of bulk materials that contain or release respirable NOAA or other respirable particles - Part 4: Small rotating drum method  
doa: 2019-06-30 dop: 2019-09-30 dow: 2019-09-30

**EN 17199-5:2019**

Workplace exposure - Measurement of dustiness of bulk materials that contain or release respirable NOAA or other respirable particles - Part 5: Vortex shaker method  
doa: 2019-06-30 dop: 2019-09-30 dow: 2019-09-30

**CEN/TS 17286:2019**

Stationary source emissions - Mercury monitoring using sorbent traps  
doa: 2019-06-30 dop: dow:

**S09 CALITATEA APEI ȘI A ALIMENTĂRILOR CU APĂ****EN ISO 10704:2019**

Water quality - Gross alpha and gross beta activity - Test method using thin source deposit (ISO 10704:2019)  
doa: 2019-06-30 dop: 2019-09-30 dow: 2019-09-30

**EN 17215:2019**

Chemicals used for treatment of water intended for human consumption - Iron-based coagulants - Analytical methods  
doa: 2019-06-30 dop: 2019-09-30 dow: 2019-09-30

**S13 ERGONOMIE****EN ISO 27501:2019**

The human-centred organization - Guidance for managers (ISO 27501:2019)  
doa: 2019-06-30 dop: 2019-09-30 dow: 2019-09-30

**S20 COLECTAREA, MANIPULAREA ȘI TRANSPORTUL DEȘEURILOR****EN 16815:2019**

CleANopen - Application profile for municipal vehicles  
doa: 2019-06-30 dop: 2019-09-30 dow: 2019-09-30

**S21 LABORATOARE MEDICALE, PATOLOGIE CLINICĂ ȘI BIOSECURITATE****EN ISO 20186-1:2019**

Molecular in vitro diagnostic examinations - Specifications for pre-examination processes for venous whole blood - Part 1: Isolated cellular RNA (ISO 20186-1:2019)  
doa: 2019-06-30 dop: 2019-09-30 dow: 2022-03-31

**EN ISO 20186-2:2019**

Molecular in vitro diagnostic examinations - Specifications for pre-examination processes for venous whole blood - Part 2: Isolated genomic DNA (ISO 20186-2:2019)  
doa: 2019-06-30 dop: 2019-09-30 dow: 2022-03-31

**S99 DIVERSE****EN ISO 7886-4:2019**

Sterile hypodermic syringes for single use - Part 4: Syringes with re-use prevention feature (ISO 7886-4:2018)  
doa: 2019-06-30 dop: 2019-09-30 dow: 2019-09-30

**EN ISO 8871-3:2004/A1:2019**

Elastomeric parts for parenterals and for devices for pharmaceutical use - Part 3: Determination of released-particle count - Amendment 1 (ISO 8871-3:2003/Amd 1:2018)  
doa: 2019-06-30 dop: 2019-09-30 dow: 2019-09-30

**EN 14683:2019**

Medical face masks - Requirements and test methods  
doa: 2019-06-30 dop: 2019-09-30 dow: 2019-09-30

**EN ISO 23500-1:2019**

Preparation and quality management of fluids for haemodialysis and related therapies - Part 1: General requirements (ISO 23500-1:2019)  
doa: 2019-06-30 dop: 2019-09-30 dow: 2019-09-30

**EN ISO 23500-2:2019**

Preparation and quality management of fluids for haemodialysis and related therapies - Part 2: Water treatment equipment for haemodialysis applications and related therapies (ISO 23500-2:2019)  
doa: 2019-06-30 dop: 2019-09-30 dow: 2019-09-30

**EN ISO 23500-3:2019**

Preparation and quality management of fluids for haemodialysis and related therapies - Part 3: Water for haemodialysis and related therapies (ISO 23500-3:2019)  
doa: dop: 2019-09-30 dow: 2019-09-30

**EN ISO 23500-4:2019**

Preparation and quality management of fluids for haemodialysis and related therapies - Part 4: Concentrates for haemodialysis and related therapies (ISO 23500-4:2019)  
doa: 2019-06-30 dop: 2019-09-30 dow: 2019-09-30

**EN ISO 23500-5:2019**

Preparation and quality management of fluids for haemodialysis and related therapies - Part 5: Quality of dialysis fluid for haemodialysis and related therapies (ISO 23500-5:2019)  
doa: 2019-06-30 dop: 2019-09-30 dow: 2019-09-30

**T01 CONSTRUCȚII NAVALE ȘI STRUCTURI MARITIME****EN ISO 10087:2019**

Small craft - Craft identification - Coding system (ISO 10087:2019)  
doa: 2019-06-30 dop: 2019-09-30 dow: 2019-09-30

**T02 AERONAUTICĂ****EN 2320:2019**

Aerospace series - Aluminium alloy 2024-T4 - Drawn bar -  $a \leq 75$  mm  
doa: 2019-06-30 dop: 2019-09-30 dow: 2019-09-30

**EN 2321:2019**

Aerospace series - Aluminium alloy 2024-T3 - Bars and sections -  $a \leq 150$  mm  
doa: 2019-06-30 dop: 2019-09-30 dow: 2019-09-30

**EN 2699:2019**

Aerospace series - Aluminium alloy (5086) - Annealed and straightened (H111) - Drawn bar -  $6 \text{ mm} \leq D \leq 50$  mm  
doa: 2019-06-30 dop: 2019-09-30 dow: 2019-09-30

**EN 2868:2019**

Aerospace series - Nuts, hexagonal, slotted/castellated, normal height, normal across flats, in heat resisting steel, silver plated - Classification: 1 100 MPa (at ambient temperature)/650 °C  
doa: 2019-06-30 dop: 2019-09-30 dow: 2019-09-30

**EN 2876:2019**

Aerospace series - Nuts, hexagon, plain, reduced height, normal across flats, in aluminium alloy, anodized - Classification: 450 MPa (at ambient temperature)/120 °C  
doa: 2019-06-30 dop: 2019-09-30 dow: 2019-09-30

**EN 3155-004:2019**

Aerospace series - Electrical contacts used in elements of connection - Part 004: Contacts, electrical, male, type A, crimp, class T - Product standard  
doa: 2019-06-30 dop: 2019-09-30 dow: 2019-09-30

**EN 3155-005:2019**

Aerospace series - Electrical contacts used in elements of connection - Part 005: Contacts, electrical, female, type A, crimp, class T - Product standard  
doa: 2019-06-30 dop: 2019-09-30 dow: 2019-09-30

**EN 3645-004:2019**

Aerospace series - Connectors, electrical, circular, scoop-proof, triple start threaded coupling, operating temperature 175 °C or 200 °C continuous - Part 004: Receptacle, hermetic, square flange mounting - Product standard  
doa: 2019-06-30 dop: 2019-09-30 dow: 2019-09-30

**EN 3645-009:2019**

Aerospace series - Connectors, electrical, circular, scoop-proof, triple start threaded coupling, operating temperature 175 °C or 200 °C continuous - Part 009: Receptacle, round flange, jam nut mounting - Product standard  
doa: 2019-06-30 dop: 2019-09-30 dow: 2019-09-30

**EN 4289:2019**

Aerospace series - Aluminium alloy AL-P7175- Forging stock  
doa: 2019-06-30 dop: 2019-09-30 dow: 2019-09-30

**EN 4400-1:2019**

Aerospace series - Aluminium and aluminium- and magnesium- alloys - Technical specification - Part 1: Aluminium and aluminium alloy plate  
doa: 2019-06-30 dop: 2019-09-30 dow: 2019-09-30

**EN 4400-2:2019**

Aerospace series - Aluminium and aluminium- and magnesium- alloys - Technical specification - Part 2: Aluminium and aluminium alloy sheet and strip  
doa: 2019-06-30 dop: 2019-09-30 dow: 2019-09-30

**EN 4400-3:2019**

Aerospace series - Aluminium and aluminium- and magnesium- alloys - Technical specification - Part 3: Aluminium and aluminium alloy bar and section  
doa: 2019-06-30 dop: 2019-09-30 dow: 2019-09-30

**EN 4400-6:2019**

Aerospace series - Aluminium and aluminium- and magnesium- alloys - Technical specification - Part 6: Aluminium alloy forging stock  
doa: 2019-06-30 dop: 2019-09-30 dow: 2019-09-30

**EN 6059-402:2019**

Aerospace Series - Electrical cables, installation - Protection sleeves - Test methods - Part 402: Bending properties  
doa: 2019-06-30 dop: 2019-09-30 dow: 2019-09-30

**EN 16602-70-26:2019**

Space product assurance - Crimping of high-reliability electrical connections  
doa: 2019-06-30 dop: 2019-09-30 dow: 2019-09-30

**EN 16603-31-04:2019**

Space engineering - Exchange of thermal analysis data  
doa: 2019-06-30 dop: 2019-09-30 dow: 2019-09-30

**T03 VEHICULE RUTIERE****EN 17186:2019**

Identification of vehicles and infrastructures compatibility - Graphical expression for consumer information on EV power supply  
doa: 2019-06-30 dop: 2019-09-30 dow: 2019-09-30

**EN ISO 18243:2019**

Electrically propelled mopeds and motorcycles - Test specifications and safety requirements for lithium-ion battery systems (ISO 18243:2017)  
doa: 2019-06-30 dop: 2019-09-30 dow: 2019-09-30

**T06 RECIPIENTE DE METAL ȘI DE MATERIAL PLASTIC****EN ISO 23208:2019**

Cryogenic vessels - Cleanliness for cryogenic service (ISO 23208:2017)  
doa: 2019-06-30 dop: 2019-09-30 dow: 2019-09-30

**T12 CĂRUCIOARE INDUSTRIALE****EN 16796-4:2019**

Energy efficiency of Industrial trucks - Test methods - Part 4: Variable-reach rough-terrain trucks  
doa: 2019-06-30 dop: 2019-09-30 dow: 2019-09-30

**EN 16842-4:2019**

Powered industrial trucks- Visibility - Test methods and verification - Part 4 : Industrial variable reach trucks up to and including 10 000 kg capacity  
doa: 2019-06-30 dop: 2019-09-30 dow: 2019-09-30

**T20 CONSTRUCȚII FERROVIARE (TREN ȘI TRAMVAIE)****EN 13848-1:2019**

Railway applications - Track - Track geometry quality - Part 1: Characterization of track geometry  
doa: 2019-06-30 dop: 2019-09-30 dow: 2019-09-30

**EN 14535-1:2019**

Railway applications - Brake discs for railway rolling stock - Part 1: Brake discs pressed or shrunk onto the axle or drive shaft, dimensions and quality requirements  
doa: 2019-06-30 dop: 2019-09-30 dow: 2019-09-30

**EN 14535-2:2019**

Railway applications - Brake discs for railway rolling stock - Part 2: Brake discs mounted onto the wheel, dimensions and quality requirements  
doa: 2019-06-30 dop: 2019-09-30 dow: 2019-09-30

**EN 14811:2019**

Railway applications - Track - Special purpose rail - Grooved rails and associated construction profiles  
doa: 2019-06-30 dop: 2019-09-30 dow: 2019-09-30

**EN 15329:2019**

Railway applications - Braking - Brake block holder and brake block key  
doa: 2019-06-30 dop: 2019-09-30 dow: 2019-09-30

**EN 16452:2015+A1:2019**

Railway applications - Braking - Brake blocks  
doa: 2019-06-30 dop: 2019-09-30 dow: 2019-09-30

**EN 16860:2019**

Railway applications - Requirements and general principles for securing payload in rail freight transport  
doa: 2019-06-30 dop: 2019-09-30 dow: 2019-09-30

**EN 17095:2019**

Railway applications - Rolling stock maintenance - Maintenance records  
doa: 2019-06-30 dop: 2019-09-30 dow: 2019-09-30

**CEN/TR 17315:2019**

Railway applications - Braking - Calculations for the estimation of stopping distance for specific Wheel Slide Protection testing  
doa: dop: dow:



## STANDARDE EUROPENE CENELEC APROBATE

În perioada 2019.03.01 – 2019.03.31

**F23 TEHNOLOGIA DE ECONOMISIRE A ENERGIEI****EN 45558:2019**

General method to declare the use of critical raw materials in energy-related products  
doa: 2019-08-06 dop: 2020-02-06 dow: 2022-02-06

**EN 45559:2019**

Methods for providing information relating to material efficiency aspects of energy-related products  
doa: 2019-08-06 dop: 2020-02-06 dow: 2022-02-06

**T02 AERONAUTICĂ****EN 16602-70-54:2019**

Space product assurance - Ultracleaning of flight hardware  
doa: 2019-06-30 dop: 2019-09-30 dow: 2019-09-30

**U19 INTERFERENȚE RADIO, CEM****EN IEC 55016-1-4:2019**

Specification for radio disturbance and immunity measuring apparatus and methods - Part 1-4: Radio disturbance and immunity measuring apparatus - Antennas and test sites for radiated disturbance measurements  
doa: 2019-05-12 dop: 2019-11-12 dow: 2022-02-12

**EN IEC 61000-3-2:2019**

Electromagnetic compatibility (EMC) - Part 3-2: Limits - Limits for harmonic current emissions (equipment input current ≤16 A per phase)  
doa: 2019-06-01 dop: 2019-09-01 dow: 2022-03-01

**U95 PROBLEME DE MEDIU****EN 50549-2:2019/AC:2019-03**

Requirements for generating plants to be connected in parallel with distribution networks - Part 2: Connection to a MV distribution network - Generating plants up to and including Type B  
doa: dop: dow:

**V02 ECHIPAMENTE PENTRU MĂSURĂRI ELECTRICE****EN IEC 62056-8-4:2019**

Electricity metering data exchange - the DLMS/COSEM suite - Part 8-4: Communication profiles for narrow-band OFDM PLC PRIME neighbourhood networks  
doa: 2019-04-17 dop: 2019-10-17 dow: 2022-01-17

**V06 CONDENSATOARE ȘI REZISTOARE****EN IEC 60286-3:2019**

Packaging of components for automatic handling - Part 3: Packaging of surface mount components on continuous tapes  
doa: 2019-05-20 dop: 2019-11-20 dow: 2022-02-20

**EN IEC 60384-21:2019**

Fixed capacitors for use in electronic equipment - Part 21: Sectional specification - Fixed surface mount multilayer capacitors of ceramic dielectric, Class 1  
doa: 2019-06-05 dop: 2019-12-05 dow: 2022-03-05

**EN IEC 60384-22:2019**

Fixed capacitors for use in electronic equipment - Part 22: Sectional specification - Fixed surface mount multilayer capacitors of ceramic dielectric, Class 2  
doa: 2019-06-05 dop: 2019-12-05 dow: 2022-03-05

**V08 CABLURI ȘI CONDUCTOARE PENTRU TELECOMUNICAȚII****EN 50117-1:2019**

Coaxial cables - Part 1: Generic specification  
doa: 2019-08-28 dop: 2020-02-28 dow: 2022-02-28

**EN 50117-10-1:2019**

Coaxial cables - Part 10-1: Sectional specification for coaxial cables for analogue and digital signal transmission - Outdoor drop cables for systems operating at 5 MHz - 1 000 MHz  
doa: 2019-06-29 dop: 2019-09-29 dow: 2022-03-29

**EN 50117-10-2:2019**

Coaxial cables - Part 10-2: Sectional specification for coaxial cables for analogue and digital signal transmission - Outdoor drop cables for systems operating at 5 MHz - 3 000 MHz  
doa: 2019-06-29 dop: 2019-09-29 dow: 2022-03-29

**EN 50117-11-1:2019**

Coaxial cables - Part 11-1: Sectional specification for coaxial cables for analogue and digital signal transmission - Distribution and trunk cables for systems operating at 5 MHz - 1 000 MHz  
doa: 2019-06-29 dop: 2019-09-29 dow: 2022-03-29

**EN 50117-11-2:2019**

Coaxial cables - Part 11-2: Sectional specification for coaxial cables for analogue and digital signal transmission - Distribution and trunk cables for systems operating at 5 MHz - 2 000 MHz  
doa: 2019-06-29 dop: 2019-09-29 dow: 2022-03-29

**EN 50117-9-1:2019**

Coaxial cables - Part 9-1: Sectional specification for coaxial cables for analogue and digital signal transmission - Indoor drop cables for systems operating at 5 MHz - 1 000 MHz  
doa: 2019-06-29 dop: 2019-09-29 dow: 2022-03-29

**EN 50117-9-2:2019**

Coaxial cables - Part 9-2: Sectional specification for coaxial cables for analogue and digital signal transmission - Indoor drop cables for systems operating at 5 MHz - 3 000 MHz  
doa: 2019-06-29 dop: 2019-09-29 dow: 2022-03-29

**EN 50117-9-3:2019**

Coaxial cables - Part 9-3: Sectional specification for coaxial cables for analogue and digital signal transmission - Indoor drop cables for systems operating at 5 MHz - 6 000 MHz  
doa: 2019-06-29 dop: 2019-09-29 dow: 2022-03-29

**V10 COMPONENTE ELECTROMECHANICE****EN IEC 60512-23-3:2019**

Connectors for electrical and electronic equipment - Tests and measurements - Part 23-3: Screening and filtering tests - Test 23c: Shielding effectiveness of connectors and accessories - Line injection method  
doa: 2019-04-18 dop: 2019-10-18 dow: 2022-01-18

**EN 60603-7:2009/A2:2019**

Connectors for electronic equipment - Part 7: Detail specification for 8-way, unshielded, free and fixed connectors  
doa: 2019-05-15 dop: 2019-11-15 dow: 2022-02-15

**EN 61076-1:2006/A1:2019**

Connectors for electronic equipment - Product requirements - Part 1: Generic specification  
doa: 2019-05-15 dop: 2019-11-15 dow: 2022-02-15

**V11 DISPOZITIVE PIEZOELECTRICE****EN IEC 60122-4:2019**

Quartz crystal units of assessed quality - Part 4: Crystal units with thermistors  
doa: 2019-05-28 dop: 2019-11-28 dow: 2022-02-28

**V15 ECHIPAMENTE ELECTROMEDICALE****EN IEC 62464-1:2019**

Magnetic resonance equipment for medical imaging - Part 1: Determination of essential image quality parameters  
doa: 2019-04-17 dop: 2019-10-17 dow: 2022-01-17

**V16 REGULATOARE DE PROCES****EN IEC 60746-4:2019**

Expression of performance of electrochemical analyzers - Part 4: Dissolved oxygen in water measured by membrane-covered amperometric sensors  
doa: 2019-04-17 dop: 2019-10-17 dow: 2022-01-17

**EN IEC 61918:2018/AC:2019-03**

Industrial communication networks - Installation of communication networks in industrial premises  
doa: dop: dow:

**V24 ECHIPAMENT PENTRU TEHNOLOGIA INFORMAȚIEI ȘI SISTEME ȘI ECHIPAMENTE AUDIO, VIDEO ȘI AUDIO - VIZUALE****EN 50600-4-2:2016/A1:2019**

Information technology - Data centre facilities and infrastructures - Part 4-2: Power Usage Effectiveness  
doa: 2019-07-29 dop: 2020-01-29 dow: 2022-01-29

**EN 50600-4-3:2016/A1:2019**

Information technology - Data centre facilities and infrastructures - Part 4-3: Renewable Energy Factor  
doa: 2019-07-18 dop: 2020-01-18 dow: 2022-01-18

**V28 FIBRE OPTICE****EN 50551-1:2019**

Simplex and duplex cables for use in terminated cable assemblies - Part 1: Blank Detail Specification and minimum requirements  
doa: 2019-08-18 dop: 2020-02-18 dow: 2022-02-18

**EN IEC 60793-2-50:2019**

Optical fibres - Part 2-50: Product specifications - Sectional specification for class B single-mode fibres  
doa: 2019-04-18 dop: 2019-10-18 dow: 2022-01-18

**EN IEC 61300-2-4:2019**

Fibre optic interconnecting devices and passive components - Basic test and measurement procedures - Part 2-4: Tests - Fibre or cable retention  
doa: 2019-05-20 dop: 2019-11-20 dow: 2020-02-20

**W01 MAȘINI ELECTRICE ROTATIVE****EN IEC 60034-23:2019**

Rotating electrical machines - Part 23: Repair, overhaul and reclamation  
doa: 2019-05-28 dop: 2019-11-28 dow: 2022-02-28

**W02 TURBINE: Hidraulice, cu abur, eoliene și energia marină****EN IEC 62364:2019**

Hydraulic machines - Guidelines for dealing with hydro-abrasive erosion in kaplan, francis and pelton turbines  
doa: 2019-05-18 dop: 2019-11-18 dow: 2022-02-18

**W05 TRANSFORMATOARE DE PUTERE****EN IEC 60076-22-1:2019**

Power transformers - Part 22-1: Power transformer and reactor fittings – Protective devices  
doa: 2019-06-05 dop: 2019-12-05 dow: 2022-03-05

**W08 CABLURI ELECTRICE****HD 629-1-S3:2019**

Test requirements for accessories for use on power cables of rated voltage from 3,6/6(7,2) kV up to 20,8/36(42) kV - Part 1: Accessories for cables with extruded insulation  
doa: 2019-08-06 dop: 2020-02-06 dow: 2022-02-06

**W10 ELECTRONICĂ DE PUTERE****EN 62747:2014/A1:2019**

Terminology for voltage-sourced converters (VSC) for high-voltage direct current (HVDC) systems  
doa: 2019-05-28 dop: 2019-11-28 dow: 2022-02-28

**W11 ACCESORII ELECTRICE****EN IEC 61020-1:2019**

Electromechanical switches for use in electrical and electronic equipment - Part 1: Generic specification  
doa: 2019-05-20 dop: 2019-11-20 dow: 2022-02-20

**EN 62752:2016/AC:2019-03**

In-cable control and protection device for mode 2 charging of electric road vehicles (IC-CPDs)  
doa: dop: dow:

**W16 LĂMPI ȘI CORPURI DE ILUMINAT****EN IEC 62386-220:2019**

Digital addressable lighting interface - Part 220: Particular requirements for control gear - Centrally supplied emergency operation (device type 19)  
doa: 2019-05-28 dop: 2019-11-28 dow: 2022-02-28

**EN 62560:2012/A11:2019**

Self-ballasted LED-lamps for general lighting services by voltage > 50 V - Safety specifications  
doa: 2019-06-26 dop: 2019-12-26 dow: 2021-12-26

**W18 IZOLATOARE ELECTRICE****EN 50673:2019**

Plug-in type bushings for 72,5 kV with 630 A and 1 250 A for electrical equipment  
doa: 2019-06-27 dop: 2019-12-27 dow: 2021-12-27

**EN IEC/IEEE 65700-19-03:2018/AC:2019-03**

Bushings for DC application  
doa: dop: dow:

**W24 SISTEME DE COMANDĂ LA DISTANȚĂ****EN IEC 61850-8-2:2019**

Communication networks and systems for power utility automation - Part 8-2: Specific Communication Service Mapping (SCSM) - Mapping to Extensible Messaging Presence Protocol (XMPP)  
doa: 2019-04-18 dop: 2019-10-18 dow: 2022-01-18

**W25 PERFORMANȚELE APARATELOR ELECTROCASNICE****CLC/TS 50677:2019**

Clothes washing machines and washer-dryers for household and similar use - Method for the determination of rinsing effectiveness by measurement of the surfactant content at textile materials  
doa: 2019-06-30 dop: dow:

**W33 APARATAJ DE COMUTAȚIE DE JOASĂ TENSIUNE****EN IEC 60947-4-1:2019**

Low-voltage switchgear and controlgear - Part 4-1: Contactors and motor-starters - Electromechanical contactors and motor-starters  
doa: 2019-06-22 dop: 2019-09-22 dow: 2022-03-22

**EN IEC 60947-7-4:2019**

Low-voltage switchgear and controlgear - Part 7-4: Ancillary equipment - PCB terminal blocks for copper conductors  
doa: 2019-05-22 dop: 2019-11-22 dow: 2022-02-22

**STANDARDE EUROPENE ETSI APROBATE**

*În perioada 2019.03.01 – 2019.03.31*

**GS NFV-SOL 007 V2.6.1:2019**

Comitet Tehnic ETSI: NFV SOL  
Network Functions Virtualisation (NFV) Release 2; Protocols and Data Models; Network Service Descriptor File Structure Specification

**GS NFV-TST 008 V3.2.1:2019**

Comitet Tehnic ETSI: NFV TST  
Network Functions Virtualisation (NFV) Release 3; Testing; NFVI Compute and Network Metrics Specification

**GR NFV-TST 011 V1.1.1:2019**

Comitet Tehnic ETSI: NFV TST  
Network Functions Virtualisation (NFV); Testing; Test Domain and Description Language Recommendations

**GS NFV-IFA 011 V2.6.1:2019**

Comitet Tehnic ETSI: NFV IFA  
Network Functions Virtualisation (NFV) Release 2; Management and Orchestration; VNF Descriptor and Packaging Specification

**GS NFV-SOL 013 V2.6.1:2019**

Comitet Tehnic ETSI: NFV SOL  
Network Functions Virtualisation (NFV) Release 2; Protocols and Data Models; Specification of common aspects for RESTful NFV MANO APIs

**SR 000 314 V2.25.1:2019**

Comitet Tehnic ETSI: BOARD  
Intellectual Property Rights (IPRs); Essential, or potentially Essential, IPRs notified to ETSI in respect of ETSI standards

**TS 100 392-19-2 V1.1.1:2019**

Comitet Tehnic ETSI: TCCE 4  
Terrestrial Trunked Radio (TETRA); Voice plus Data (V+D); Part 19: Interworking between TETRA and Broadband systems; Sub-part 2: Format for the transport of TETRA speech over mission critical broadband systems

**TS 102 241 V12.1.0:2019**

Comitet Tehnic ETSI: SCP TEC  
Smart Cards; UICC Application Programming Interface (UICC API) for Java Card (TM) (Release 12)

**TS 102 241 V13.2.0:2019**

Comitet Tehnic ETSI: SCP TEC  
Smart Cards; UICC Application Programming Interface (UICC API) for Java Card™ (Release 13)

**TS 102 241 V14.1.0:2019**

Comitet Tehnic ETSI: SCP TEC  
Smart Cards; UICC Application Programming Interface (UICC API) for Java Card (TM) (Release 14)

**TS 102 483 V12.0.0:2019**

Comitet Tehnic ETSI: SCP TEC  
Smart cards; UICC-Terminal interface; Internet Protocol connectivity between UICC and terminal (Release 12)

**TS 102 822-3-1 V1.11.1:2019**

Comitet Tehnic ETSI: BROADCAST  
Broadcast and On-line Services: Search, select, and rightful use of content (TV-Anytime); Part 3: Metadata; Sub-part 1: Phase 1 - Metadata schemas

**TR 103 100 V2.1.1:2019**

Comitet Tehnic ETSI: ERM TG34  
Operation of RFID in the UHF Band; Proposed improvements to be incorporated into future versions of ETSI EN 302 208

**TS 103 221-2 V1.1.1:2019**

Comitet Tehnic ETSI: LI  
Lawful Interception (LI); Part 2: Internal Network Interface X2/X3 for Lawful Interception

**TS 103 222-1 V1.3.1:2019**

Comitet Tehnic ETSI: STQ  
Speech and multimedia Transmission Quality (STQ); Reference benchmarking, background traffic profiles and KPIs; Part 1: Reference benchmarking, background traffic profiles and KPIs for VoIP and FoIP in fixed networks

**TS 103 397 V1.1.1:2019**

Comitet Tehnic ETSI: INT  
Core Network and Interoperability Testing (INT); VoLTE and ViLTE interconnect, interworking and roaming test specification with QoS/QoE (3GPPTM Release 12)

**TS 103 481 V11.1.0:2019**

Comitet Tehnic ETSI: SCP TEST  
Smart Cards; Test specification for the Remote APDU structure for UICC based applications; UICC features (Release 11)

**TS 103 523-3 V1.2.1:2019**

Comitet Tehnic ETSI: CYBER  
CYBER; Middlebox Security Protocol; Part 3: Enterprise Transport Security

**TS 103 525-1 V1.1.1:2019**

Comitet Tehnic ETSI: ITS WG5  
Intelligent Transport Systems (ITS); Testing; Conformance test specifications for ITS PKI management; Part 1: Protocol Implementation Conformance Statement (PICS)

**TS 103 525-2 V1.1.1:2019**

Comitet Tehnic ETSI: ITS WG5  
Intelligent Transport Systems (ITS); Testing; Conformance test specifications for ITS PKI management; Part 2: Test Suite Structure and Test Purposes (TSS & TP)

**TS 103 525-3 V1.1.1:2019**

Comitet Tehnic ETSI: ITS WG5  
Intelligent Transport Systems (ITS); Testing; Conformance test specifications for ITS PKI management; Part 3: Abstract Test Suite (ATS) and Protocol Implementation extra Information for Testing (PIXIT)

**TR 103 538 V1.1.1:2019**

Comitet Tehnic ETSI: EE 1  
Environmental Engineering (EE); Analysis of test method and test severity for mechanical test of equipment installed on poles/towers

**TS 103 564 V1.2.1:2019**

Comitet Tehnic ETSI: TCCE  
Plugtests<sup>TM</sup> scenarios for Mission Critical Services

**TR 103 603 V1.1.1:2019**

Comitet Tehnic ETSI: USER  
User Group; User Centric Approach; Guidance for providers and standardization makers

**TR 103 631 V1.1.1:2019**

Comitet Tehnic ETSI: BRAN  
Wireless Access Systems including Radio Local Area Networks (WAS/RLANs) in the band 6 725 MHz to 7 125 MHz

**TS 103 641 V1.1.1:2019**

Comitet Tehnic ETSI: RRS 2  
Reconfigurable Radio Systems (RRS); Radio Equipment (RE) reconfiguration requirements

**TS 103 655-1 V1.1.1:2019**

Comitet Tehnic ETSI: RRS 1  
Reconfigurable Radio Systems (RRS); Radio Interface Engine (RIE); Part 1: Technical requirements

**TS 119 403-3 V1.1.1:2019**

Comitet Tehnic ETSI: ESI  
Electronic Signatures and Infrastructures (ESI); Trust Service Provider Conformity Assessment; Part 3: Additional requirements for conformity assessment bodies assessing EU qualified trust service providers

**TS 119 432 V1.1.1:2019**

Comitet Tehnic ETSI: ESI  
Electronic Signatures and Infrastructures (ESI); Protocols for remote digital signature creation

**TS 119 495 V1.3.1:2019**

Comitet Tehnic ETSI: ESI  
Electronic Signatures and Infrastructures (ESI); Sector Specific Requirements; Qualified Certificate Profiles and TSP Policy Requirements under the payment services Directive (EU) 2015/2366

**TR 121 905 V15.1.0:2019**

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP SA  
Digital cellular telecommunications system (Phase 2+) (GSM); Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; Vocabulary for 3GPP Specifications (3GPP TR 21.905 version 15.1.0 Release 15)

**TS 122 261 V15.7.0:2019**

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP SA  
5G; Service requirements for next generation new services and markets (3GPP TS 22.261 version 15.7.0 Release 15)

**TS 123 003 V15.6.0:2019**

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP CT  
Digital cellular telecommunications system (Phase 2+) (GSM); Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); Numbering, addressing and identification (3GPP TS 23.003 version 15.6.0 Release 15)

**TS 123 008 V15.6.0:2019**

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP CT  
Digital cellular telecommunications system (Phase 2+) (GSM); Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; Organization of subscriber data (3GPP TS 23.008 version 15.6.0 Release 15)

**TS 123 015 V15.1.0:2019**

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP CT  
Digital cellular telecommunications system (Phase 2+) (GSM); Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; 5G; Technical realization of Operator Determined Barring (ODB) (3GPP TS 23.015 version 15.1.0 Release 15)

**TS 123 041 V15.4.0:2019**

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP CT  
Digital cellular telecommunications system (Phase 2+) (GSM); Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); Technical realization of Cell Broadcast Service (CBS) (3GPP TS 23.041 version 15.4.0 Release 15)

**TS 123 060 V15.5.0:2019**

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP SA  
Digital cellular telecommunications system (Phase 2+) (GSM); Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); General Packet Radio Service (GPRS); Service description; Stage 2 (3GPP TS 23.060 version 15.5.0 Release 15)

**TS 123 122 V15.6.0:2019**

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP CT  
Digital cellular telecommunications system (Phase 2+) (GSM); Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; Non-Access-Stratum (NAS) functions related to Mobile Station (MS) in idle mode (3GPP TS 23.122 version 15.6.0 Release 15)

**TS 123 167 V15.4.0:2019**

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP SA  
Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; IP Multimedia Subsystem (IMS) emergency sessions (3GPP TS 23.167 version 15.4.0 Release 15)



**TS 123 214 V15.5.0:2019**

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP SA  
 Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE;  
 Architecture enhancements for control and user plane  
 separation of EPC nodes (3GPP TS 23.214 version 15.5.0  
 Release 15)

**TS 123 221 V15.1.0:2019**

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP SA  
 Digital cellular telecommunications system (Phase 2+) (GSM);  
 Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE;  
 Architectural requirements (3GPP TS 23.221 version 15.1.0  
 Release 15)

**TS 123 222 V15.4.0:2019**

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP SA  
 LTE; 5G; Common API Framework for 3GPP Northbound APIs  
 (3GPP TS 23.222 version 15.4.0 Release 15)

**TS 123 280 V15.5.0:2019**

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP SA  
 LTE; Common functional architecture to support mission  
 critical services; Stage 2 (3GPP TS 23.280 version 15.5.0  
 Release 15)

**TS 123 281 V15.5.0:2019**

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP SA  
 LTE; Functional architecture and information flows to support  
 Mission Critical Video (MCVideo); Stage 2 (3GPP TS 23.281  
 version 15.5.0 Release 15)

**TS 123 285 V15.2.0:2019**

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP SA  
 Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE;  
 Architecture enhancements for V2X services (3GPP TS 23.285  
 version 15.2.0 Release 15)

**TS 123 380 V15.1.0:2019**

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP CT  
 Digital cellular telecommunications system (Phase 2+) (GSM);  
 Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE;  
 IMS Restoration Procedures (3GPP TS 23.380 version 15.1.0  
 Release 15)

**TS 123 401 V15.6.0:2019**

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP SA  
 LTE; General Packet Radio Service (GPRS) enhancements for  
 Evolved Universal Terrestrial Radio Access Network (E-  
 UTRAN) access (3GPP TS 23.401 version 15.6.0 Release 15)

**TS 123 501 V15.4.0:2019**

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP SA  
 5G; System Architecture for the 5G System (3GPP TS 23.501  
 version 15.4.0 Release 15)

**TS 123 502 V15.4.1:2019**

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP SA  
 5G; Procedures for the 5G System (5GS) (3GPP TS 23.502  
 version 15.4.1 Release 15)

**TS 123 503 V15.4.0:2019**

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP SA  
 5G; Policy and Charging Control Framework for the 5G  
 System; Stage 2 (3GPP TS 23.503 version 15.4.0 Release 15)

**TS 123 527 V15.1.0:2019**

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP CT  
 5G; 5G System; Restoration Procedures (3GPP TS 23.527  
 version 15.1.0 Release 15)

**TS 123 682 V15.7.0:2019**

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP SA  
 Digital cellular telecommunications system (Phase 2+) (GSM);  
 Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE;  
 Architecture enhancements to facilitate communications with  
 packet data networks and applications (3GPP TS 23.682  
 version 15.7.0 Release 15)

**TS 124 007 V15.3.0:2019**

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP CT  
 Digital cellular telecommunications system (Phase 2+) (GSM);  
 Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE;  
 Mobile radio interface signalling layer 3; General Aspects  
 (3GPP TS 24.007 version 15.3.0 Release 15)

**TS 124 008 V15.5.0:2019**

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP CT  
 Digital cellular telecommunications system (Phase 2+) (GSM);  
 Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE;  
 Mobile radio interface Layer 3 specification; Core network  
 protocols; Stage 3 (3GPP TS 24.008 version 15.5.0 Release  
 15)

**TS 124 167 V15.4.0:2019**

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP CT  
 Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE;  
 3GPP IMS Management Object (MO); Stage 3 (3GPP TS  
 24.167 version 15.4.0 Release 15)

**TS 124 173 V15.3.0:2019**

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP CT  
 Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE;  
 5G; IMS Multimedia telephony communication service and  
 supplementary services; Stage 3 (3GPP TS 24.173 version  
 15.3.0 Release 15)

**TS 124 229 V15.5.0:2019**

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP CT  
 Digital cellular telecommunications system (Phase 2+) (GSM);  
 Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE;  
 IP multimedia call control protocol based on Session Initiation  
 Protocol (SIP) and Session Description Protocol (SDP); Stage  
 3 (3GPP TS 24.229 version 15.5.0 Release 15)

**TS 124 237 V15.4.0:2019**

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP CT  
 Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE;  
 IP Multimedia (IM) Core Network (CN) subsystem IP  
 Multimedia Subsystem (IMS) service continuity; Stage 3  
 (3GPP TS 24.237 version 15.4.0 Release 15)

**TS 124 250 V15.1.0:2019**

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP CT  
 LTE; Protocol for Reliable Data Service between UE and  
 SCEF; Stage 3 (3GPP TS 24.250 version 15.1.0 Release 15)

**TS 124 281 V15.3.0:2019**

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP CT  
 LTE; Mission Critical Video (MCVideo) signalling control;  
 Protocol specification (3GPP TS 24.281 version 15.3.0  
 Release 15)

**TS 124 282 V15.4.0:2019**

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP CT  
 LTE; Mission Critical Data (MCDData) signalling control;  
 Protocol specification (3GPP TS 24.282 version 15.4.0  
 Release 15)

**TS 124 301 V15.5.0:2019**

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP CT  
 Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE;  
 5G; Non-Access-Stratum (NAS) protocol for Evolved Packet  
 System (EPS); Stage 3 (3GPP TS 24.301 version 15.5.0  
 Release 15)

**TS 124 302 V15.5.0:2019**

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP CT  
 Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE;  
 Access to the 3GPP Evolved Packet Core (EPC) via non-  
 3GPP access networks; Stage 3 (3GPP TS 24.302 version  
 15.5.0 Release 15)

**TS 124 341 V15.4.0:2019**

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP CT  
 Digital cellular telecommunications system (Phase 2+) (GSM);  
 Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE;  
 Support of SMS over IP networks; Stage 3 (3GPP TS 24.341  
 version 15.4.0 Release 15)

**TS 124 379 V15.4.0:2019**

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP CT  
 LTE; Mission Critical Push To Talk (MCPTT) call control;  
 Protocol specification (3GPP TS 24.379 version 15.4.0  
 Release 15)

**TS 124 380 V15.4.0:2019**

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP CT  
 LTE; Mission Critical Push To Talk (MCPTT) media plane  
 control; Protocol specification (3GPP TS 24.380 version 15.4.0  
 Release 15)

**TS 124 386 V15.2.0:2019**

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP CT  
 LTE; User Equipment (UE) to V2X control function; protocol  
 aspects; Stage 3 (3GPP TS 24.386 version 15.2.0 Release 15)

**TS 126 445 V12.12.0:2019**

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 12.12.0  
 Release 12)

**TS 126 445 V13.7.0:2019**

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 13.7.0  
 Release 13)

**TS 126 445 V14.3.0:2019**

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 14.3.0  
 Release 14)

**TR 126 973 V15.2.0:2019**

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP SA  
 5G; Update to fixed-point basic operators (3GPP TR 26.973  
 version 15.2.0 Release 15)

**TS 134 123-3 V14.5.0:2019**

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP RAN  
 Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); User  
 Equipment (UE) conformance specification; Part 3: Abstract  
 test suite (ATS) (3GPP TS 34.123-3 version 14.5.0 Release  
 14)

**TS 136 213 V12.13.0:2019**

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP RAN  
 LTE; Evolved Universal Terrestrial Radio Access (E-UTRA);  
 Physical layer procedures (3GPP TS 36.213 version 12.13.0  
 Release 12)

**TS 136 213 V13.11.0:2019**

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP RAN  
 LTE; Evolved Universal Terrestrial Radio Access (E-UTRA);  
 Physical layer procedures (3GPP TS 36.213 version 13.11.0  
 Release 13)

**TS 136 213 V14.8.0:2019**

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP RAN  
 LTE; Evolved Universal Terrestrial Radio Access (E-UTRA);  
 Physical layer procedures (3GPP TS 36.213 version 14.8.0  
 Release 14)

**TS 136 213 V15.3.0:2019**

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP RAN  
 LTE; Evolved Universal Terrestrial Radio Access (E-UTRA);  
 Physical layer procedures (3GPP TS 36.213 version 15.3.0  
 Release 15)

**TS 136 521-1 V15.3.1:2019**

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 15.3.1 Release 15)

**TS 136 521-3 V15.3.0:2019**

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP RAN  
 LTE; Evolved Universal Terrestrial Radio Access (E-UTRA);  
 User Equipment (UE) conformance specification; Radio  
 transmission and reception; Part 3: Radio Resource  
 Management (RRM) conformance testing (3GPP TS 36.521-3  
 version 15.3.0 Release 15)

**EN 300 132-1 V2.1.1:2019**

Comitet Tehnic ETSI: EE 2  
 Environmental Engineering (EE); Power supply interface at the  
 input to Information and Communication Technology (ICT)  
 equipment; Part 1: Alternating Current (AC)

**EN 301 489-3 V2.1.1:2019**

Comitet Tehnic ETSI: ERM WGEMC  
 ElectroMagnetic Compatibility (EMC) standard for radio  
 equipment and services; Part 3: Specific conditions for Short-  
 Range Devices (SRD) operating on frequencies between  
 9 kHz and 246 GHz; Harmonised Standard covering the  
 essential requirements of article 3.1(b) of Directive 2014/53/EU

**EN 303 470 V1.1.1:2019**

Comitet Tehnic ETSI: EE EEPS  
 Environmental Engineering (EE); Energy Efficiency  
 measurement methodology and metrics for servers



## PROIECTE DE STANDARDE EUROPENE CEN SUPUSE ANCHETEI PUBLICE

În perioada 2019.03.01 – 2019.03.31

Proiectele de standarde de mai jos sunt supuse anchetei publice. Asupra acestor proiecte poate face observații orice persoană fizică sau juridică, pe adresa electronică a Asociației de Standardizare din România, [standarde@asro.ro](mailto:standarde@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. Pentru proiectele aflate în faza de vot formal, identificate prin indicativul Fpr XXXXX, comentariile pot fi numai de natură editorială.

**prEN 17371-1**

Furnizarea de servicii. Partea 1: Achiziții de servicii. Ghid pentru evaluarea capacității furnizorilor de servicii și evaluarea propunerilor de servicii  
 dea: 2019-06-20

**prEN 17371-2**

Furnizarea de servicii. Partea 2: Contracte de servicii. Orientări pentru proiectarea și structura contractelor  
 dea: 2019-06-20

**prEN 17371-3**

Furnizarea de servicii. Partea 3: Gestiunea măsurării performanței. Orientări privind mecanismul de măsurare a performanței ca parte a contractelor de servicii  
dea: 2019-06-20

**A03 SERVICII POȘTALE****prEN 13850**

Servicii poștale. Calitatea serviciului. Măsurarea timpului de circulație cap-cap, pentru trimiterea poștală individuală din serviciul prioritar și de primă clasă  
dea: 2019-05-16

**FprCEN/TR 17386**

Servicii poștale. Măsurarea timpului de tranzit al corespondenței transfrontaliere din fluxurile reale. Raport de fezabilitate  
dea: 2019-06-20

**B04 CIMENT****prEN 197-2**

Ciment. Partea 2: Evaluarea conformității  
dea: 2019-05-30

**B05 ÎNCERCĂRI LA FOC****EN 1366-1:2014/prA1**

Încercări de rezistență la foc pentru instalații tehnice. Partea 1: Conducte de ventilare  
dea: 2019-06-13

**EN 1366-12:2014/prA1**

Încercări de rezistență la foc pentru instalații tehnice. Partea 12: Bariere rezistente la foc nemecanice pentru conducte de ventilare  
dea: 2019-06-13

**prEN 1366-8**

Încercări de rezistență la foc pentru instalații tehnice. Partea 8: Conducte pentru evacuarea fumului  
dea: 2019-06-20

**B08 UȘI ȘI FERESTRE****prEN 16361**

Uși acționate automat pentru pietoni. Standard de produs, caracteristici de performanță. Uși pentru pietoni, altele decât de tip batant, proiectate inițial pentru montare cu sistem de acționare automată  
dea: 2019-06-20

**B09 PROTECȚIE TERMICĂ****prEN ISO 16534**

Produse termoizolante destinate utilizării la clădiri. Determinarea fluajului de compresie  
dea: 2019-06-11

**prEN ISO 16546**

Produse termoizolante destinate utilizării la clădiri. Determinarea rezistenței la îngheț-dezghet  
dea: 2019-06-11

**prEN ISO 29470**

Produse termoizolante destinate utilizării la clădiri. Determinarea densității aparente  
dea: 2019-06-11

**B12 ZIDĂRII****prEN 15388**

Piatră aglomerată. Placașe și produse tăiate la dimensiune pentru blaturi de toaletă și de bucătărie  
dea: 2019-06-20

**B28 ÎMBRĂCĂMINTE PENTRU PARDOSELI****prEN 17368**

Îmbrăcăminte stratificată pentru pardoseală. Determinarea rezistenței la șoc folosind o bilă cu diametru mic  
dea: 2019-06-20

**B33 PROIECTAREA CONSTRUCȚIILOR****prEN ISO 23387**

Modelarea informațiilor asupra clădirilor (BIM). șabloane de date pentru obiecte de construcție utilizate în ciclul de viață al oricărui imobil construit. Concepte și principii  
dea: 2019-06-12

**C01 PRODUSE ALIMENTARE****EN ISO 6887-3:2017/prA1**

Microbiologia lanțului alimentar. Pregătirea eșantioanelor pentru analiză, a suspensiei inițiale și a diluțiilor decimale pentru examenul microbiologic. Partea 3: Reguli specifice pentru pregătirea peștelui și a produselor din pește  
dea: 2019-05-30

**FprCEN/TS 17061**

Produse alimentare. Linii directoare pentru calibrarea și determinarea cantitativă a reziduurilor de pesticide și a contaminanților organici prin metode cromatografice  
dea: 2019-06-13

**FprCEN/TS 17062**

Alimentele de origine vegetală. Multimetodă pentru determinarea reziduurilor de pesticide în uleiurile vegetale prin LC-MS / MS (QuOil)  
dea: 2019-06-13

**C21 COSMETICE****prEN ISO 24444**

Produse cosmetice. Metode de încercare a protecției solare. Determinarea in vivo a factorului de protecție solară (FPS)  
dea: 2019-06-12

**F12 SISTEME DE PRELUCRARE A INFORMAȚIEI****prEN 1064**

Informatică medicală. Protocolul standard de comunicații. Electrocardiografie asistată de calculator  
dea: 2019-06-13

**FprCEN/TS 17297-2**

Sisteme inteligente de transport - Armonizarea referințelor locației pentru STI-urile urbane - Partea 2: Metode de transformare  
dea: 2019-06-20

**FprCEN/TS 17363**

Sisteme inteligente de transport. Date suplimentare opționale ECall - Concept de date privind numărul de telefon mobil conectat  
dea: 2019-06-20

**F19 OPTICĂ****EN ISO 8596:2018/prA1**

Optică oftalmică. Măsurarea acuității vizuale. Optotipur standard și clinice și prezentarea lor  
dea: 2019-05-30

**EN ISO 24157:2008/prA1**

Optică și instrumente oftalmologice. Metode de prezentare a aberațiilor ochiului uman  
dea: 2019-05-30

**H04 ECHIPAMENTE SPORTIVE****EN 926-2:2013/prA1**

Echipament pentru parapantă. Parapantă. Partea 2: Cerințe și metode de încercare pentru clasificarea caracteristicilor de securitate în zbor  
dea: 2019-06-13

**prEN 1176-7**

Echipamente pentru spații de joacă și suprafețe ale spațiilor de joacă. Partea 7: Ghid de instalare, de control, de întreținere și de utilizare  
dea: 2019-06-13

**H30 ECHIPAMENT PENTRU COPII****prEN 1273**

Articole de puericultură. Premergătoare. Cerințe de securitate și metode de încercare  
dea: 2019-06-20

**prEN 13210-1**

Articole de puericultură. Hamuri, lese pentru plimbare și articole similare pentru copii. Cerințe de securitate și metode de încercare  
dea: 2019-06-20

**prEN 13210-2**

Articole de puericultură. Hamuri, lese pentru plimbare și articole similare pentru copii. Cerințe de securitate și metode de încercare  
dea: 2019-06-20

**H33 ÎNCĂLȚĂMINTE (EXCLUSIV ÎNCĂLȚĂMINTE DE PROTECȚIE)****prEN ISO 19577**

Încălțăminte. Substanțe critice care pot fi prezente în încălțăminte și componentele pentru încălțăminte. Determinarea nitrozamilor  
dea: 2019-06-05

**H99 DIVERSE****prEN 17375**

Țigărete electronice și e-lichide. e-lichide de referință  
dea: 2019-06-20

**I13 CONTAINERE DE GAZ****EN 1440:2016+A1:2018/prA2:2019**

Echipamente și accesorii pentru GPL. Butelii pentru gaz petrolier lichefiat (GPL), transportabile și reincărcabile, de oțel, sudate și alămite. Inspecție periodică  
dea: 2019-06-13

**EN 16728:2016+A1:2018/prA2:2019**

Echipamente și accesorii pentru GPL. Butelii pentru gaz petrolier lichefiat (GPL), transportabile și reincărcabile, altele decât cele de oțel, sudate și alămite. Inspecție periodică  
dea: 2019-06-13

**I40 REȚELE DE CONDUCTE INDUSTRIALE****EN 13480-2:2017/prA7**

Conducte industriale metalice. Partea 2: Materiale  
dea: 2019-06-06

**EN 13480-3:2017/prA1**

Conducte industriale metalice. Partea 3: Proiectare și calcul  
dea: 2019-06-06

**EN 13480-3:2017/prA2**

Conducte industriale metalice. Partea 3: Proiectare și calcul  
dea: 2019-06-06

**EN 13480-3:2017/prA3**

Conducte industriale metalice. Partea 3: Proiectare și calcul  
dea: 2019-06-06

**M01 OȚEL****prEN ISO 19879**

Racorduri de țevi metalice pentru transmisii hidraulice și pneumatice și aplicații generale. Metode de încercare a racordurilor pentru transmisii hidraulice  
dea: 2019-06-07

**M11 METALURGIA PULBERILOR****prEN ISO 10070**

Pulberi metalice. Determinarea suprafeței specifice a învelișului plecând de la măsurarea permeabilității aerului la un strat de pulbere în condiții de flux constant  
dea: 2019-06-21

**M15 COROZIUNE METALICĂ****prEN ISO 8289-1**

Emailuri vitrificate. Încercarea la tensiune joasă pentru detectarea și localizarea defectelor. Partea 1: Încercarea cu tampot pentru suprafețe ne-profilate  
dea: 2019-05-31

**prEN ISO 14713-2**

Acoperiri de zinc. Ghid și recomandări pentru protecția împotriva coroziunii fontei și oțelului în construcții. Partea 2: Zincare termică  
dea: 2019-05-31

**N01 HĂRTIE ȘI CARTON****prEN ISO 536**

Hârtie și carton. Determinarea gramajului  
dea: 2019-06-13

**N02 COMBUSTIBIL SOLID****prEN ISO 21404**

Biocombustibilii solizi. Metoda de determinare a fuzibilității cenușii  
dea: 2019-05-30

**N03 PRODUSE PETROLIERE****EN ISO 4259-1:2017/prA1**

Produse petroliere și produse înrudite. Fidelitatea metodelor de măsurare și a rezultatelor. Partea 1: Determinarea valorilor de fidelitate referitoare la metodele de încercare  
dea: 2019-06-04

**EN ISO 4259-2:2017/prA1**

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  
dea: 2019-06-04

**EN ISO 6246:2017/prA1**

Produse petroliere. Conținutul în gume al carburanților. Metoda de evaporare cu jet  
dea: 2019-06-19

**prEN ISO 8222**

Sisteme de măsurare a produselor petroliere. Etalonare. Corecții de temperatură la sisteme de referință volumetrică de măsurare  
dea: 2019-06-11

**prEN ISO 14935**

Produse petroliere și înrudite. Determinarea persistenței unei flăcări pe un fitil imersat într-un fluid rezistent la foc  
dea: 2019-05-30

**N06 CAUCIUC****prEN ISO 1403**

Furtunuri de cauciuc, ranforsate cu material textil, de uz general, pentru apă. Specificații  
dea: 2019-05-31

**N09 MATERIALE PLASTICE****prEN ISO 75-1:2019**

Materiale plastice. Determinarea temperaturii de încovoiere sub sarcină. Partea 1: Metodă generală de încercare  
dea: 2019-05-30

**prEN ISO 19064-2**

Materiale plastice. Materiale pe bază de stiren/acrilonitril (SAN) pentru injecție și extrudare. Partea 2: Prepararea epruvetelor și determinarea proprietăților  
dea: 2019-06-10

**prEN ISO 19066-2**

Materiale plastice. Materiale pe bază de metacrilat de metil-acrilonitril-butadien-stiren (MABS) pentru injecție și extrudare. Partea 2: Prepararea epruvetelor și determinarea proprietăților  
dea: 2019-06-10

**prEN ISO 21970-1**

Materiale plastice. Materiale policetonice (PK) pentru formare și extrudare. Partea 1: Sistem de codificare și bază pentru specificații  
dea: 2019-06-18

**prEN ISO 21970-2**

Materiale plastice. Materiale policetonice (PK) pentru formare și extrudare. Partea 2: Pregătirea epruvetelor și determinarea proprietăților  
dea: 2019-06-18

**prEN ISO 24022-1**

Materiale plastice. Materiale pe bază de polistiren (PS) pentru injecție și extrudare. Partea 1: Sistem de codificare și bază pentru specificații  
dea: 2019-06-07

**prEN ISO 24022-2**

Materiale plastice. Materiale pe bază de polistiren (PS) pentru injecție și extrudare. Partea 2: Pregătirea epruvetelor și determinarea proprietăților  
dea: 2019-06-07

**prEN ISO 24023-1**

Materiale plastice. Materiale pe bază de policlorură de vinil plastifiată (PVC-P) pentru injecție și extrudare. Partea 1: Sistem de codificare și bază pentru specificații  
dea: 2019-06-07

**prEN ISO 24023-2**

Materiale plastice. Materiale pentru formare și extrudare din policlorură de vinil plastifiată (PVC-P). Partea 2: Prepararea epruvetelor și determinarea proprietăților  
dea: 2019-06-07

**prEN ISO 24024-1**

Materiale plastice. Rășini de homopolimeri și copolimeri ai clorurii de vinil. Partea 1: Sistem de codificare și bază pentru specificații  
dea: 2019-06-07

**prEN ISO 24024-2**

Materiale plastice. Rășini de homopolimeri și copolimeri ai clorurii de vinil. Partea 2: Prepararea epruvetelor pentru încercare și determinarea proprietăților  
dea: 2019-06-07

**prEN ISO 24025-1**

Materiale plastice. Materiale pentru injecție și extrudare din polimeri sulfonici. Partea 1: Sistem de codificare și bază pentru specificații  
dea: 2019-06-07

**prEN ISO 24025-2**

Materiale plastice. Materiale pentru injecție și extrudare din polimeri sulfonici. Partea 2: Prepararea epruvetelor și determinarea proprietăților  
dea: 2019-06-07

**prEN ISO 24026-1**

Materiale plastice. Materiale din polimetilmetacrilat (PMMA) pentru injecție și extrudare. Partea 1: Sistem de codificare și bază pentru specificații  
dea: 2019-06-17

**prEN ISO 24026-2**

Materiale plastice. Materiale din polimetilmetacrilat (PMMA) pentru injecție și extrudare. Partea 2: Prepararea epruvetelor și determinarea proprietăților  
dea: 2019-06-17

**N13 PIELE****prEN ISO 13365-1**

Piei finite. Încercări chimice. Determinarea conținutului de agenți de conservare (TCMTB, PCMC, OPP, OIT) în piele prin cromatografie în fază lichidă. Partea 1: Conținut total  
dea: 2019-06-11

**prEN ISO 13365-2**

Piei finite. Încercări chimice. Determinarea conținutului de agenți de conservare (TCMTB, PCMC, OPP, OIT) în piele prin cromatografie în fază lichidă. Partea 2: Conținut extractabil  
dea: 2019-06-11

**prEN ISO 14088**

Piele. Analize chimice. Analiza cantitativă a agenților tananți prin metoda filtrului  
dea: 2019-06-10

**prEN ISO 17234-1**

Piele. Analize chimice pentru determinarea anumitor coloranți azoici din pieile vopsite. Partea 1: Determinarea anumitor amine aromatice derivate din coloranți azoici  
dea: 2019-06-12

**prEN ISO 18219-1**

Piei finite. Determinarea hidrocarburilor clorurate din pieile finite. Partea 1: Metoda cromatografică pentru parafine clorurate cu catenă scurtă  
dea: 2019-06-19

**S01 MATERIALE ACUSTICE ȘI IZOLATORI SONICI****prEN ISO 12999-1**

Acustică. Determinarea și aplicarea incertitudinilor de măsurare în acustica clădirilor. Partea 1: Izolare acustică  
dea: 2019-06-03

**S04 ÎMBRĂCĂMINTE ȘI ECHIPAMENTE DE PROTECȚIE****prEN 14404-1**

Echipament individual de protecție. Protecția genunchiului pentru lucrări în genunchi  
dea: 2019-06-13

**prEN 14404-2**

Echipament individual de protecție. Protecția genunchiului pentru lucrări în genunchi  
dea: 2019-06-13

**prEN 14404-3**

Echipament individual de protecție. Protecția genunchiului pentru lucrări în genunchi  
dea: 2019-06-13

**prEN 14404-4**

Echipament individual de protecție. Protecția genunchiului pentru lucrări în genunchi  
dea: 2019-06-13

**prEN 14404-5**

Echipament individual de protecție. Protecția genunchiului pentru lucrări în genunchi  
dea: 2019-06-13

**prEN 14404-6**

Echipament individual de protecție. Protecția genunchiului pentru lucrări în genunchi  
dea: 2019-06-13

**prEN 17353**

Îmbrăcăminte de protecție. Îmbrăcăminte avertizoare pentru utilizări neprofesionale. Metode de încercare și cerințe  
dea: 2019-06-06

**EN ISO 18640-1:2018/prA1**

Îmbrăcăminte de protecție pentru pompieri. Efect fiziologic. Partea 1: Măsurarea transferului cumulat de căldură și umiditate cu ajutorul unui manechin bust care transiră  
dea: 2019-06-05

**EN ISO 18640-2:2018/prA1**

Îmbrăcăminte de protecție pentru pompieri. Efect fiziologic. Partea 2: Determinarea stresului termic fiziologic provocat de îmbrăcăminte de protecție purtată de pompieri  
dea: 2019-06-05

**S05 STOMATOLOGIE**

**prEN ISO 1942**

Medicină dentară. Vocabular  
dea: 2019-05-31

**prEN ISO 15098**

Stomatologie. Pensete dentare  
dea: 2019-06-21

**prEN ISO 20127**

Stomatologie. Periuțe de dinți electrice. Cerințe generale și metode de încercare  
dea: 2019-06-21

**prEN ISO 22598**

Stomatologie. Plăcuțe cu nuanțe de culoare pentru determinarea culorii dentare intraorale  
dea: 2019-06-17

**prEN ISO 23325**

Stomatologie. Rezistența la coroziune a amalgamului dentar  
dea: 2019-06-17

**S06 VIBRAȚII ȘI ȘOCURI**

**prEN ISO 28927-13**

Mașini portabile manuale cu motor. Metode de încercare pentru evaluarea emisiei de vibrații. Partea 13: Mașini de asamblat elemente de fixare  
dea: 2019-06-14

**S13 ERGONOMIE**

**prEN ISO 9241-210**

Ergonomia interacțiunii om-sistem. Partea 210: Procesul de proiectare a sistemelor interactive centrat pe operatorul uman  
dea: 2019-05-31

**S20 COLECTAREA, MANIPULAREA ȘI TRANSPORTUL DEȘEURILOR**

**prEN 17366**

Managementul deșeurilor. Controlul accesului. Identificare și autorizare  
dea: 2019-06-13

**prEN 17367**

Managementul deșeurilor. Comunicații de date între sistemul de management al comunicării și sistemul back office pentru containerele staționare  
dea: 2019-06-13

**S21 LABORATOARE MEDICALE, PATOLOGIE CLINICĂ ȘI BIOSECURITATE**

**prEN ISO 17511**

Dispozitive medicale de diagnostic in vitro. Măsurători ale mărimilor în probele de origine biologică. Trasabilitatea metrologică a valorilor atribuite calibratorilor și materialelor de control  
dea: 2019-06-06

**T01 CONSTRUCȚII NAVALE ȘI STRUCTURI MARITIME**

**prEN ISO 8849**

Nave mici. Pompe de santină acționate electric, alimentate în curent electric  
dea: 2019-06-14

**T08 INSTALAȚII DE RIDICAT**

**prEN 12999**

Instalații de ridicat. Macarale de încărcare  
dea: 2019-06-06

**prEN 13001-3-7**

Instalații de ridicat. Proiectare generală. Partea 3-7: Stări limită și verificarea aptitudinii componentelor mașinii. Angrenaje și reductoare  
dea: 2019-06-06

**T20 CONSTRUCȚII FERROVIARE (TREN ȘI TRAMVAIE)**

**prEN 17355**

Aplicații feroviare. Dispozitiv de comunicație pentru calea ferată urbană. Cerințe sistem  
dea: 2019-06-13

În perioada 2019.03.01 – 2019.03.31

*Proiectele de standarde de mai jos sunt supuse anchetei publice. Asupra acestor proiecte poate face observații orice persoană fizică sau juridică, pe adresa electronică a Asociației de Standardizare din România, [standarde@asro.ro](mailto:standarde@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. Pentru proiectele aflate în faza de vot formal, identificate prin indicativul Fpr XXXXX, comentariile pot fi numai de natură editorială.*

#### **S21 LABORATOARE MEDICALE, PATOLOGIE CLINICĂ ȘI BIOSECURITATE**

##### **prEN ISO 20417**

Dispozitive medicale. Informații care trebuie furnizate de producător  
dea: 2019-06-11

#### **U05 MATERIALE ȘI SISTEME ELECTROIZOLANTE**

##### **prEN IEC 60667-1:2019**

Fibre vulcanizate pentru utilizări electrice. Partea 1: Definiții și prescripții generale  
dea: 2019-06-21

##### **prEN IEC 60667-2:2019**

Fibre vulcanizate pentru utilizări electrice. Partea 2: Metode de încercare  
dea: 2019-06-21

##### **prEN IEC 60667-3-1:2019**

Fibre vulcanizate pentru utilizări electrice. Partea 3: Specificații pentru materiale individuale. Fila 1: Folii plane  
dea: 2019-06-21

#### **U11 ÎNCERCĂRI MECANO-CLIMATICE PENTRU APARATURA ELECTROTEHNICĂ**

##### **prEN IEC 60068-2-70:2019**

Încercări de mediu. Partea 2: Încercări - Încercarea Xb: Ștergerea marcajelor și inscripțiilor prin frecare cu degete sau mâini  
dea: 2019-05-24

##### **prEN IEC 60695-4:2019**

Încercări privind riscurile de foc. Partea 4: Terminologie referitoare la încercările la foc pentru produse electrotehnice  
dea: 2019-05-31

#### **U12 FIABILITATE**

##### **FprEN IEC 31010:2019**

Managementul riscului. Tehnici de evaluare a riscurilor  
dea: 2019-05-10

#### **U19 INTERFERENȚE RADIO, CEM**

##### **EN 50561-1:2013/FprAA:2019**

Aparate pentru comunicație prin rețele electrice de joasă tensiune. Caracteristici de perturbații radioelectrice. Limite și metode de măsurare. Partea 1: Aparate utilizate în interiorul clădirilor  
dea: 2019-05-31

##### **EN 61000-4-25:2002/prA2:2019**

Compatibilitate electromagnetică (CEM). Partea 4-25: Tehnici de încercare și de măsurare. Metode de încercare a imunității la IEMN-MA pentru echipamente și sisteme  
dea: 2019-06-07

##### **prEN IEC 61000-4-3:2019**

Compatibilitate electromagnetică (CEM). Partea 4-3: Tehnici de încercare și măsurare. Încercări de imunitate la câmpuri electromagnetice de radiofrecvență, radiate  
dea: 2019-05-24

#### **V01 REȚELE DE RADIOCOMUNICAȚII ȘI CABLURI**

##### **prEN IEC 60728-11:2019**

Rețele de distribuție prin cablu pentru semnale de televiziune, semnale de radiodifuziune sonoră și servicii interactive. Partea 11: Securitate (TA 5)  
dea: 2019-06-07

#### **V08 CABLURI ȘI CONDUCTOARE PENTRU TELECOMUNICAȚII**

##### **prEN IEC 63138-2:2019**

Conector canal pentru frecvențe radio multiple - Partea 2: Specificație intermediară pentru conectoare circulare din seria MQ4  
dea: 2019-06-14

#### **V10 COMPONENTE ELECTROMECHANICE**

##### **EN 60068-2-69:2017/FprA1:2019**

Încercări de mediu. Partea 2-69: Încercări Încercare Te/Tc: Încercare de sudabilitate a componentelor electronice și a plăcilor imprimate prin metoda balanței de umectare (măsurarea forței)  
dea: 2019-05-10

##### **prEN IEC 61969-1:2019**

Structuri mecanice pentru echipamente electronice. Carcase pentru utilizare în exterior. Partea 1: Ghid de proiectare  
dea: 2019-06-07

##### **prEN IEC 61969-3:2019**

Structuri mecanice pentru echipamente electronice. Carcase pentru utilizare în exterior. Partea 3: Prescripții de mediu, încercări și aspecte referitoare la securitate  
dea: 2019-06-07

##### **prEN IEC 62878-2-5:2019**

Substrat cu dispozitive integrate. Partea 2-5: Implementarea unui format de date 3D pentru un substrat cu dispozitive integrate  
dea: 2019-06-07

##### **prEN IEC 62966-2:2019**

Structuri mecanice pentru echipamente electrice și electronice. Spații de separare pentru duplapuri IT. Partea 2: Detalii privind cerințe referitoare la debitul de aer, separarea aerului și răcirea aerului  
dea: 2019-06-14

**prEN IEC 63171-1:2019**

Conectori pentru componente electrice și electronice. Cerințe de produs. Partea 1: Conectori. Specificație detaliată pentru conectori cu 2 căi, ecranati sau neecranati, liberi și ficși: informații de îmbinare mecanică, atribuirea pinilor și cerințe suplimentare pentru TIPUL 1 / stil Cupru LC  
dea: 2019-06-07

**prEN IEC 63171-6:2019**

Conectori pentru componente electrice și electronice. Cerințe de produs. Partea 6: Conectori. Specificație detaliată pentru conectori cu 2 căi și cu 4 căi (date/alimentare), ecranati, liberi și ficși cu capacitatea de transmisie și capacitate de alimentare cu frecvențe de până la 600 MHz  
dea: 2019-05-24

**V12 DISPOZITIVE MAGNETICE****prEN IEC 62025-2:2019**

Componente inductive de înaltă frecvență. Caracteristici neelectrice și metode de măsurare. Partea 2: Metode de încercare pentru caracteristici neelectrice  
dea: 2019-06-07

**V15 ECHIPAMENTE ELECTROMEDICALE****FprEN IEC 80601-2-60:2019**

Aparate electromedicale. Partea 2-60: Cerințe particulare de securitate de bază și performanțe esențiale pentru echipamente stomatologice  
dea: 2019-05-10

**V16 REGULATOARE DE PROCES****prEN 50212**

Conectoare pentru senzori termoelectrice  
dea: 2019-05-31

**prEN 50325-1:2019**

Subsistem de comunicații industriale bazat pe ISO 11898 (CAN) pentru interfețele dispozitivelor de comandă. Partea 1: Cerințe generale  
dea: 2019-06-21

**CLC IEC/FprTR 61511-0**

Securitatea funcțională. Sisteme instrumentate de securitate pentru sectorul industriei de prelucrare. Partea 0: Securitatea funcțională pentru industria de prelucrare și IEC 61511  
dea: 2019-05-24

**V20 SECURITATEA RADIAȚIEI ȘI ECHIPAMENTE LASER****prEN 50689**

Siguranța produselor laser. Cerințe particulare pentru produsele cu laser destinate consumatorilor  
dea: 2019-05-24

**EN 60825-1:2014/prAA**

Securitatea în utilizare a produselor cu laser. Partea 1: Clasificarea echipamentului și prescripții  
dea: 2019-06-07

**V21 SISTEME DE ALARMĂ****FprEN IEC 62676-2-31:2019**

Sisteme de supraveghere video utilizate în aplicații de securitate. Partea 2-31: Live streaming și control bazat pe serviciile Web  
dea: 2019-05-10

**FprEN IEC 62676-2-32:2019**

Sisteme de supraveghere video utilizate în aplicații de securitate. Partea 2-32: Controlul înregistrării și replay bazat pe serviciile Web  
dea: 2019-05-10

**V24 ECHIPAMENT PENTRU TEHNOLOGIA INFORMAȚIEI ȘI SISTEME ȘI ECHIPAMENTE AUDIO, VIDEO ȘI AUDIO - VIZUALE****CLC/FprTR 50600-99-1:2019**

Tehnologia informației. Instalații și infrastructuri pentru centre de prelucrare a datelor. Partea 99-1: Practici recomandate pentru managementul energiei  
dea: 2019-05-24

**prEN IEC 60268-16:2019**

Echipamente pentru sisteme electroacustice. Partea 16: Evaluarea obiectivă a inteligibilității cuvintelor cu ajutorul coeficientului de transmisie a cuvintelor  
dea: 2019-05-31

**W03 ECHIPAMENTE PENTRU TRACȚIUNE ELECTRICĂ****EN 50128:2011/prAA:2019**

Aplicații feroviare. Sisteme de semnalizare, de telecomunicații și de prelucrare de date. Software pentru sisteme feroviare de comandă și de protecție  
dea: 2019-06-21

**W08 CABLURI ELECTRICE****prEN IEC 61238-1-3:2019**

Conectoare presate și cu strângere mecanică pentru cablurile de energie. Partea 1-3: Metode de încercări și prescripții pentru conectoare presate și cu strângere mecanică pentru cablurile de energie cu tensiunea nominală mai mare de 1kV (Um = 1,2 kV) până la 36 kV (Um = 42 kV) supuse la încercare pe conductoare neizolate  
dea: 2019-06-07

**prEN IEC 61238-1-3:2019/prAA:2019**

Conectoare presate și cu strângere mecanică pentru cablurile de energie. Partea 1-3: Metode de încercări și prescripții pentru conectoare presate și cu strângere mecanică pentru cablurile de energie cu tensiunea nominală mai mare de 1kV (Um = 1,2 kV) până la 36 kV (Um = 42 kV) supuse la încercare pe conductoare neizolate  
dea: 2019-06-07

**W10 ELECTRONICĂ DE PUTERE****EN 62823:2015/prA1:2019**

Ventile cu tiristoare pentru condensatoare serie comandate prin tiristoare (TCSC). Încercări electrice  
dea: 2019-05-24

**W13 ECHIPAMENTE ELECTRICE PENTRU ATMOSFERĂ EXPLOZIVĂ****prEN IEC 60079-25:2019**

Atmosfere explozive. Partea 25: Sisteme electrice cu securitate intrinsecă  
dea: 2019-06-14

**prEN IEC 62990-2:2019**

Atmosfera locului de muncă. Partea 2: Detectoare de gaze. Selecția, instalarea, utilizarea și mentenanța detectoarelor pentru gaze și vapori toxici și oxigen  
dea: 2019-05-24

**W16 LĂMPI ȘI CORPURI DE ILUMINAT****prEN IEC 62868-2-1:2019**

Panouri cu diode electroluminiscente organice (OLED) destinate pentru iluminat general. Securitate. Partea 2-1: Cerințe particulare pentru modulele OLED semi-integrate  
dea: 2019-06-14

**W22 ECHIPAMENTUL ELECTRIC AL MAȘINILOR UNELTE****EN 61496-1:2013/prA1:2019**

Securitatea mașinilor. Echipamente de protecție electrosensibile. Partea 1: Cerințe generale și încercări  
dea: 2019-06-21



**EN 61496-2:2013/prA1:2019**

Securitatea mașinilor. Echipamente de protecție electrosensibile. Partea 2: Cerințe specifice pentru echipamente care utilizează dispozitive de protecție optoelectronice active(AOPD)  
dea: 2019-06-21

**W24 SISTEME DE COMANDĂ LA DISTANȚĂ****EN 61850-5:2013/prA1:2019**

Rețele și sisteme de comunicații în stații electrice. Partea 5: Cerințe referitoare la comunicații pentru funcțiuni și modele de dispozitive  
dea: 2019-06-21

**EN 62351-3:2014/prA2:2019**

Managementul sistemelor energetice și schimbul de informații asociat -Securitatea comunicațiilor și datelor. Partea 3: Securitatea rețelelor și sistemelor de comunicații. Profile care includ TCP/IP  
dea: 2019-06-14

**prEN IEC 62351-8:2019**

Managementul sistemelor energetice și schimbul de informații asociat. Securitatea comunicațiilor și datelor. Partea 8: Controlul accesului bazat pe roluri  
dea: 2019-06-14

**W25 PERFORMANȚELE APARATELOR ELECTROCASNICE****prEN IEC 61591:2019/prAA**

Aparate de extragere a fumului de gătit. Metode de măsurare a performanțelor  
dea: 2019-05-31

**prEN IEC 63086:2019**

Aparate electrice de curățare a aerului de uz casnic și similare. Măsurarea performanțelor. Partea 1: Cerințe generale  
dea: 2019-06-21

**W33 APARATAJ DE COMUTAȚIE DE JOASĂ TENSIUNE****prEN IEC 60947-5-8:2019**

Aparataj de joasă tensiune. Partea 5-8: Aparate și elemente de comutație pentru circuite de comandă. Întreruptoare de comandă de validare cu trei poziții  
dea: 2019-05-31

**prEN IEC 61439-1:2019**

Ansambluri de aparataj de joasă tensiune. Partea 1: Reguli generale  
dea: 2019-05-31

**Z99 NEDETERMINAT****prEN IEC 62321-3-2:2019**

Determinarea anumitor substanțe din produsele electrotehnice. Partea 3-2: Screeningul fluorului, bromului și clorului în polimeri și produse electronice prin ardere. Cromatografie ionică (C-IC)  
dea: 2019-05-24

**prEN IEC 62933-5-2:2019**

Sisteme de stocare a energiei electrice (EES). Partea 5-2: Cerințe de securitate pentru sistemele EES integrate în rețea, bazate pe sisteme electrochimice  
dea: 2019-06-21



**PROIECTE DE STANDARDE EUROPENE  
ETSI SUPUSE ANCHETEI PUBLICE**

În perioada 2019.03.01 – 2019.03.31

*Proiectele de standarde de mai jos sunt supuse anchetei publice. Asupra acestor proiecte poate face observații orice persoană fizică sau juridică, pe adresa electronică a Asociației de Standardizare din România, [standarde@asro.ro](mailto:standarde@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 300 392-7 V3.5.0**

Comitet Tehnic ETSI: TCCE 6  
Terrestrial Trunked Radio (TETRA); Voice plus Data (V+D); Part 7: Security  
dea: 2019-06-16

**EN 300 674-2-2 V2.2.0**

Comitet Tehnic ETSI: ERM TG37  
Transport and Traffic Telematics (TTT); Dedicated Short Range Communication (DSRC) transmission equipment (500 kbit/s / 250 kbit/s) operating in the 5 795 MHz to 5 815 MHz frequency band; Part 2: Harmonised Standard for access to radio spectrum; Sub-part 2: On-Board Units (OBU)  
dea: 2019-06-16

**EN 301 489-1 V2.2.1**

Comitet Tehnic ETSI: ERM WGEMC  
ElectroMagnetic Compatibility (EMC) standard for radio equipment and services; Part 1: Common technical requirements; Harmonised Standard for ElectroMagnetic Compatibility  
dea: 2019-06-17

**EN 302 217-1 V3.2.0**

Comitet Tehnic ETSI: ATTM TM4  
Fixed Radio Systems; Characteristics and requirements for point-to-point equipment and antennas; Part 1: Overview, common characteristics and system-independent requirements  
dea: 2019-06-09

**EN 302 217-2 V3.2.0**

Comitet Tehnic ETSI: ATTM TM4  
Fixed Radio Systems; Characteristics and requirements for point-to-point equipment and antennas; Part 2: Digital systems operating in frequency bands from 1 GHz to 86 GHz; Harmonised Standard for access to radio spectrum  
dea: 2019-06-09

**EN 303 213-6-1 V3.1.0**

Comitet Tehnic ETSI: ERM TGAERO  
Advanced Surface Movement Guidance and Control System (A-SMGCS); Part 6: Harmonised Standard for access to radio spectrum for deployed surface movement radar sensors; Sub-part 1: X-band sensors using pulsed signals and transmitting power up to 100 kW  
dea: 2019-06-16

**EN 303 364-3 V1.1.0**

Comitet Tehnic ETSI: ERM TGAERO

Primary Surveillance Radar (PSR); Harmonised Standard for access to radio spectrum; Part 3: Air Traffic Control (ATC) PSR sensors operating in 8 500 MHz to 10 000 MHz frequency band (X band)

dea: 2019-06-16

**EN 303 446-1 V1.2.0**

Comitet Tehnic ETSI: ERM WGEMC

ElectroMagnetic Compatibility (EMC) standard for combined and/or integrated radio and non-radio equipment; Part 1: Requirements for equipment intended to be used in residential, commercial and light industry locations

dea: 2019-06-11

**EN 303 446-2 V1.2.0**

Comitet Tehnic ETSI: ERM WGEMC

ElectroMagnetic Compatibility (EMC) standard for combined and/or integrated radio and non-radio equipment; Part 2: Requirements for equipment intended to be used in industrial locations

dea: 2019-06-11

# STANDARDIZAREA INTERNAȚIONALĂ

Informațiile din această secțiune se referă la activitatea din cadrul Organizației Internaționale de Standardizare (ISO) și a Comisiei Electrotehnice Internaționale (IEC).

În vederea unei mai mari operativități, titlurile standardelor și proiectelor de standarde internaționale se publică în versiunea originală (engleză).



## STANDARDE INTERNAȚIONALE ISO APROBATE

În perioada 2019.03.01 – 2019.03.31

### IULTCS UNIUNEA INTERNAȚIONALĂ A SOCIETĂȚILOR TEHNICIENILOR ȘI CHIMIȘTILOR PIELARI

#### ISO 22700:2019

Leather -- Measuring the colour and colour difference of finished leather

#### ISO 26082-1:2019

Leather -- Physical and mechanical test methods for the determination of soiling -- Part 1: Rubbing (Martindale) method

### ISO/IEC JTC 1 TEHNOLOGIA INFORMAȚIEI

#### ISO/IEC/IEEE 8802-11:2018/Amd 2:2019

Sub 1 GHz license exempt operation

#### ISO/IEC 8824-1:2015/Amd 1:2019

Relaxing imports clause to allow importation of definitions from new versions of a given module

#### ISO/IEC 14492:2019

Information technology -- Lossy/lossless coding of bi-level images

#### ISO/IEC/IEEE 15026-1:2019

Systems and software engineering -- Systems and software assurance -- Part 1: Concepts and vocabulary

#### ISO/IEC 19479:2019

Information technology for learning, education, and training -- Learner mobility achievement information (LMAI)

#### ISO/IEC 23001-11:2019

Information technology -- MPEG systems technologies -- Part 11: Energy-efficient media consumption (green metadata)

#### ISO/IEC TR 23050:2019

Information technology -- Data centres -- Impact on data centre resource metrics of electrical energy storage and export

#### ISO/IEC 24773-1:2019

Software and systems engineering -- Certification of software and systems engineering professionals -- Part 1: General requirements

### ISO/TC 6 HÂRTIE, CARTON ȘI CELULOZĂ

#### ISO 11093-9:2019

Paper and board -- Testing of cores -- Part 9: Determination of flat crush resistance

### ISO/TC 8 NAVE ȘI TEHNOLOGIE MARITIMĂ

#### IEC/IEEE 80005-1:2019

Utility connections in port -- Part 1: High voltage shore connection (HVSC) systems -- General requirements

### ISO/TC 10 DOCUMENTAȚIE TEHNICĂ DE PRODUS

#### ISO 20318-2:2019

Mechanical pencils and leads for general use -- Classification, dimensions, quality and test methods -- Part 2: Black leads

### ISO/TC 22 VEHICULE RUTIERE

#### ISO 20080:2019

Road vehicles -- Information for remote diagnostic support -- General requirements, definitions and use cases

### ISO/TC 28 PRODUSE PETROLIERE ȘI LUBRIFIANȚI

#### ISO 3405:2019

Petroleum and related products from natural or synthetic sources -- Determination of distillation characteristics at atmospheric pressure

#### ISO 8068:2006/Amd 1:2019

Filterability tests according to ISO 13357-1 and ISO 13357-2 -- Requirements related to the stage of the test method

### ISO/TC 34 PRODUSE ALIMENTARE

#### ISO 7305:2019

Milled cereal products -- Determination of fat acidity

#### ISO 12871:2019

Olive oils and olive-pomace oils -- Determination of aliphatic and triterpenic alcohols content by capillary gas chromatography

#### ISO/TS 16393:2019

Molecular biomarker analysis -- Determination of the performance characteristics of qualitative measurement methods and validation of methods

#### ISO 20976-1:2019

Microbiology of the food chain -- Requirements and guidelines for conducting challenge tests of food and feed products -- Part 1: Challenge tests to study growth potential, lag time and maximum growth rate

### ISO/TC 38 TEXTILE

#### ISO 9092:2019

Nonwovens -- Vocabulary

### ISO/TC 39 MAȘINI-UNELTE

#### ISO 2772:2019

Test conditions for box type vertical drilling machines -- Testing of the accuracy

**ISO/TC 41 ROȚI ȘI CURELE (INCLUSIV CURELE TRAPEZOIDALE)**

**ISO 155:2019**

Belt drives -- Pulleys -- Limiting values for adjustment of centres

**ISO/TC 44 SUDARE ȘI PROCEDEE CONEXE**

**ISO 2553:2019**

Welding and allied processes -- Symbolic representation on drawings -- Welded joints

**ISO/TC 45 ELASTOMERI ȘI PRODUSE PE BAZĂ DE ELASTOMERI**

**ISO 248-2:2019**

Rubber, raw -- Determination of volatile-matter content -- Part 2: Thermogravimetric methods using an automatic analyser with an infrared drying unit

**ISO 2303:2019**

Isoprene rubber (IR) -- Non-oil-extended, solution-polymerized types -- Evaluation procedures

**ISO/TC 46 INFORMARE ȘI DOCUMENTARE**

**ISO 21248:2019**

Information and documentation -- Quality assessment for national libraries

**ISO/TR 21965:2019**

Information and documentation -- Records management in enterprise architecture

**ISO/TC 61 MATERIALE PLASTICE**

**ISO 14851:2019**

Determination of the ultimate aerobic biodegradability of plastic materials in an aqueous medium -- Method by measuring the oxygen demand in a closed respirometer

**ISO 15023-2:2019**

Plastics -- Poly(vinyl alcohol) (PVAL) materials -- Part 2: Determination of properties

**ISO 21304-1:2019**

Plastics -- Ultra-high-molecular-weight polyethylene (PE-UHMW) moulding and extrusion materials -- Part 1: Designation system and basis for specifications

**ISO 21306-1:2019**

Plastics -- Unplasticized poly(vinyl chloride) (PVC-U) moulding and extrusion materials -- Part 1: Designation system and basis for specifications

**ISO 21306-2:2019**

Plastics -- Unplasticized poly(vinyl chloride) (PVC-U) moulding and extrusion materials -- Part 2: Preparation of test specimens and determination of properties

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

**ISO 23251:2019**

Petroleum, petrochemical and natural gas industries -- Pressure-relieving and depressuring systems

**ISO/TC 70 MOTOARE CU ARDERE INTERNĂ**

**ISO 2710-2:2019**

Reciprocating internal combustion engines -- Vocabulary -- Part 2: Terms for engine maintenance

**ISO/TC 79 METALE UȘOARE ȘI ALIAJELE LOR**

**ISO 2376:2019**

Anodizing of aluminium and its alloys -- Determination of breakdown voltage and withstand voltage

**ISO/TC 83 ECHIPAMENTE PENTRU SPORT ȘI RECREERE**

**ISO 9838:2019**

Alpine and touring ski-bindings -- Test soles for ski-binding tests

**ISO 13993:2019**

Rental ski shop practice -- Sampling and inspection of complete and incomplete alpine ski-binding-boot systems in rental applications

**ISO/TC 85 ENERGIE NUCLEARĂ**

**ISO 20046:2019**

Radiological protection -- Performance criteria for laboratories using Fluorescence In Situ Hybridization (FISH) translocation assay for assessment of exposure to ionizing radiation

**ISO/TC 86 TEHNICA FRIGULUI ȘI CLIMATIZARE**

**ISO/TR 16494-2:2019**

Heat recovery ventilators and energy recovery ventilators -- Method of test for performance -- Part 2: Assessment of measurement uncertainty of performance parameters

**ISO 19967-1:2019**

Heat pump water heaters -- Testing and rating for performance -- Part 1: Heat pump water heater for hot water supply

**ISO/TC 92 SECURITATE LA INCENDIU**

**ISO 24678-1:2019**

Fire safety engineering -- Requirements governing algebraic formulae -- Part 1: General requirements

**ISO 24678-7:2019**

Fire safety engineering -- Requirements governing algebraic formulae -- Part 7: Radiation heat flux received from an open pool fire

**ISO/TC 94 SECURITATEA PERSOANEI- ÎMBRĂCĂMINTE ȘI ECHIPAMENTE DE PROTECȚIE**

**ISO/TS 16976-3:2019**

Respiratory protective devices -- Human factors -- Part 3: Physiological responses and limitations of oxygen and limitations of carbon dioxide in the breathing environment

**ISO/TS 16976-4:2019**

Respiratory protective devices -- Human factors -- Part 4: Work of breathing and breathing resistance: Physiologically based limits

**ISO 22568-1:2019**

Foot and leg protectors -- Requirements and test methods for footwear components -- Part 1: Metallic toecaps

**ISO 22568-2:2019**

Foot and leg protectors -- Requirements and test methods for footwear component -- Part 2: Non-metallic toecaps

**ISO 22568-3:2019**

Foot and leg protectors -- Requirements and test methods for footwear components -- Part 3: Metallic perforation resistant inserts

**ISO 22568-4:2019**

Foot and leg protectors -- Requirements and test methods for footwear components -- Part 4: Non-metallic perforation resistant inserts

**ISO/TC 96 MAȘINI DE RIDICAT**

**ISO 9927-3:2019**

Cranes -- Inspections -- Part 3: Tower cranes

**ISO 10245-3:2019**

Cranes -- Limiting and indicating devices -- Part 3: Tower cranes

**ISO/TC 106 STOMATOLOGIE**

**ISO 7492:2019**

Dentistry -- Dental explorer

**ISO 9873:2019**

Dentistry -- Intra-oral mirrors

**ISO/TC 107 ACOPERIRI METALICE ȘI ALTE ACOPERIRI ANORGANICE**

**ISO 8289-2:2019**

Vitreous and porcelain enamels -- Low-voltage test for detecting and locating defects -- Part 2: Slurry test for profiled surfaces

**ISO 11177:2019**

Vitreous and porcelain enamels -- Inside and outside enamelled valves and pressure pipe fittings for untreated and potable water supply -- Quality requirements and testing

**ISO/TC 108 VIBRAȚII ȘI ȘOCURI MECANICE**

**ISO 5982:2019**

Mechanical vibration and shock -- Range of idealized values to characterize human biodynamic response under whole-body vibration

**ISO 18434-2:2019**

Condition monitoring and diagnostics of machine systems -- Thermography -- Part 2: Image interpretation and diagnostics

**ISO/TC 117 VENTILATOARE INDUSTRIALE**

**ISO 12759-2:2019**

Fans -- Efficiency classification for fans -- Part 2: Standard losses for drive components

**ISO 12759-3:2019**

Fans -- Efficiency classification for fans -- Part 3: Fans without drives at maximum operating speed

**ISO/TC 123 LAGĂRE**

**ISO 12129-1:2019**

Plain bearings -- Tolerances -- Part 1: Fits

**ISO 19349:2019**

Plain bearings with liquid lubrication -- Lubricant supply arrangements and monitoring

**ISO/TC 126 TUTUN ȘI PRODUSE DIN TUTUN**

**ISO 16055:2019**

Tobacco and tobacco products -- Monitor test piece -- Requirements and use

**ISO/TC 138 ȚEVI, FITINGURI ȘI ROBINETE DE MATERIALE PLASTICE PENTRU TRANSPORTUL FLUIDELOR**

**ISO 11413:2019**

Plastics pipes and fittings -- Preparation of test piece assemblies between a polyethylene (PE) pipe and an electrofusion fitting

**ISO/TC 142 ECHIPAMENT DE CURATIRE PENTRU AER ȘI ALTE GAZE**

**ISO/TS 21083-2:2019**

Test method to measure the efficiency of air filtration media against spherical nanomaterials -- Part 2: Size range from 3 nm to 30 nm

**ISO/TC 147 CALITATEA APEI**

**ISO 12010:2019**

Water quality -- Determination of short-chain polychlorinated alkanes (SCCP) in water -- Method using gas chromatography-mass spectrometry (GC-MS) and negative-ion chemical ionization (NIC)

**ISO/TC 150 IMPLANTURI CHIRURGICALE**

**ISO 6474-1:2019**

Implants for surgery -- Ceramic materials -- Part 1: Ceramic materials based on high purity alumina

**ISO 6474-2:2019**

Implants for surgery -- Ceramic materials -- Part 2: Composite materials based on a high-purity alumina matrix with zirconia reinforcement

**ISO/TC 155 NICHEL ȘI ALIAJE DE NICHEL**

**ISO 12725:2019**

Nickel and nickel alloy castings

**ISO 23163:2019**

Nickel and nickel alloys -- Refined nickel -- Sampling

**ISO/TC 159 ERGONOMIE**

**ISO 9241-220:2019**

Ergonomics of human-system interaction -- Part 220: Processes for enabling, executing and assessing human-centred design within organizations

**ISO 24508:2019**

Ergonomics -- Accessible design -- Guidelines for designing tactile symbols and characters

**ISO/TC 172 OPTICĂ ȘI FOTONICĂ**

**ISO 9345:2019**

Microscopes -- Interfacing dimensions for imaging components

**ISO/TC 176 MANAGEMENTUL CALITĂȚII ȘI ASIGURAREA CALITĂȚII**

**ISO 18091:2019**

Quality management systems -- Guidelines for the application of ISO 9001 in local government

**ISO/TC 178 ASCENSOARE, SCĂRI RULANTE, TROTUARE RULANTE**

**ISO 8100-1:2019**

Lifts for the transport of persons and goods -- Part 1: Passenger and goods passenger lifts

**ISO 8100-2:2019**

Lifts for the transport of persons and goods -- Part 2: Design rules, calculations, examinations and tests of lift components

**ISO/TS 8100-3:2019**

Lifts for the transport of persons and goods -- Part 3: Requirements from other Standards (ASME A17.1/CSA B44 and JIS A 4307-1/JIS A 4307-2) not included in ISO 8100-1 or ISO 8100-2

**ISO/TC 181 SECURITATEA JUCĂRIILOR**

**ISO 8124-4:2014/Amd 2:2019**

**ISO/TC 190 CALITATEA SOLULUI**

**ISO 15799:2019**

Soil quality -- Guidance on the ecotoxicological characterization of soils and soil materials

**ISO/TC 198 STERILIZAREA PRODUSELOR DE ÎNGRIJIREA SĂNĂTĂȚII**

**ISO 11138-7:2019**

Sterilization of health care products -- Biological indicators -- Part 7: Guidance for the selection, use and interpretation of results

**ISO/TC 199 SECURITATEA MAȘINILOR**

**ISO 13851:2019**

Safety of machinery -- Two-hand control devices -- Principles for design and selection

**ISO/TC 204 SISTEME INTELIGENTE DE TRANSPORT**

**ISO 14816:2005/Amd 1:2019**

**ISO/TR 22086-1:2019**

Intelligent transport systems (ITS) -- Network based precise positioning infrastructure for land transportation -- Part 1: General information and use case definitions

**ISO/TC 206 CERAMICĂ TEHNICĂ**

**ISO 20501:2019**

Fine ceramics (advanced ceramics, advanced technical ceramics) -- Weibull statistics for strength data

**ISO 21618:2019**

Fine ceramics (advanced ceramics, advanced technical ceramics) -- Test method for fracture resistance of monolithic ceramics at room temperature by indentation fracture (IF) method

**ISO/TC 207 MANAGEMENTUL MEDIULUI**

**ISO 14008:2019**

Monetary valuation of environmental impacts and related environmental aspects

**ISO/TC 210 MANAGEMENTUL CALITĂȚII ȘI ASPECTE GENERALE REFERITOARE LA DISPOZITIVELE MEDICALE**

**ISO 18250-6:2019**

Medical devices -- Connectors for reservoir delivery systems for healthcare applications -- Part 6: Neural applications

**ISO/TC 213 SPECIFICAȚII ȘI VERIFICĂRI DIMENSIONALE ȘI GEOMETRICE ALE PRODUSELOR**

**ISO 25178-600:2019**

Geometrical product specifications (GPS) -- Surface texture: Areal -- Part 600: Metrological characteristics for areal topography measuring methods

**ISO 25178-607:2019**

Geometrical product specifications (GPS) -- Surface texture: Areal -- Part 607: Nominal characteristics of non-contact (confocal microscopy) instruments

**ISO/TC 215 INFORMATICĂ MEDICALĂ**

**ISO/IEEE 11073-10207:2019**

Health informatics -- Personal health device communication -- Part 10207: Domain information and service model for service-oriented point-of-care medical device communication

**ISO/IEEE 11073-10419:2019**

Health informatics -- Personal health device communication -- Part 10419: Device specialization -- Insulin pump

**ISO/IEEE 11073-10425:2019**

Health informatics -- Personal health device communication -- Part 10425: Device specialization -- Continuous glucose monitor (CGM)

**ISO/TS 16843-5:2019**

Health Informatics -- Categorial structures for representation of acupuncture -- Part 5: Cupping

**ISO/TC 216 ÎNCĂLȚĂMINTE**

**ISO 20535:2019**

Footwear -- Test method for insoles and insoles -- Dimensional change after cycle of wetting and drying

**ISO/TC 224 ACTIVITĂȚI DE SERVICE PRIVATOARE LA SISTEMELE DE ALIMENTARE CU APĂ POTABILĂ - CRITERII DE CALITATE A SERVICIILOR ȘI INDICATORI DE PERFORMANȚA**

**ISO 24513:2019**

Service activities relating to drinking water supply, wastewater and stormwater systems -- Vocabulary

**ISO/TC 229 NANOTEHNOLOGII**

**ISO/TR 19733:2019**

Nanotechnologies -- Matrix of properties and measurement techniques for graphene and related two-dimensional (2D) materials

**ISO/TR 21386:2019**

Nanotechnologies -- Considerations for the measurement of nano-objects and their aggregates and agglomerates (NOAA) in environmental matrices

**ISO/TC 249 MEDICINĂ TRADIȚIONALĂ CHINEZEASCĂ**

**ISO 20498-1:2019**

Traditional Chinese medicine -- Computerized tongue image analysis system -- Part 1: General requirements

**ISO 21300:2019**

Traditional Chinese medicine -- Guidelines and specification for Chinese materia medica

**ISO 22212:2019**

Traditional Chinese medicine -- Gastrodia elata tuber

**ISO/TC 289 EVALUAREA MĂRCILOR**

**ISO 20671:2019**

Brand evaluation -- Principles and fundamentals

**ISO/TC 299 ROBOȚI ȘI DISPOZITIVE ROBOTICE**

**ISO/TR 23482-2:2019**

Robotics -- Application of ISO 13482 -- Part 2: Application guidelines

**ISO/TC 301 MANAGEMENTUL ENERGIEI ȘI ECONOMII DE ENERGIE**

**ISO 50045:2019**

Technical guidelines for the evaluation of energy savings of thermal power plants


**STANDARDE INTERNAȚIONALE IEC APROBATE**
*În perioada 2019.03.01 – 2019.03.31*
**IEC/TC 1 TERMINOLOGIE**
**IEC 60050-171:2019**

International Electrotechnical Vocabulary (IEV) - Part 171: Digital technology - Fundamental concepts

**IEC/TC 14 TRANSFORMATOARE DE PUTERE**
**IEC 60076-11:2018/C1:2019**

Corrigendum 1 - Power transformers - Part 11: Dry-type transformers

**IEC 60076-22-3:2019**

Power transformers - Part 22-3: Power transformer and reactor fittings - Insulating liquid to air heat exchangers

**IEC 60076-22-4:2019**

Power transformers - Part 22-4: Power transformer and reactor fittings - Insulating liquid to water heat exchangers

**IEC/TC 17 APARATAJ ELECTRIC**
**IEC TS 62271-304:2019**

High-voltage switchgear and controlgear - Part 304: Classification of indoor enclosed switchgear and controlgear for rated voltages above 1 kV up to and including 52 kV related to the use in special service conditions with respect to condensation and pollution

**IEC/TC 18 INSTALAȚIILE ELECTRICE ALE NAVELOR ȘI ALE UNITĂȚILOR MOBILE ȘI FIXE DE PE MARE**
**IEC/IEEE 80005-1:2019**

Utility connections in port - Part 1: High voltage shore connection (HVSC) systems - General requirements

**IEC/TC 22 SISTEME ȘI ECHIPAMENTE PENTRU ELECTRONICA DE PUTERE**
**IEC 62909-2:2019**

Bi-directional grid-connected power converters - Part 2: Interface of GCPC and distributed energy resources

**IEC/TC 34 LĂMPI ȘI ECHIPAMENTUL ASOCIAT**
**IEC 60061:2019 DB**

Lamp caps and holders together with gauges for the control of interchangeability and safety - 12-month subscription to online database comprising all parts of IEC 60061.

**IEC 60061-1:1969/A58:2018/C1:2019**

Corrigendum 1 - Amendment 58 - Lamp caps and holders together with gauges for the control of interchangeability and safety - Part 1: Lamps caps

**IEC 60809:2014/A3:2019**

Amendment 1 - Lamps for road vehicles - Dimensional, electrical and luminous requirements

**IEC 60809:2014+A1:2017+A2:2017+A3:2019 CSV**

Lamps for road vehicles - Dimensional, electrical and luminous requirements

**IEC/TC 40 CONDENSATOARE ȘI REZISTOARE ELECTRONICE**
**IEC 60384-17:2019**

Fixed capacitors for use in electronic equipment - Part 17: Sectional specification - Fixed metallized polypropylene film dielectric AC and pulse capacitors

**IEC/TC 47 DISPOZITIVE CU SEMICONDUCTOARE**
**IEC 60749-17:2019**

Semiconductor devices - Mechanical and climatic test methods - Part 17: Neutron irradiation

**IEC 62228-3:2019**

Integrated circuits - EMC evaluation of transceivers - Part 3: CAN transceivers

**IEC 62433-1:2019**

EMC IC modelling - Part 1: General modelling framework

**IEC/TC 48 COMPONENTE ELECTROMECHANICE ȘI STRUCTURI MECANICE PENTRU ECHIPAMENTUL ELECTRONIC**
**IEC 60512-99-002:2019**

Connectors for electrical and electronic equipment - Tests and measurements - Part 99-002: Endurance test schedules - Test 99b: Test schedule for unmating under electrical load

**IEC 61076-3-124:2019**

Connectors for electrical and electronic equipment - Product requirements - Part 3-124: Rectangular connectors - Detail specification for 10-way, shielded, free and fixed connectors for I/O and data transmission with frequencies up to 500 MHz

**IEC 62966-1:2019**

Mechanical structures for electrical and electronic equipment - Aisle containment for IT cabinets - Part 1: Dimensions and mechanical requirements

**IEC/TC 51 COMPONENTE MAGNETICE ȘI FERITE**
**IEC 63093-4:2019**

Ferrite cores - Guidelines on dimensions and the limits of surface irregularities - Part 4: RM-cores

**IEC/TC 57 CONDUCEREA SISTEMELOR ELECTRICE DE PUTERE ȘI SCHIMBUL DE INFORMAȚII ASOCIAT**
**IEC 61968-4:2019**

Application integration at electric utilities - System interfaces for distribution management - Part 4: Interfaces for records and asset management

**IEC/TC 59 APTITUDINILE DE FUNCȚIONARE ALE APARATELOR ELECTROCASNICE**
**IEC 60704-2-14:2013/A1:2019**

Amendment 1 - Household and similar electrical appliances - Test code for the determination of airborne acoustical noise - Part 2-14: Particular requirements for refrigerators, frozen-food storage cabinets and food freezers

**IEC 60704-2-14:2013+A1:2019 CSV**

Household and similar electrical appliances - Test code for the determination of airborne acoustical noise - Part 2-14: Particular requirements for refrigerators, frozen-food storage cabinets and food freezers

**IEC/TC 61 SECURITATEA APARATELOR ELECTRICE DE UZ CASNIC**
**IEC 60335-2-14:2016/A1:2019**

Amendment 1 - Household and similar electrical appliances - Safety - Part 2-14: Particular requirements for kitchen machines

**IEC 60335-2-14:2016+A1:2019 CSV**

Household and similar electrical appliances - Safety - Part 2-14: Particular requirements for kitchen machines

**IEC 60335-2-17:2012/A2:2019**

Amendment 2 - Household and similar electrical appliances - Safety - Part 2-17: Particular requirements for blankets, pads, clothing and similar flexible heating appliances

**IEC 60335-2-17:2012+A1:2015+A2:2019 CSV**

Household and similar electrical appliances - Safety - Part 2-17: Particular requirements for blankets, pads, clothing and similar flexible heating appliances

**IEC 60335-2-23:2016/A1:2019**

Amendment 1 - Household and similar electrical appliances - Safety - Part 2-23: Particular requirements for appliances for skin or hair care

**IEC 60335-2-23:2016+A1:2019 CSV**

Household and similar electrical appliances - Safety - Part 2-23: Particular requirements for appliances for skin or hair care

**IEC 60335-2-29:2016/A1:2019**

Amendment 1 - Household and similar electrical appliances - Safety - Part 2-29: Particular requirements for battery chargers

**IEC 60335-2-29:2016+A1:2019 CSV**

Household and similar electrical appliances - Safety - Part 2-29: Particular requirements for battery chargers

**IEC 60335-2-54:2008/A2:2019**

Amendment 2 - Household and similar electrical appliances - Safety - Part 2-54: Particular requirements for surface-cleaning appliances for household use employing liquids or steam

**IEC 60335-2-54:2008+A1:2015+A2:2019 CSV**

Household and similar electrical appliances - Safety - Part 2-54: Particular requirements for surface-cleaning appliances for household use employing liquids or steam

**IEC/TC 62 ECHIPAMENTE ELECTROMEDICALE****IEC TR 61948-4:2019**

Nuclear medicine instrumentation - Routine tests - Part 4: Radionuclide calibrators

**IEC/TC 66 SIGURANȚA ECHIPAMENTULUI DE MĂSURĂ, CONTROL ȘI LABORATOR****IEC 61010-1:2010/A1:2016/C1:2019**

Corrigendum 1 - Amendment 1 - Safety requirements for electrical equipment for measurement, control, and laboratory use - Part 1: General requirements

**IEC 61010-2-011:2019**

Safety requirements for electrical equipment for measurement, control, and laboratory use - Part 2-011: Particular requirements for refrigerating equipment

**IEC/TC 72 COMENZI AUTOMATE PENTRU APARATE DE UZ CASNIC****IEC 60730-2-14:2017/A1:2019**

Amendment 1 - Automatic electrical controls - Part 2-14: Particular requirements for electric actuators

**IEC 60730-2-14:2017+A1:2019 CSV**

Automatic electrical controls - Part 2-14: Particular requirements for electric actuators

**IEC/TC 86 FIBRE OPTICE****IEC 60793-1-40:2019**

Optical fibres - Part 1-40: Attenuation measurement methods

**IEC 60794-2-30:2019**

Optical fibre cables - Part 2-30: Indoor cables - Family specification for optical fibre ribbon cables for use in terminated cable assemblies

**IEC 61300-2-46:2019**

Fibre optic interconnecting devices and passive components - Basic test and measurement procedures - Part 2-46: Tests - Damp heat, cyclic

**IEC 61315:2019**

Calibration of fibre-optic power meters

**IEC 62148-21:2019**

Fibre optic active components and devices – Package and interface standards – Part 21: Design guide of electrical interface of PIC packages using silicon fine-pitch ball grid array (S-FBGA) and silicon fine-pitch land grid array (S-FLGA)

**IEC/TC 91 TEHNOLOGIA ASAMBLĂRII COMPONENTELOR ELECTRONICE****IEC TR 62878-2-7:2019**

Device embedding assembly technology - Part 2-7: Guidelines - Accelerated stress testing of passive embedded circuit boards

**IEC/TC 110 DISPOZITIVE DE AFIȘARE PLANE****IEC 62341-5-2:2019**

Organic light emitting diode (OLED) displays - Part 5-2: Mechanical endurance test methods

**IEC 62629-12-2:2019**

3D display devices - Part 12-2: Measuring methods for stereoscopic displays using glasses - Motion blur

**IEC/TC 112 EVALUAREA ȘI CALIFICAREA MATERIALELOR IZOLATOARE ELECTRICE ȘI A SISTEMELOR****IEC 62631-3-4:2019**

Dielectric and resistive properties of solid insulating materials - Part 3-4: Determination of resistive properties (DC methods) - Volume resistance and volume resistivity at elevated temperatures

**IEC/TC 114 ENERGIE MARINĂ. CONVERTOARE DE ENERIE A VALURILOR ȘI MAREELOR****IEC TS 62600-1:2011/A1:2019**

Amendment 1 - Marine energy - Wave, tidal and other water current converters - Part 1: Terminology

**IEC TS 62600-1:2011+A1:2019 CSV**

Marine energy - Wave, tidal and other water current converters - Part 1: Terminology

**IEC/TC 121 APARATE ȘI ANSAMBLURI DE APARATE DE JOASĂ TENSIUNE****IEC 61439-3:2012/C2:2019**

Corrigendum 2 - Low-voltage switchgear and controlgear assemblies - Part 3: Distribution boards intended to be operated by ordinary persons (DBO)





## PROIECTE DE STANDARDE INTERNAȚIONALE ISO SUPUSE ANCHETEI PUBLICE

În perioada 2019.03.01 – 2019.03.31

Proiectele de standarde de mai jos sunt supuse anchetei publice. Asupra acestor proiecte poate face observații orice persoană fizică sau juridică, pe adresa electronică a Asociației de Standardizare din România, [standarde@asro.ro](mailto:standarde@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.

### IULTCS UNIUNEA INTERNAȚIONALĂ A SOCIETĂȚILOR TEHNICIENILOR ȘI CHIMIȘTILOR PIELARI

#### ISO/DIS 13365-1

Leather -- Chemical determination of the preservative (TCMTB, PCMC, OPP, OIT) content in leather by liquid chromatography -- Part 1: Total content  
Data limita de vot: 2019-06-11

#### ISO/DIS 13365-2

Leather -- Chemical determination of the preservative (TCMTB, PCMC, OPP, OIT) content in leather by liquid chromatography -- Part 2: Extractable content  
Data limita de vot: 2019-06-11

#### ISO/DIS 14088

Leather -- Chemical tests -- Quantitative analysis of tanning agents by filter method  
Data limita de vot: 2019-06-10

#### ISO/DIS 17234-1

Leather -- Chemical tests for the determination of certain azo colorants in dyed leathers -- Part 1: Determination of certain aromatic amines derived from azo colorants  
Data limita de vot: 2019-06-12

#### ISO/DIS 18219-1

Leather -- Determination of chlorinated hydrocarbons in leather -- Part 1: Chromatographic method for short-chain chlorinated paraffins (SCCP)  
Data limita de vot: 2019-06-19

### ISO/IEC JTC 1 TEHNOLOGIA INFORMAȚIEI

#### ISO/IEC 11179-3:2013/DAmD 1

Data limita de vot: 2019-06-12

#### ISO/IEC 13818-1/DAmD 1

Carriage of associated CMAF boxes for audio-visual elementary streams and JPEG XS in MPEG-2 TS  
Data limita de vot: 2019-06-20

#### ISO/IEC DIS 14165-226

Information technology -- Fibre channel -- Part 226: Single-byte command code sets mapping protocol - 6 (FC-SB-6)  
Data limita de vot: 2019-06-13

#### ISO/IEC DIS 14165-246

Information technology -- Fibre channel -- Part 246: Backbone -- 6 (FC-BB-6)  
Data limita de vot: 2019-06-13

#### ISO/IEC 14496-12/DAmD 3

Corrected audio handling  
Data limita de vot: 2019-06-13

#### ISO/IEC DIS 19757-7

Information technology -- Document Schema Definition Languages (DSDL) -- Part 7: Character Repertoire Description Language (CREPDL)  
Data limita de vot: 2019-05-30

#### ISO/IEC DIS 21836

Information technology -- Data centres -- Server energy effectiveness metric  
Data limita de vot: 2019-05-30

#### ISO/IEC DIS 23001-15

Information technology -- MPEG systems technologies -- Part 15: Carriage of web resource in ISO/BMFF  
Data limita de vot: 2019-06-18

#### ISO/IEC DIS 39794-5

Information technology -- Extensible biometric data interchange formats -- Part 5: Face image data  
Data limita de vot: 2019-06-18

### ISO/TC 6 HÂRTIE, CARTON ȘI CELULOZĂ

#### ISO/DIS 536

Paper and board -- Determination of grammage  
Data limita de vot: 2019-06-13

#### ISO/DIS 8791-5

Paper and board -- Determination of roughness/smoothness (air leak methods) -- Part 5: Oken method  
Data limita de vot: 2019-05-30

### ISO/TC 8 NAVE ȘI TEHNOLOGIE MARITIMĂ

#### ISO/DIS 22098

Ships and marine technology -- Full-scale test method for propeller cavitation observation and hull pressure measurement  
Data limita de vot: 2019-06-11

### ISO/TC 17 OȚEL

#### ISO/DIS 4948

Classification of steel based on chemical composition  
Data limita de vot: 2019-06-04

### ISO/TC 21 ECHIPAMENT DE PROTECȚIE LA FOC ȘI DE STINGERE A INCENDIULUI

#### ISO 7076-6:2016/DAmD 1

Data limita de vot: 2019-06-12

### ISO/TC 22 VEHICULE RUTIERE

#### ISO/DIS 6727

Road vehicles -- Motorcycles and mopeds -- Symbols for controls, indicators and tell-tales  
Data limita de vot: 2019-06-18

#### ISO/DIS 9021

Motorcycles and mopeds -- Controls -- Types, positions and functions  
Data limita de vot: 2019-06-14

**ISO/TC 23 TRACTOARE ȘI MATERIALE AGRICOLE ȘI FORESTIERE**

**ISO 5718:2013/DAMd 1.2**  
Data limita de vot: 2019-05-15

**ISO/TC 27 COMBUSTIBILI MINERALI SOLIZI**

**ISO/DIS 349**  
Hard coal -- Audibert-Arnu dilatometer test  
Data limita de vot: 2019-06-05

**ISO/DIS 15585**  
Hard coal -- Determination of caking index  
Data limita de vot: 2019-06-05

**ISO/TC 28 PRODUSE PETROLIERE ȘI LUBRIFIANȚI**

**ISO 4259-1:2017/DAMd 1**  
Test result validity process is to be moved into a separate reporting limit instruction.  
Data limita de vot: 2019-06-04

**ISO 4259-2:2017/DAMd 1**  
Correction of several errors in terms of internal references, mistakes in formulas and in sheets  
Data limita de vot: 2019-06-04

**ISO 6246:2017/DAMd 1**  
Change the purity requirement for n-heptane  
Data limita de vot: 2019-06-19

**ISO/DIS 8222**  
Petroleum measurement systems -- Calibration -- Temperature corrections for use when calibrating volumetric proving tanks  
Data limita de vot: 2019-06-11

**ISO/DIS 14935**  
Petroleum and related products -- Determination of wick flame persistence of fire-resistant fluids  
Data limita de vot: 2019-05-30

**ISO/TC 29 SCULE MICI**

**ISO/DIS 21982**  
Assembly tools for screws and nuts -- Ratcheting wrenches -- Technical requirements  
Data limita de vot: 2019-06-13

**ISO/TC 34 PRODUSE ALIMENTARE**

**ISO 6887-3:2017/DAMd 1**  
Sample preparation for raw marine gastropods  
Data limita de vot: 2019-05-30

**ISO/DIS 23305**  
Fortified milk powders, infant formula and adult nutritionals -- Determination of total biotin by liquid chromatography coupled with immunoaffinity column clean-up extraction  
Data limita de vot: 2019-05-30

**ISO/TC 37 TERMINOLOGIE ȘI ALTE RESURSE LINGVISTICE**

**ISO/DIS 24613-2**  
Language resource management -- Lexical markup framework (LMF) -- Part 2: Machine Readable Dictionary (MRD) model  
Data limita de vot: 2019-06-05

**ISO/TC 38 TEXTILE**

**ISO/DIS 2648**  
Wool -- Determination of fibre length distribution parameter -- Capacitance method  
Data limita de vot: 2019-06-05

**ISO/TC 43 ACUSTICĂ**

**ISO/DIS 12999-1**  
Acoustics -- Determination and application of measurement uncertainties in building acoustics -- Part 1: Sound insulation  
Data limita de vot: 2019-06-03

**ISO/TC 45 ELASTOMERI ȘI PRODUSE PE BAZĂ DE ELASTOMERI**

**ISO/DIS 20927**  
Rubber compounding ingredients -- Precipitated silica -- Determination of aggregate size distribution by disc centrifuge  
Data limita de vot: 2019-06-03

**ISO/TC 54 ULEIURI ESENȚIALE**

**ISO/DIS 21631**  
Essential oil of clementine (Citrus clementina hort. ex Tanaka syn. Citrus reticulata Blanco x Citrus sinensis (L.) Osbeck), Spanish type  
Data limita de vot: 2019-06-17

**ISO/TC 59 CONSTRUCȚII IMOBILIARE**

**ISO/DIS 23387**  
Building Information Modelling (BIM) -- Data templates for construction objects used in the life cycle of any built asset -- Concepts and principles  
Data limita de vot: 2019-06-12

**ISO/TC 61 MATERIALE PLASTICE**

**ISO/DIS 75-1**  
Plastics -- Determination of temperature of deflection under load -- Part 1: General test method  
Data limita de vot: 2019-05-30

**ISO/DIS 16620-2**  
Plastics -- Biobased content -- Part 2: Determination of biobased carbon content  
Data limita de vot: 2019-06-03

**ISO/DIS 19064-2**  
Plastics -- Styrene-acrylonitrile (SAN) moulding and extrusion materials -- Part 2: Preparation of test specimens and determination of properties  
Data limita de vot: 2019-06-10

**ISO/DIS 19066-2**  
Plastics -- Methyl methacrylate-acrylonitrile-butadiene-styrene (MABS) moulding and extrusion materials -- Part 2: Preparation of test specimens and determination of properties  
Data limita de vot: 2019-06-10

**ISO/DIS 22766**  
Plastics -- Determination of the degree of disintegration of plastic materials in marine habitats under real field conditions  
Data limita de vot: 2019-06-03

**ISO/DIS 24022-1**  
Plastics -- Polystyrene (PS) moulding and extrusion materials - - Part 1: Designation system and basis for specifications  
Data limita de vot: 2019-06-07

**ISO/DIS 24022-2**  
Plastics -- Polystyrene (PS) moulding and extrusion materials - - Part 2: Preparation of test specimens and determination of properties  
Data limita de vot: 2019-06-07

**ISO/DIS 24023-1**  
Plastics -- Plasticized poly(vinyl chloride) (PVC-P) moulding and extrusion materials -- Part 1: Designation system and basis for specifications  
Data limita de vot: 2019-06-07

**ISO/DIS 24023-2**

Plastics -- Plasticized poly(vinyl chloride) (PVC-P) moulding and extrusion materials -- Part 2: Preparation of test specimens and determination of properties  
Data limita de vot: 2019-06-07

**ISO/DIS 24024-1**

Plastics -- Homopolymer and copolymer resins of vinyl chloride -- Part 1: Designation system and basis for specifications  
Data limita de vot: 2019-06-07

**ISO/DIS 24024-2**

Plastics -- Homopolymer and copolymer resins of vinyl chloride -- Part 2: Preparation of test samples and determination of properties  
Data limita de vot: 2019-06-07

**ISO/DIS 24025-1**

Plastics -- Sulfone polymer moulding and extrusion materials -- Part 1: Designation system and basis for specifications  
Data limita de vot: 2019-06-07

**ISO/DIS 24025-2**

Plastics -- Sulfone polymer moulding and extrusion materials -- Part 2: Preparation of test specimens and determination of properties  
Data limita de vot: 2019-06-07

**ISO/DIS 24026-1**

Plastics -- Poly(methyl methacrylate) (PMMA) moulding and extrusion materials -- Part 1: Designation system and basis for specifications  
Data limita de vot: 2019-06-17

**ISO/DIS 24026-2**

Plastics -- Poly(methyl methacrylate) (PMMA) moulding and extrusion materials -- Part 2: Preparation of test specimens and determination of properties  
Data limita de vot: 2019-06-17

**ISO/DIS 26723**

Plastics -- Determination of total luminous transmittance and reflectance  
Data limita de vot: 2019-06-03

**ISO/TC 68 SERVICII FINANCIARE****ISO/DIS 10962**

Securities and related financial instruments -- Classification of financial instruments (CFI code)  
Data limita de vot: 2019-06-03

**ISO/TC 69 APLICAȚII ALE METODELOR STATISTICE****ISO/DIS 2859-4**

Sampling procedures for inspection by attributes -- Part 4: Procedures for assessment of declared quality levels  
Data limita de vot: 2019-06-24

**ISO/TC 82 EXPLOATĂRI MINIERE-ÎN AȘTEPTARE****ISO/DIS 22932-2**

Mining -- Terminology -- Part 2: Geology  
Data limita de vot: 2019-06-18

**ISO/TC 85 ENERGIE NUCLEARĂ****ISO/DIS 16795**

Nuclear energy -- Determination of Gd<sub>2</sub>O<sub>3</sub> content of gadolinium fuel pellets by X-ray fluorescence spectrometry  
Data limita de vot: 2019-05-30

**ISO/TC 87 PLUTĂ****ISO/DIS 2067**

Granulated cork, broken cork and crushed cork -- Sampling for the determination of moisture content  
Data limita de vot: 2019-06-10

**ISO/TC 91 AGENȚI ACTIVI DE SUPRAFAȚĂ****ISO/DIS 685**

Analysis of soaps -- Determination of total alkali content and total fatty matter content  
Data limita de vot: 2019-06-03

**ISO/TC 92 SECURITATE LA INCENDIU****ISO/DIS 13571-1**

Life-threatening components of fire -- Part 1: Guidelines for the estimation of time to compromised tenability in fires  
Data limita de vot: 2019-05-30

**ISO/TC 94 SECURITATEA PERSOANEI- ÎMBRĂCĂMINTE ȘI ECHIPAMENTE DE PROTECȚIE****ISO 18640-1:2018/DAMd 1**

Data limita de vot: 2019-06-05

**ISO 18640-2:2018/DAMd 1**

Data limita de vot: 2019-06-05

**ISO/TC 106 STOMATOLOGIE****ISO/DIS 1942**

Dentistry -- Vocabulary  
Data limita de vot: 2019-05-31

**ISO/DIS 15098**

Dentistry -- Dental tweezers  
Data limita de vot: 2019-06-21

**ISO/DIS 20127**

Dentistry -- Physical properties of powered toothbrushes  
Data limita de vot: 2019-06-21

**ISO/DIS 22598**

Dentistry -- Colour tabs for intraoral tooth colour determination  
Data limita de vot: 2019-06-17

**ISO/DIS 23325**

Dentistry -- Corrosion resistance of dental amalgam  
Data limita de vot: 2019-06-17

**ISO/TC 107 ACOPERIRI METALICE ȘI ALTE ACOPERIRI ANORGANICE****ISO/DIS 8289-1**

Vitreous and porcelain enamels -- Low-voltage test for detecting and locating defects -- Part 1: Swab test for non-profiled surfaces  
Data limita de vot: 2019-05-31

**ISO/DIS 14713-2**

Zinc coatings -- Guidelines and recommendations for the protection against corrosion of iron and steel in structures -- Part 2: Hot dip galvanizing  
Data limita de vot: 2019-05-31

**ISO/TC 110 CĂRUCIOARE DE MANIPULARE****ISO/DIS 6292**

Powered industrial trucks and tractors -- Brake performance and component strength  
Data limita de vot: 2019-06-05

**ISO/DIS 23308-1**

Energy efficiency of industrial trucks -- Test methods -- Part 1: General  
Data limita de vot: 2019-06-24

**ISO/DIS 23308-2**

Energy efficiency of industrial trucks -- Test methods -- Part 2: Operator controlled self propelled trucks, towing and burden carrier trucks  
Data limita de vot: 2019-06-24

**ISO/DIS 23308-3**

Energy efficiency of industrial trucks -- Test methods -- Part 3:  
Container handling lift trucks  
Data limita de vot: 2019-06-24

**ISO/TC 114 CEASORNICĂRIE****ISO/DIS 764**

Horology -- Magnetic resistant watches  
Data limita de vot: 2019-06-04

**ISO/TC 118 COMPRESOARE, SCULE ȘI MAȘINI PNEUMATICE****ISO/DIS 28927-13**

Hand-held portable power tools -- Test methods for evaluation of vibration emission -- Part 13: Fastener driving tools  
Data limita de vot: 2019-06-14

**ISO/TC 119 METALURGIA PULBERILOR****ISO/DIS 10070**

Metallic powders -- Determination of envelope-specific surface area from measurements of the permeability to air of a powder bed under steady-state flow conditions  
Data limita de vot: 2019-06-21

**ISO/TC 123 LAGĂRE****ISO/DIS 12128**

Plain bearings -- Lubrication holes, grooves and pockets -- Dimensions, types, designation and their application to bearing bushes  
Data limita de vot: 2019-06-07

**ISO/DIS 21866-1**

Plain bearings -- Automotive engine bearing test rig using actual connecting rods -- Part 1: Test rig  
Data limita de vot: 2019-06-03

**ISO/TC 126 TUTUN ȘI PRODUSE DIN TUTUN****ISO/DIS 22634-1**

Cigarettes -- Determination of benzo[a]pyrene in cigarette mainstream smoke using GC/MS -- Part 1: Method using methanol as extraction solvent  
Data limita de vot: 2019-06-13

**ISO/DIS 22634-2**

Cigarettes -- Determination of benzo[a]pyrene in cigarette mainstream smoke using GC/MS -- Part 2: Method using cyclohexane as extraction solvent  
Data limita de vot: 2019-06-13

**ISO/TC 130 TEHNOLOGIE GRAFIĂ****ISO/DIS 20616-2**

Graphic technology -- File format for quality control and metadata -- Part 2: Print quality exchange (PQX)  
Data limita de vot: 2019-05-30

**ISO/TC 131 SISTEME HIDRAULICE ȘI PNEUMETICE****ISO/DIS 19879**

Metallic tube connections for fluid power and general use -- Test methods for hydraulic fluid power connections  
Data limita de vot: 2019-06-07

**ISO/TC 145 SIMBOLURI GRAFICE****ISO 7010:2011/DAmD 244**

Safety sign P045 : No campfires  
Data limita de vot: 2019-06-10

**ISO 7010:2011/DAmD 245**

Safety sign P071 : Do not cross barrier  
Data limita de vot: 2019-06-10

**ISO 7010:2011/DAmD 246**

Safety sign P072 : No jumping down  
Data limita de vot: 2019-06-10

**ISO 7010:2011/DAmD 247**

Safety sign W068 : Warning; Falling into water when stepping on or off a floating surface  
Data limita de vot: 2019-06-10

**ISO 7010:2011/DAmD 248**

Safety sign W069 : Warning; Jellyfish  
Data limita de vot: 2019-06-10

**ISO 7010:2011/DAmD 249**

Safety sign W070 : Warning; Step down  
Data limita de vot: 2019-06-10

**ISO/TC 146 CALITATEA AERULUI****IEC/DIS 62990-2**

Workplace atmospheres -- Part 2: Gas detectors -- Selection, installation, use and maintenance of detectors for toxic gases and vapours and oxygen  
Data limita de vot: 2019-05-24

**ISO/TC 150 IMPLANTURI CHIRURGICALE****ISO/DIS 14879-1**

Implants for surgery -- Total knee-joint prostheses -- Part 1: Determination of endurance properties of knee tibial trays  
Data limita de vot: 2019-06-03

**ISO/TC 163 PERFORMANȚA TERMICĂ ȘI UTILIZAREA ENERGIEI TERMICE ÎN CLĂDIRI****ISO/DIS 16534**

Thermal insulating products for building applications -- Determination of compressive creep  
Data limita de vot: 2019-06-11

**ISO/DIS 16546**

Thermal insulating products for building applications -- Determination of freeze-thaw resistance  
Data limita de vot: 2019-06-11

**ISO/DIS 29470**

Thermal insulating products for building applications -- Determination of the apparent density  
Data limita de vot: 2019-06-11

**ISO/TC 172 OPTICĂ ȘI FOTONICĂ****ISO 8596:2017/DAmD 1**

Data limita de vot: 2019-05-30

**ISO/DIS 18340**

Endoscopes -- Trocar pins, trocar sleeves and endotherapy devices for use with trocar sleeves  
Data limita de vot: 2019-06-05

**ISO/DIS 22531**

Optics and photonics -- Optical materials and components -- Test method for climate resistance of optical glass  
Data limita de vot: 2019-06-05

**ISO/DIS 22576**

Optics and photonics -- Optical materials and components -- Specification of calcium fluoride used in the infrared spectrum  
Data limita de vot: 2019-06-06

**ISO 24157:2008/DAmD 1**

Data limita de vot: 2019-05-30

**ISO/TC 174 GIUVAERGERIE ȘI BIJUTERII****ISO/DIS 22764**

Jewellery and precious metals -- Precious metal -- Fineness of solders used with precious metal jewellery alloys  
Data limita de vot: 2019-05-31

**ISO/TC 178 ASCENSOARE, SCĂRI RULANTE, TROTUARE RULANTE**

**ISO/DIS 8100-32**

Lifts for the transportation of persons and goods -- Part 32: Planning and selection of passenger lifts to be installed in office, hotel and residential buildings  
Data limita de vot: 2019-06-05

**ISO/TC 184 SISTEME DE AUTOMATIZARI INDUSTRIALE ȘI STRUCTURI DE INTEGRARE**

**ISO/DIS 14649-17**

Industrial automation systems and integration -- Physical device control -- Data model for computerized numerical controllers -- Part 17: Process data for additive manufacturing  
Data limita de vot: 2019-06-21

**ISO/DIS 15746-3**

Automation systems and integration -- Integration of advanced process control and optimization capabilities for manufacturing systems -- Part 3: Validation and verification  
Data limita de vot: 2019-05-30

**ISO/DIS 19440**

Enterprise modelling and architecture -- Constructs for enterprise modelling  
Data limita de vot: 2019-06-11

**ISO/TC 188 NAVE MICI**

**ISO/DIS 8849**

Small craft -- Electrically operated bilge pumps  
Data limita de vot: 2019-06-14

**ISO/TC 192 TURBINE CU GAZ**

**ISO/DIS 21905**

Gas turbine exhaust systems with or without waste heat recovery  
Data limita de vot: 2019-05-30

**ISO/TC 204 SISTEME INTELIGENTE DE TRANSPORT**

**ISO/DIS 20901**

Intelligent transport systems -- Emergency electronic brake light systems (EEBL) -- Performance requirements and test procedures  
Data limita de vot: 2019-05-30

**ISO/TC 206 CERAMICĂ TEHNICĂ**

**ISO/DIS 22551**

Fine ceramics (advanced ceramics, advanced technical ceramics) -- Determination of bacterial reduction rate by semiconducting photocatalytic materials under indoor lighting environment -- Semi-dry method for estimating antibacterial activity on the actual environmental bacteria contamination surface  
Data limita de vot: 2019-06-05

**ISO/TC 207 MANAGEMENTUL MEDIULUI**

**ISO/DIS 14002-1**

Environmental management systems -- Guidelines for using ISO 14001 to address environmental aspects and conditions within an environmental topic area -- Part 1: General  
Data limita de vot: 2019-05-30

**ISO/DIS 14016**

Environmental management -- Guidelines on assurance of environmental reports  
Data limita de vot: 2019-06-07

**ISO/TC 210 MANAGEMENTUL CALITĂȚII ȘI ASPECTE GENERALE REFERITOARE LA DISPOZITIVELE MEDICALE**

**ISO/DIS 20417**

Medical devices -- Information to be provided by the manufacturer  
Data limita de vot: 2019-06-11

**ISO/TC 211 INFORMAȚII GEOGRAFICE**

**ISO/DIS 19161-1**

Geographic information -- Geodetic references -- Part 1: The international terrestrial reference system (ITRS)  
Data limita de vot: 2019-06-18

**ISO/TC 212 LABORATOARE DE ANALIZE BIOLOGICE MEDICALE ȘI SISTEME DE DIAGNOSTICARE IN VITRO**

**ISO/DIS 17511**

In vitro diagnostic medical devices -- Requirements for establishing metrological traceability of values assigned to calibrators, trueness control materials and human samples  
Data limita de vot: 2019-06-06

**ISO/DIS 21151**

In vitro diagnostic medical devices -- Measurement of quantities in samples of biological origin -- Requirements for international harmonization protocols establishing metrological traceability of values assigned to calibrators and human samples  
Data limita de vot: 2019-06-05

**ISO/TC 216 ÎNCĂLȚĂMINTE**

**ISO/DIS 19577**

Footwear -- Critical substances potentially present in footwear and footwear components -- Determination of Nitrosamines  
Data limita de vot: 2019-06-05

**ISO/TC 217 COSMETICE**

**ISO/DIS 24444**

Cosmetics -- Sun protection test methods -- In vivo determination of the sun protection factor (SPF)  
Data limita de vot: 2019-06-12

**ISO/TC 218 LEMN**

**ISO/DIS 17300-1**

Wood residue and post-consumer wood -- Classification -- Part 1: Vocabulary  
Data limita de vot: 2019-06-18

**ISO/TC 224 ACTIVITĂȚI DE SERVICE PRIVATOARE LA SISTEMELE DE ALIMENTARE CU APĂ POTABILĂ - CRITERII DE CALITATE A SERVICIILOR ȘI INDICATORI DE PERFORMANȚA**

**ISO/DIS 24527**

Service activities relating to drinking water supply, wastewater and stormwater systems -- Guidelines on alternative drinking water service provision during a crisis  
Data limita de vot: 2019-05-30

**ISO/TC 228 TURISM ȘI SERVICII CONEXE**

**ISO/DIS 21406**

Tourism and related services -- Yacht harbours -- Essential requirements for luxury harbours  
Data limita de vot: 2019-05-31

**ISO/TC 238 BIOCOMBUSTIBILI SOLIZI**

**ISO/DIS 21404**

Solid biofuels -- Determination of ash melting behaviour  
Data limita de vot: 2019-05-30

**ISO/TC 249 MEDICINĂ TRADIȚIONALĂ CHINEZEASCĂ****ISO/DIS 18662-2**

Traditional Chinese medicine -- Vocabulary -- Part 2:  
Processing of Chinese materia medica  
Data limita de vot: 2019-06-05

**ISO/DIS 22894**

Traditional Chinese medicine -- Pulse waveform format  
Data limita de vot: 2019-05-31

**ISO/TC 268 DEZVOLTAREA DURABILĂ ÎN COMUNITĂȚI****ISO/DIS 37156**

Guidelines on data exchange and sharing for smart community infrastructures  
Data limita de vot: 2019-06-05

**ISO/DIS 37161**

Smart community infrastructures -- Guidance on smart transportation for energy saving in transportation services in cities  
Data limita de vot: 2019-06-11

**ISO/DIS 37162**

Smart community infrastructures -- Smart transportation for newly- developing areas  
Data limita de vot: 2019-06-11

**ISO/TC 269 APLICATII FERROVIARE****ISO/DIS 22888**

Railway applications -- Guideline for planning of operational concepts for earthquake events  
Data limita de vot: 2019-06-24

**ISO/TC 276 BIOTEHNOLOGIE****ISO/DIS 21899**

Biotechnology -- Biobanking -- General requirements for the validation and verification of processing methods for biological material in biobanks  
Data limita de vot: 2019-05-30

**ISO/TC 282 RECICLAREA APEI****ISO/DIS 22449-2**

Use of reclaimed water in industrial cooling systems -- Part 2: Guidelines for cost analysis  
Data limita de vot: 2019-06-14

**ISO/DIS 22524**

Pilot plan for industrial wastewater treatment facilities in the objective of reuse  
Data limita de vot: 2019-05-30

**ISO/TC 292 SECURITATE****ISO/DIS 22396**

Security and resilience -- Community resilience -- Guidelines for information exchange between organizations  
Data limita de vot: 2019-06-21

**ISO/TC 296****ISO/DIS 21625**

Terminology of bamboo and bamboo products  
Data limita de vot: 2019-06-11

**ISO/PC 303****ISO/DIS 22059**

Guidelines on consumer warranties and guarantees  
Data limita de vot: 2019-06-05



**PROIECTE DE STANDARDE INTERNAȚIONALE  
IEC SUPUSE ANCHETEI PUBLICE**

*În perioada 2019.03.01 – 2019.03.31*

*Proiectele de standarde de mai jos sunt supuse anchetei publice. Asupra acestor proiecte poate face observații orice persoană fizică sau juridică, pe adresa electronică a Asociației de Standardizare din România, [standarde@asro.ro](mailto:standarde@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.*

**IEC/TC 9 ECHIPAMENTE ȘI SISTEME ELECTRICE PENTRU TRACȚIUNE ELECTRICĂ****IEC 62505-3-1 ED2**

Railway applications - Fixed installations - Particular requirements for a.c. switchgear - Part 3-1: Measurement, control and protection devices for specific use in a.c. traction systems - Devices  
Data limita de vot: 2019-06-07

**IEC 62505-3-2 ED2**

Railway applications - Fixed installations - Particular requirements for a.c. switchgear - Part 3-2: Measurement, control and protection devices for specific use in a.c. traction systems - Current transformers  
Data limita de vot: 2019-06-07

**IEC 62505-3-3 ED2**

Railway applications - Fixed installations - Particular requirements for a.c. switchgear - Part 3-3: Measurement, control and protection devices for specific use in a.c. traction systems - Voltage transformers  
Data limita de vot: 2019-06-07

**IEC/TC 15 MATERIALE ELECTROIZOLANTE SOLIDE****IEC 60667-1 ED2**

Vulcanized fibre for electrical purposes - Part 1: Definitions and general requirements  
Data limita de vot: 2019-06-21

**IEC 60667-2 ED2**

Vulcanized fibre for electrical purposes. Part 2: Methods of test  
Data limita de vot: 2019-06-21

**IEC 60667-3-1 ED2**

Vulcanized fibre for electrical purposes - Part 3: Specification for individual materials - Sheet 1: Flat sheets  
Data limita de vot: 2019-06-21

**IEC/TC 22 SISTEME ȘI ECHIPAMENTE PENTRU ELECTRONICA DE PUTERE****IEC 62823/AMD1 ED1**

Thyristor valves for thyristor controlled series capacitors (TCSC) - Electrical testing  
Data limita de vot: 2019-05-24

**IEC/TC 23 ACCESORII ELECTRICE****IEC 60669-2-1 ED5**

Switches for household and similar fixed electrical installations - Part 2-1: Particular requirements - Electronic switches  
Data limita de vot: 2019-05-03

**IEC/TC 31 ECHIPAMENTE PENTRU ATMOSFERĂ EXPLOZIVĂ****IEC 60079-25 ED3**

Explosive atmospheres - Part 25: Intrinsically safe electrical systems  
Data limita de vot: 2019-06-14

**IEC 60079-25 ED3**

Explosive atmospheres - Part 25: Intrinsically safe electrical systems  
Data limita de vot: 2019-06-14

**IEC 62990-2 ED1**

Workplace atmospheres – Part 2: Gas detectors – Selection, installation, use and maintenance of detectors for toxic gases and vapours and oxygen  
Data limita de vot: 2019-05-24

**IEC/TC 34 LĂMPI ȘI ECHIPAMENTUL ASOCIAT****IEC 62868-2-1 ED1**

Organic light emitting diode (OLED) light sources for general lighting - Safety - Part 2-1: Particular requirements for semi-integrated OLED modules  
Data limita de vot: 2019-06-14

**IEC/TC 40 CONDENSATOARE ȘI REZISTOARE ELECTRONICE****IEC 60115-1 ED5**

Fixed resistors for use in electronic equipment - Part 1: Generic specification  
Data limita de vot: 2019-05-31

**IEC 60115-1 ED5**

Fixed resistors for use in electronic equipment - Part 1: Generic specification  
Data limita de vot: 2019-05-31

**IEC/TC 44 SIGURANȚA APARATELOR - ASPECTE ELECTROTEHNICE****IEC 61496-1/AMD1 ED3**

Amendment 1 - Safety of machinery - Electro-sensitive protective equipment - Part 1: General requirements and tests  
Data limita de vot: 2019-06-21

**IEC 61496-2/AMD1 ED3**

Amendment 1 - Safety of machinery - Electro-sensitive protective equipment - Part 2: Particular requirements for equipment using active opto-electronic protective devices (AOPDs)  
Data limita de vot: 2019-06-21

**IEC/TC 46 CABLURI, CONDUCTOARE, GHIDURI DE UNDĂ, CONECTOARE DE RADIOFRECVENȚĂ, COMPONENTE ȘI ACCESORII PASIVE PENTRU MICROUNDĂ ȘI RADIOFRECVENȚĂ****IEC 63138-2 ED1**

Multi radio frequency channel connector - Part 2: Sectional specification for MQ4 series circular connector  
Data limita de vot: 2019-06-14

**IEC/TC 47 DISPOZITIVE CU SEMICONDUCTOARE****IEC 60747-19-1 ED1**

Semiconductor devices – Part 19-1: Smart sensors – Control scheme of smart sensors  
Data limita de vot: 2019-06-14

**IEC/TC 48 COMPONENTE ELECTROMECHANICE ȘI STRUCTURI MECANICE PENTRU ECHIPAMENTUL ELECTRONIC****IEC 61969-1 ED3**

Mechanical structures for electrical and electronic equipment – Outdoor enclosures – Part 1: Design guidelines  
Data limita de vot: 2019-06-07

**IEC 61969-3 ED3**

Mechanical structures for electrical and electronic equipment – Outdoor enclosures – Part 3: Environmental requirements, tests and safety aspects  
Data limita de vot: 2019-06-07

**IEC 62966-2/Ed.1.0**

Mechanical structures for electrical and electronic equipment - Aisle containment for IT cabinets - Part 2: Details of air flow, air separation and air cooling requirements  
Data limita de vot: 2019-06-14

**IEC 63171-1 ED1**

CONNECTORS FOR ELECTRICAL AND ELECTRONIC COMPONENTS – PRODUCT REQUIREMENTS – Part 1: Detail specification for 2-way, shielded or unshielded, free and fixed connectors: mechanical mating information, pin assignment and additional requirements for TYPE 1 / Copper LC Style  
Data limita de vot: 2019-06-07

**IEC 63171-6 ED1**

Connectors for electrical and electronic components - Product requirements – Part 6: Connectors – Detail specification for 2-way and 4-way (data/power), shielded, free and fixed connectors for transmission capability and power supply capability with frequencies up to 600 MHz.  
Data limita de vot: 2019-05-24

**IEC/TC 51 COMPONENTE MAGNETICE ȘI FERITE****IEC 62025-2 ED2**

High frequency inductive components - Non-electrical characteristics and measuring methods - Part 2: Test methods for non-electrical characteristics  
Data limita de vot: 2019-06-07

**IEC/TC 57 CONDUCEREA SISTEMELOR ELECTRICE DE PUTERE ȘI SCHIMBUL DE INFORMAȚII ASOCIAT****IEC 61850-5/AMD1 ED2**

Amendment 1 - Communication networks and systems for power utility automation - Part 5: Communication requirements for functions and device models  
Data limita de vot: 2019-06-21

**IEC 62351-3/AMD2 ED1**

Amendment 2 - Power systems management and associated information exchange - Data and communications security - Part 3: Communication network and system security - Profiles including TCP/IP  
Data limita de vot: 2019-06-14

**IEC 62351-8 ED1**

Power systems management and associated information exchange - Data and communications security - Part 8: Role-based access control  
Data limita de vot: 2019-06-14

**IEC/TC 59 APTITUDINILE DE FUNCȚIONARE ALE APARATELOR ELECTROCASNICE**

**IEC 63086-1 ED1**

Household and similar electrical air cleaning appliances - Measurement of performance - Part 1: General requirements  
Data limita de vot: 2019-06-21

**IEC/TC 77 COMPATIBILITATE ELECTROMAGNETICĂ**

**IEC 61000-4-25 Ed. 1 Amendment 2**

Electromagnetic compatibility (EMC) - Part 4-25: Testing and measurement techniques - HEMP immunity test methods for equipment and systems  
Data limita de vot: 2019-06-07

**IEC 61000-4-3 ED4**

Electromagnetic compatibility (EMC) - Part 4-3 : Testing and measurement techniques - Radiated, radio-frequency, electromagnetic field immunity test  
Data limita de vot: 2019-05-24

**IEC/TC 79 SISTEME DE ALARMĂ ȘI SECURITATE ELECTRONICĂ**

**IEC 60839-11-5 ED1**

Alarm and electronic security systems - Part 11-5: Electronic access control systems - Open Supervised Device Protocol (OSDP)  
Data limita de vot: 2019-05-10

**IEC/TC 89 ÎNCERCĂRI PRIVIND RISCURILE DE FOC**

**IEC 60695-4 ED5**

Fire hazard testing - Part 4: Terminology concerning fire tests for electrotechnical products  
Data limita de vot: 2019-05-31

**IEC/TC 91 TEHNOLOGIA ASAMBLĂRII COMPONENTELOR ELECTRONICE**

**IEC 62878-2-5 ED1**

Device embedded substrate - Part 2-5: Implementation of a 3D data format for device embedded substrate  
Data limita de vot: 2019-06-07

**IEC/TC 100 SISTEME ȘI ECHIPAMENTE AUDIO, VIDEO ȘI MULTIMEDIA**

**IEC 60268-16 ED5**

Sound system equipment - Part 16: Objective rating of speech intelligibility by speech transmission index  
Data limita de vot: 2019-05-31

**IEC 60728-11 ED5**

Cable networks for television signals, sound signals and interactive services - Part 11: Safety (TA 5)  
Data limita de vot: 2019-06-07

**IEC/TC 104 CONDIȚII DE MEDIU, CLASIFICARE ȘI METODE DE ÎNCERCARE**

**IEC 60068-2-70 ED2**

Environmental Testing - Part 2-70: Tests – Test Xb: Abrasion of markings, letterings, surfaces and materials caused by rubbing of fingertips and hands  
Data limita de vot: 2019-05-24

**IEC/TC 109 COORDONAREA IZOLAȚIEI PENTRU ECHIPAMENTE DE JOASĂ TENSIUNE**

**IEC 60664-1 ED3**

Insulation coordination for equipment within low-voltage supply systems - Part 1: Principles, requirements and tests  
Data limita de vot: 2019-05-17

**IEC/TC 111 STANDARDIZAREA MEDIULUI PENTRU PRODUSE ȘI SISTEME ELECTRICE ȘI ELECTRONICE**

**IEC 62321-10 ED1**

Determination of certain substances in electrotechnical products - Part 10: Polycyclic aromatic hydrocarbons (PAHs) in polymers and electronics by gas chromatography-mass spectrometry (GC-MS)  
Data limita de vot: 2019-06-14

**IEC 62321-3-2 ED2**

Determination of certain substances in electrotechnical products - Part 3-2: Screening of fluorine, bromine and chlorine in polymer and electronics by Combustion-Ion Chromatography (C-IC)  
Data limita de vot: 2019-05-24

**IEC/TC 120**

**IEC 62933-5-2 ED1**

Electrical energy storage (EES) systems Part 5-2: Safety requirements for grid integrated EES systems - electrochemical based systems  
Data limita de vot: 2019-06-21

**IEC/TC 121 APARATE ȘI ANSAMBLURI DE APARATE DE JOASĂ TENSIUNE**

**IEC 60947-5-8 ED2**

Low-voltage switchgear and controlgear - Part 5-8: Control circuit devices and switching elements - Three-position enabling switches  
Data limita de vot: 2019-05-31

**IEC 61439-1 ED3**

Low-voltage switchgear and controlgear assemblies - Part 1: General rules  
Data limita de vot: 2019-05-31



# Deveniți membru ASRO ACUM !

## FACILITĂȚI ACORDATE MEMBRILOR ASRO

### ACCES PRIORITAR LA SERVICIILE OFERITE DE ASRO

#### REDUCERI DE TARIFE

- 25% din prețul abonamentului la standardele române, indiferent de mărimea acestuia
- 30% din prețul aplicației la achiziționarea produsului **InfoStandard WEB**
- 30 % din prețul unei perioade de acces la produsul Catalog CLOUD. La lansarea produsului Catalog CLOUD membrii ASRO vor primi o lună de acces gratuit la acest produs. Accesul se acordă în urma unei solicitări prealabile.
- 10% din valoarea tarifului pentru cursurile organizate de ASRO, inclusiv în sistem e-learning
- 25% din tariful perceput la certificarea unui produs (acordarea dreptului de utilizare a mărcilor naționale de conformitate cu standardele naționale, respectiv marca SR sau marca SR-S) pentru următoarele etape: solicitare inițială, elaborare și semnare contract, analiza documentației solicitantului, redactare raport final, eliberare, eliberare Licență pentru certificare.
- În limita sumei de 5% din valoarea cotizației anuale, achitată integral pentru anul în curs, membrul ASRO poate beneficia gratuit, o dată pe an, la solicitarea acestuia, de orice serviciu oferit de ASRO (prețul standardelor române comandate la ASRO, aplicația Infostandard, Revista Standardizarea etc.).

#### REDUCERE LA TAXA DE MEMBRU ÎN COMITETELE TEHNICE ALE ASRO

- 57 lei+TVA (față de 510 lei+TVA) pentru persoane juridice fără scop lucrativ, cu excepția persoanelor juridice fără scop lucrativ care promovează și apără interese cu caracter social (de protecție a muncii, familiei, copilului, a intereselor consumatorilor etc.), cultural, de protecție a mediului,
- 226 lei+TVA (față de 510 lei+TVA) pentru persoane juridice constituite în vederea desfășurării de activități cu scop lucrativ.

\* Pentru mai multe informații puteți accesa site-ul ASRO [www.asro.ro](http://www.asro.ro) secțiunea Standardizare/condiții devenire membru în CT ASRO.

#### PRODUSE/SERVICII GRATUITE

- Pentru membrii persoane juridice cu scop patrimonial, cât și pentru membrii Colegiului E (a căror cotizație este de 2.000 lei/an) se acordă un **serviciu anual ce constă în punerea la dispoziție a Revistei Standardizarea – format electronic**
- Reclamă instituțională în revista "Standardizarea" (în limita a șase pagini de revistă/număr)
- Curs de inițiere în domeniul standardizării naționale pentru câte un reprezentant din partea fiecărui membru, în scopul unei mai bune cunoașteri a sistemului de standardizare, a angrenajelor și funcționării lui.

*Nota: Membrii ASRO beneficiază de facilități numai după achitarea integrală a cotizației pe anul în curs.*

Informații detaliate referitoare la standardele române se pot obține consultând aplicația Infostandard Web cât și publicațiile ASRO: revista „Standardizarea”, „Buletinul Standardizării”.

Procurarea standardelor române, a publicațiilor și a CD-urilor ASRO se poate face la:

ASRO – Direcția Comercială, str. Mendeleev 21-25, sect. 1, București, Serviciul Abonamente – Vânzări:  
tel: 021/316.77.25, fax: 021/317.25.14, 021/312.94.88



București, Sector 1, Cod 010362, Str. Mendeleev nr. 21 – 25

Tel: 021/316 32 96

Fax: 021/316 08 70

e-mail: [vanzari@asro.ro](mailto:vanzari@asro.ro), [marketing@asro.ro](mailto:marketing@asro.ro)

[www.asro.ro](http://www.asro.ro)

© ASRO 2019

Editura Standardizarea 2019

