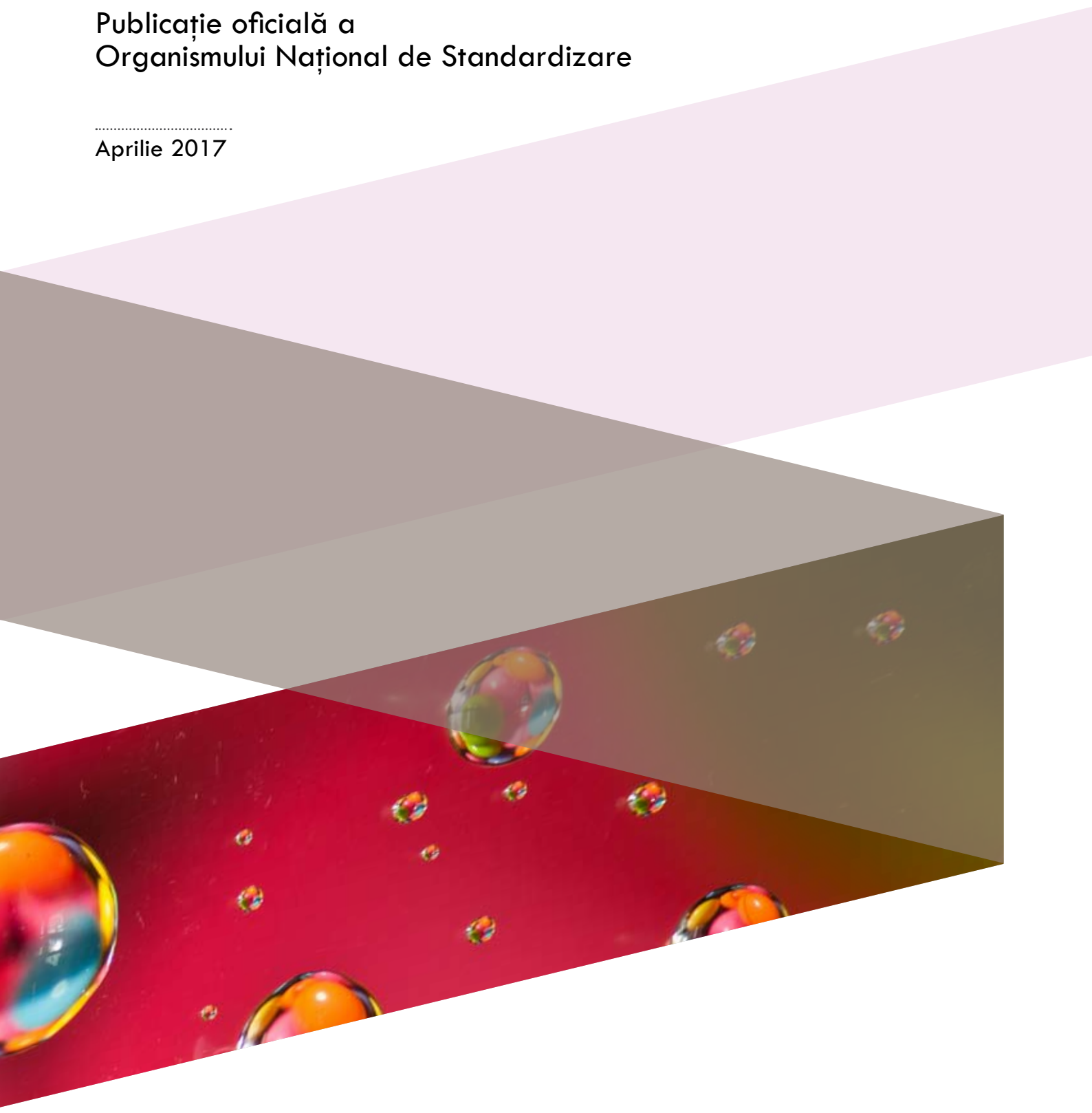




# BULETINUL STANDARDIZĂRII

Publicație oficială a  
Organismului Național de Standardizare

.....  
Aprilie 2017





## **Direcția Comercială**

**Director Diana Dorobanțu**

Redactare și tehoredactare: Serviciul Producție

Management Informatic: Dumitriana Bănică,

Monica Marin, Ștefania Kraus

# CUPRINS

<b>STANDARDIZAREA NAȚIONALĂ .....</b>	<b>1</b>
Standarde aprobate .....	1
Standarde anulate.....	12
Standarde europene adoptate inițial prin filă de confirmare sau notă de confirmare pentru care se publică versiunea română.....	18
Modificări în organizarea și structura comitetelor tehnice .....	20
<b>STANDARDIZAREA EUROPEANĂ .....</b>	<b>21</b>
Standarde europene CEN aprobate.....	21
Standarde europene CENELEC aprobate .....	27
Standarde europene ETSI aprobate.....	29
Proiecte de standarde europene CEN supuse anchetei publice.....	42
Proiecte de standarde europene CENELEC supuse anchetei publice.....	47
Proiecte de standarde europene ETSI supuse anchetei publice.....	50
<b>STANDARDIZAREA INTERNAȚIONALĂ .....</b>	<b>53</b>
Standarde internaționale ISO aprobate .....	53
Standarde internaționale IEC aprobate .....	58
Proiecte de standarde internaționale ISO supuse anchetei publice.....	61
Proiecte de standarde internaționale IEC supuse anchetei publice.....	65
<b>NOTIFICĂRI.....</b>	<b>68</b>

© 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.**

ISSN 1220-5828

# STANDARDIZAREA NAȚIONALĂ

## STANDARDE APROBATE

Standardele române de mai jos au fost aprobate în luna martie 2017. 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>01.080.20</b>	<b>Simboluri grafice utilizate pe echipamente specifice</b>	
<b>01.040</b>	<b>Vocabulare</b>		<b>SR ISO 3864-2:2017</b>		<b>T</b>
<b>01.040.21</b>	<b>Sisteme și componente mecanice de uz general (Vocabulare)</b>		<b>CT 55</b>		
<b>SR ISO 10825:2017</b>		<b>T</b>	Simboluri grafice. Culori și semne de securitate. Partea 2: Principii de proiectare pentru etichetarea de securitate a produselor Inlocuiește: SR ISO 3864-2:2009		
<b>CT 61</b>			<b>01.100</b>	<b>Desene tehnice</b>	
Angrenaje. Uzură și deteriorări ale danturii. Terminologie			<b>01.100.20</b>	<b>Desene tehnice utilizate în construcția mecanică</b>	
<b>01.040.75</b>	<b>Industria petrolieră și tehnologii asociate (Vocabulare)</b>		<b>SR ISO 15787:2017</b>		<b>T</b>
<b>SR EN ISO 14532:2017</b>		<b>T</b>	<b>CT 55</b>		
<b>CT 357</b>			Documentație tehnică de produs. Produse feroase tratate termic. Reprezentare și indicații Inlocuiește: SR ISO 15787:2008		
Gaz natural. Vocabular Inlocuiește: SR ISO 14532:2016			<b>03</b>	<b>SERVICIUL ORGANIZAREA ÎNTREPRINDERII, MANAGEMENT ȘI CALITATE. ADMINISTRARE. TRANSPORT. SOCIOLOGIE</b>	
<b>01.070</b>	<b>Codificare prin culori</b>		<b>03.080</b>	<b>Servicii</b>	
<b>SR ISO 3864-2:2017</b>		<b>T</b>	<b>03.080.20</b>	<b>Servicii pentru întreprinderi</b>	
<b>CT 55</b>			<b>SR EN 16763:2017</b>		<b>T</b>
Simboluri grafice. Culori și semne de securitate. Partea 2: Principii de proiectare pentru etichetarea de securitate a produselor Inlocuiește: SR ISO 3864-2:2009			<b>CT 27</b>		
<b>01.080</b>	<b>Simboluri grafice</b>		Servicii pentru sisteme de securitate la incendiu și sisteme de securitate		
<b>01.080.10</b>	<b>Simboluri grafice pentru informare publică. Semne. Plăci. Etichete</b>		<b>11</b>	<b>MEDICINĂ</b>	
<b>SR ISO 3864-2:2017</b>		<b>T</b>	<b>11.040</b>	<b>Echipament medical</b>	
<b>CT 55</b>			<b>11.040.10</b>	<b>Echipament pentru anestezie, respirație și reanimare</b>	
Simboluri grafice. Culori și semne de securitate. Partea 2: Principii de proiectare pentru etichetarea de securitate a produselor Inlocuiește: SR ISO 3864-2:2009			<b>SR EN ISO 5366:2017</b>		<b>A</b>
			<b>CT 377</b>		
			Echipamente de anestezie și respirație. Tuburi și conectoare de traheostomie Inlocuiește: SR EN ISO 5366-1:2009		

**11.040.20 Echipament pentru transfuzii, perfuzii și injecții****SR EN ISO 8536-13:2017** A  
**CT 377**

Echipamente pentru perfuzii pentru uz medical. Partea 13: Regulatori de debit gradual de unică folosință cu contact de fluid

**SR EN 80369-5+AC:2017** A  
**CT 377**

Racorduri mici pentru lichide și gaze în aplicații de îngrijirea sănătății. Partea 5: Racorduri pentru aplicații în umflarea manșetei pentru membru

**11.040.30 Instrumente și materiale chirurgicale****SR EN ISO 7153-1:2017** A  
**CT 377**Instrumente chirurgicale. Materiale. Partea 1: Metale  
Inlocuiește: SR EN ISO 7153-1:2003**11.040.70 Echipament oftalmologic****SR EN ISO 10938:2017** A  
**CT 230**Optică oftalmică. Dispozitive de afișaj a panourilor de optotipuri destinate măsurării acuității vizuale. Panouri de optotipuri imprimare, proiectate și afișate prin mijloace electronice  
Inlocuiește: SR EN ISO 10938:2002**SR EN ISO 11381:2017** A  
**CT 230**Optică oftalmică. Rame de ochelari. Filete  
Inlocuiește: SR EN ISO 11381:2002**11.060 Stomatologie****11.060.20 Echipament stomatologic****SR EN ISO 17509:2017** A  
**CT 377**

Medicină dentară. Transmițător de cuplu pentru piese de mână

**13 MEDIU. PROTECȚIA SĂNĂȚĂII. SECURITATE****13.030 Deșeuri****13.030.01 Deșeuri în general****SR EN 16170:2017** A  
**CT 360**

Nămol, biodeșeuri tratate și sol. Determinarea elementelor prin spectrometrie de emisie optică cu plasmă cuplată inductiv (ICP-OES)

**SR EN 16171:2017** A  
**CT 360**

Nămol, biodeșeuri tratate și sol. Determinarea elementelor prin spectrometrie de masă cu plasmă cuplată inductiv (ICP-MS)

**SR EN 16175-1:2017** A  
**CT 360**

Nămol, biodeșeuri tratate și sol. Determinarea mercurului. Partea 1: Spectrometrie de absorbție atomică cu vapori reci (CV-AAS)

**SR EN 16175-2:2017** A  
**CT 360**

Nămol, biodeșeuri tratate și sol. Determinarea mercurului. Partea 2: Spectrometrie de fluorescență atomică cu vapori reci (CV-AFS)

**13.030.10 Deșeuri solide****SR EN 15308:2017** A  
**CT 360**Caracterizarea deșeurilor. Determinarea bifenililor policlorurați (PCB) selectați din deșeurile solide, prin cromatografie în fază gazoasă cu detecție prin captură de electroni sau spectrometrie de masă  
Inlocuiește: SR EN 15308:2008**13.030.20 Deșeuri lichide. Nămoluri****SR EN 15308:2017** A  
**CT 360**Caracterizarea deșeurilor. Determinarea bifenililor policlorurați (PCB) selectați din deșeurile solide, prin cromatografie în fază gazoasă cu detecție prin captură de electroni sau spectrometrie de masă  
Inlocuiește: SR EN 15308:2008**13.040 Calitatea aerului****13.040.35 Camere curate și medii inconjurător controlat****SR EN ISO 14644-14:2017** A  
**CT 106**

Camere curate și medii controlate asociate. Partea 14: Evaluarea oportunității utilizării echipamentelor pe baza concentrației de particule din aer

**13.080 Calitatea solului. Pedologie****13.080.10 Proprietăți chimice ale solurilor****SR EN 15308:2017** A  
**CT 360**Caracterizarea deșeurilor. Determinarea bifenililor policlorurați (PCB) selectați din deșeurile solide, prin cromatografie în fază gazoasă cu detecție prin captură de electroni sau spectrometrie de masă  
Inlocuiește: SR EN 15308:2008**SR EN 16170:2017** A  
**CT 360**

Nămol, biodeșeuri tratate și sol. Determinarea elementelor prin spectrometrie de emisie optică cu plasmă cuplată inductiv (ICP-OES)

**SR EN 16171:2017** A  
**CT 360**

Nămol, biodeșeuri tratate și sol. Determinarea elementelor prin spectrometrie de masă cu plasmă cuplată inductiv (ICP-MS)

**SR EN 16175-1:2017** A  
**CT 360**

Nămol, biodeșeuri tratate și sol. Determinarea mercurului. Partea 1: Spectrometrie de absorbție atomică cu vapori reci (CV-AAS)

**SR EN 16175-2:2017** A  
**CT 360**

Nămol, biodeșeuri tratate și sol. Determinarea mercurului. Partea 2: Spectrometrie de fluorescență atomică cu vapori reci (CV-AFS)

**13.180 Ergonomie****SR EN ISO 6385:2017** A  
**CT 54**Principii ergonomice de proiectare a sistemelor de muncă  
Inlocuiește: SR EN ISO 6385:2004**13.200 Prevenirea accidentelor și dezastrelor****SR 13575:2017** E  
**CT 187**

Aditivi pentru bitumuri rutiere. Agenți de adezivitate de tip aminoderivați. Cerințe, eșantionare, evaluarea conformității, marcare și etichetare

**13.220 Protecția contra incendiilor**  
**13.220.20 Protecția contra incendiilor****SR EN 54-5:2017** A  
**CT 216**Sisteme de detectare și de alarmă la incendiu. Partea 5: Detectoare de căldură. Detectoare punctuale  
Inlocuiește: SR EN 54-5:2002  
SR EN 54-5:2002/A1:2003

**13.220.50 Rezistența la foc a materialelor și a elementelor de construcții****SR EN 15269-5+A1:2017** A  
**CT 217**

Extinderea domeniului de aplicare a rezultatelor încercării pentru rezistența la foc și/sau etanșeitatea la fum a ansamblurilor de uși, obloane și ferestre care se deschid, incluzând elementele lor de feronerie. Partea 5: Rezistența la foc a ansamblurilor de uși de sticlă cu toc metalic pe balamale și pivoți și a ferestrelor de sticlă cu toc metalic  
Inlocuieste: SR EN 15269-5:2014

**13.320 Sisteme de alarmă și de alertare****SR EN 50131-2-7-1:2013/A2:2017** A  
**CT 27**

Sisteme de alarmă. Sisteme de alarmă la efracție și jaf armat. Partea 2-7-1: Detectoare de efracție. Detectoare de spargere geam (acustice)

**SR EN 50131-2-7-2:2013/A2:2017** A  
**CT 27**

Sisteme de alarmă. Sisteme de alarmă la efracție și jaf armat. Partea 2-7-2: Detectoare de efracție. Detectoare de spargere geam (pasive)

**SR EN 50131-2-7-3:2013/A2:2017** A  
**CT 27**

Sisteme de alarmă. Sisteme de alarmă la efracție și jaf armat. Partea 2-7-3: Detectoare de efracție. Detectoare de spargere geam (active)

**17 METROLOGIE ȘI MĂSURARE. FENOMENE FIZICE****17.140 Acustică și măsurări acustice**  
**17.140.50 Electroacustică****SR EN 61094-3:2017** A  
**CT 26**

Electroacustică. Microfoane de măsură. Partea 3: Metodă primară pentru etalonarea în câmp liber a microfoanelor etalon de laborator prin metoda reciprocității  
Inlocuieste: SR EN 61094-3:2003

**SR EN 61094-3:2017/AC:2017** ER  
**CT 26**

Electroacustică. Microfoane de măsură. Partea 3: Metodă primară pentru etalonarea în câmp liber a microfoanelor etalon de laborator prin metoda reciprocității

**SR EN 61094-5:2017** A  
**CT 26**

Electroacustică. Microfoane de măsură. Partea 5: Metode pentru etalonarea în presiune a microfoanelor etalon de lucru prin comparație  
Inlocuieste: SR EN 61094-5:2003

**17.220 Electricitate. Magnetism. Măsurări electrice și magnetice****SR EN 60990:2017** A  
**CT 375**

Metode de măsurare a curentului de contact și a curentului din conductorul de protecție  
Inlocuieste: SR EN 60990:2003

**17.220.01 Electricitate. Magnetism. Aspecte generale****SR EN 60909-0:2017** T  
**CT 158**

Curenți de scurtcircuit în rețele trifazate de curent alternativ. Partea 0: Calculul curenților  
Inlocuieste: SR EN 60909-0:2003

**17.220.20 Măsurări de mărimi electrice și magnetice****SR EN 61869-6:2017** A  
**CT 8**

Transformatoare de măsură. Partea 6: Cerințe generale suplimentare pentru transformatoare de măsură de mică putere  
Inlocuieste: SR EN 60044-8:2004

**17.220.99 Alte standarde referitoare la electricitate și magnetism****SR EN 61340-2-3:2017** A  
**CT 175**

Electrostatică. Partea 2-3: Metode de încercare pentru determinarea rezistenței și rezistivității materialelor solide destinate pentru evitarea acumulării sarcinilor electrostatice  
Inlocuieste: SR EN 61340-2-3:2002

**19 ÎNCERCĂRI**  
**19.080 Încercări electrice și electronice****SR EN 61180:2017** A  
**CT 8**

Tehnici de încercare la înaltă tensiune pentru echipamente de joasă tensiune. Definiții, prescripții și proceduri referitoare la încercări, echipamente de încercare  
Inlocuieste: SR EN 61180-1:2001  
SR EN 61180-2:2001

**21 SISTEME ȘI COMPONENTE MECANICE DE UZ GENERAL****21.040 Filete**  
**21.040.10 Filete metrice****SR EN ISO 11381:2017** A  
**CT 230**

Optică oftalmică. Rame de ochelari. Filete  
Inlocuieste: SR EN ISO 11381:2002

**21.200 Angrenaje****SR ISO 10825:2017** T  
**CT 61**

Angrenaje. Uzură și deteriorări ale danturii. Terminologie

**23 SISTEME PENTRU FLUIDE ȘI COMPONENTE DE UZ GENERAL****23.020 Mijloace pentru stocarea fluidelor**  
**23.020.40 Recipienți criogenici****SR EN ISO 21028-1:2017** A  
**CT 147**

Recipiente criogenice. Condiții de rezistență pentru materiale la temperaturi criogenice. Partea 1: Temperaturi mai mici de -80°C

Inlocuieste: SR EN 1252-1:2002  
SR EN 1252-1:2002/AC:2004  
SR EN 1252-1:2002/AC:2004/C91:2008  
SR EN 1252-1:2002/C91:2008

**23.040 Conducte și accesorii**  
**23.040.01 Conducte și accesorii în general****SR EN 13480-4:2012/A3:2017** T  
**CT 169**

Conducte industriale metalice. Partea 4: Fabricație și instalare

**23.040.70 Furtunuri flexibile****SR EN ISO 7233:2017** A  
**CT 108**

Furtunuri și furtunuri cu racorduri la capete, de cauciuc și materiale plastice. Determinarea rezistenței la vid  
Inlocuieste: SR EN ISO 7233:2008

<b>SR EN ISO 7326:2017</b>	<b>A</b>	
<b>CT 108</b>		
Furtunuri de cauciuc și materiale plastice. Evaluarea rezistenței la ozon în condiții statice		
Inlocuiește: SR EN ISO 7326:2008		
<b>25</b>	<b>TEHNICI DE FABRICARE</b>	
<b>25.040</b>	<b>Sisteme de automatizare industrială</b>	
<b>25.040.40</b>	<b>Măsurarea și controlul proceselor industriale</b>	
<b>SR EN ISO 16739:2017</b>	<b>A</b>	
<b>CT 335</b>		
Industry Foundation Classes (IFC) pentru partajarea informațiilor între industriile de construcții și de management al facilităților		
<b>SR EN 61069-1:2017</b>	<b>A</b>	
<b>CT 23</b>		
Măsurare, comandă și automatizare în procesele industriale. Aprecierea proprietăților unui sistem în vederea evaluării sale. Partea 1: Terminologie și concepte de bază		
Inlocuiește: SR EN 61069-1:1995		
<b>SR EN 61069-2:2017</b>	<b>A</b>	
<b>CT 23</b>		
Măsurare, comandă și automatizare în procesele industriale. Aprecierea proprietăților unui sistem în vederea evaluării sale. Partea 2: Metodologie de aplicat pentru evaluare		
Inlocuiește: SR EN 61069-2:1996		
<b>SR EN 61069-3:2017</b>	<b>A</b>	
<b>CT 23</b>		
Măsurare, comandă și automatizare în procesele industriale. Aprecierea proprietăților unui sistem în vederea evaluării sale. Partea 3: Evaluarea funcționalității unui sistem		
Inlocuiește: SR EN 61069-3:2000		
<b>SR EN 61069-5:2017</b>	<b>A</b>	
<b>CT 23</b>		
Măsurare, comandă și automatizare în procesele industriale. Aprecierea proprietăților unui sistem în vederea evaluării sale. Partea 5: Evaluarea siguranței în funcționare a unui sistem		
Inlocuiește: SR EN 61069-5:1999		
<b>SR EN 61069-6:2017</b>	<b>A</b>	
<b>CT 23</b>		
Măsurare, comandă și automatizare în procesele industriale. Aprecierea proprietăților unui sistem în vederea evaluării sale. Partea 6: Evaluarea operabilității unui sistem		
Inlocuiește: SR EN 61069-6:2002		
<b>SR EN 61069-7:2017</b>	<b>A</b>	
<b>CT 23</b>		
Măsurare, comandă și automatizare în procesele industriale. Aprecierea proprietăților unui sistem în vederea evaluării sale. Partea 7: Evaluarea securității unui sistem		
Inlocuiește: SR EN 61069-7:2002		
<b>SR EN 61069-8:2017</b>	<b>A</b>	
<b>CT 23</b>		
Măsurare, comandă și automatizare în procesele industriale. Aprecierea proprietăților unui sistem în vederea evaluării sale. Partea 8: Evaluarea altor proprietăți ale unui sistem		
Inlocuiește: SR EN 61069-8:2002		
<b>25.140</b>	<b>Unelte de mână</b>	
<b>25.140.20</b>	<b>Unelte electrice</b>	
<b>SR EN 62841-2-8:2017</b>	<b>A</b>	
<b>CT 255</b>		
Unelte electrice portabile cu motor, unelte transportabile și mașini pentru grădină și gazon. Securitate. Partea 2-8: Prescripții particulare pentru foarfece de tăiat tablă și mașini de ștanțat		
Inlocuiește: SR EN 60745-2-8:2009		
<b>25.160</b>	<b>Sudare și lipire</b>	
<b>25.160.01</b>	<b>Sudare și lipire în general</b>	
<b>SR CEN ISO/TR 15608:2017</b>	<b>T</b>	
<b>CT 39</b>		
Sudare. Ghid pentru un sistem de grupare a materialelor metalice		
Inlocuiește: SR CEN ISO/TR 15608:2014		
<b>25.160.10</b>	<b>Procedee de sudare</b>	
<b>SR EN ISO 3677:2017</b>	<b>A</b>	
<b>CT 39</b>		
Metale de adaos pentru lipire moale și lipire tare. Notare		
Inlocuiește: SR EN ISO 3677:2002		
<b>SR EN ISO 15614-7:2017</b>	<b>A</b>	
<b>CT 39</b>		
Specificația și calificarea procedurilor de sudare pentru materiale metalice. Încercări în vederea calificării procedurii de sudare. Partea 7: Încărcare prin sudare		
Inlocuiește: SR EN ISO 15614-7:2007		
<b>25.160.50</b>	<b>Lipire</b>	
<b>SR EN ISO 17672:2017</b>	<b>T</b>	
<b>CT 39</b>		
Lipire tare. Metale de adaos		
Inlocuiește: SR EN ISO 17672:2010		
<b>25.200</b>	<b>Tratamente termice</b>	
<b>SR ISO 15787:2017</b>	<b>T</b>	
<b>CT 55</b>		
Documentație tehnică de produs. Produse feroase tratate termic. Reprezentare și indicații		
Inlocuiește: SR ISO 15787:2008		
<b>27</b>	<b>ENERGETICĂ ȘI TRANSMISIA CĂLDURII</b>	
<b>27.160</b>	<b>Energie solară</b>	
<b>SR EN ISO 22975-1:2017</b>	<b>A</b>	
<b>CT 302</b>		
Energie solară. Materiale și componente pentru captatoare. Partea 1: Tuburi vidate. Durabilitate și performanță		
<b>SR EN ISO 22975-2:2017</b>	<b>A</b>	
<b>CT 302</b>		
Energie solară. Materiale și componente pentru captatoare. Partea 2: Conducte termice pentru aplicații termice solare. Durabilitate și performanță		
<b>29</b>	<b>ELECTROTEHNICĂ</b>	
<b>29.020</b>	<b>Electrotehnică în general</b>	
<b>SR EN 61340-2-3:2017</b>	<b>A</b>	
<b>CT 175</b>		
Electrostatică. Partea 2-3: Metode de încercare pentru determinarea rezistenței și rezistivității materialelor solide destinate pentru evitarea acumulării sarcinilor electrostatice		
Inlocuiește: SR EN 61340-2-3:2002		
<b>29.080</b>	<b>Izolații electrice</b>	
<b>29.080.30</b>	<b>Sisteme de izolații electrice</b>	
<b>SR EN 60505:2012/AC:2017</b>	<b>ER</b>	
<b>CT 5</b>		
Evaluarea și calificarea sistemelor electroizolante		



**31.180 Plăci și circuite imprimate****SR EN 16602-70-12:2017 A**  
**CT 72**

Asigurarea produselor proiectelor spațiale. Reguli de concepție pentru circuite imprimate

**31.200 Circuite integrate. Microelectronică****SR EN 62433-4:2017 A**  
**CT 17**

Modelare circuite integrate (IC) pentru compatibilitate electromagnetică (EMC). Partea 4: Modele de circuite integrate pentru simulare comportamentală a imunității la radiofrecvență (RF)-Modelarea imunității conduse (ICIM-CI)

**33 TELECOMUNICAȚII. TEHNICI AUDIO ȘI VIDEO**  
**33.020 Telecomunicații în general****SR EN 300 220-1 V3.1.1:2017 A**  
**CT 6**Dispozitive pentru distanță mică (SRD) care funcționează în banda de frecvențe de la 25 MHz până la 1000 MHz. Partea 1: Caracteristici tehnice și metode de măsurare  
Inlocuiește: SR EN 300 220-1 V2.4.1:2014**SR EN 300 220-2 V3.1.1:2017 A**  
**CT 6**Dispozitive pentru distanță mică (SRD) care funcționează în banda de frecvențe de la 25 MHz până la 1000 MHz. Partea 2: Standard armonizat acoperind cerințele esențiale ale articolului 3.2 al Directivei 2014/53/EU pentru echipamente de bază nespecifice  
Inlocuiește: SR EN 300 220-2 V2.4.1:2012**SR EN 300 220-3-2 V1.1.1:2017 A**  
**CT 6**

Dispozitive pentru distanță mică (SRD) care funcționează în banda de frecvență de la 25 MHz până la 1000 MHz. Partea 3-2: Standard armonizat acoperind cerințele esențiale ale articolului 3.2 al Directivei 2014/53/EU. Alarmer fără fir care funcționează în benzile de frecvență LDC/HR destinate de la 868,60 MHz până la 868,70 MHz, de la 869,25 MHz până la 869,40 MHz, de la 869,65 MHz până la 869,70 MHz

**SR EN 300 220-4 V1.1.1:2017 A**  
**CT 6**

Dispozitive pentru distanță mică (SRD) care funcționează în banda de frecvență de la 25 MHz până la 1000 MHz. Partea 4: Standard armonizat acoperind cerințele esențiale ale articolului 3.2 al Directivei 2014/53/EU. Dispozitive de măsurare care funcționează în banda destinată de la 169,400 MHz până la 169,475 MHz

**SR EN 300 330 V2.1.1:2017 A**  
**CT 6**Dispozitive pentru distanță mică (SRD). Echipamente radio în domeniul de frecvențe de la 9 kHz până la 25 MHz și sisteme cu buclă inductivă în domeniul de frecvențe de la 9 kHz până la 30 MHz Standard armonizat acoperind cerințele esențiale ale articolului 3.2 al Directivei 2014/53/EU  
Inlocuiește: SR EN 300 330-1 V1.8.1:2015  
SR EN 300 330-2 V1.6.1:2015**SR ETS 300 747:2017 A**  
**CT 268**

Securitatea telecomunicațiilor. Controlul accesului de servicii și de sincronizare pentru serviciile audiovizuale

**SR EN 301 489-1 V2.1.1:2017 A**  
**CT 6**Standard de compatibilitate electromagnetică (EMC) pentru echipamente radio și servicii Partea 1: Cerințe tehnice comune. Standard armonizat acoperind cerințele esențiale ale articolului 3.1(b) al Directivei 2014/53/EU și cerințele esențiale ale articolului 6 al Directivei 2014/30/EU  
Inlocuiește: SR EN 301 489-1 V1.9.2:2012**SR EN 301 489-17 V3.1.1:2017 A**  
**CT 6**Standard de compatibilitate electromagnetică (EMC) pentru echipamente radio și servicii Partea 17: Condiții specifice pentru echipamente de transmisii de date de bandă largă. Standard armonizat acoperind cerințele esențiale ale articolului 3.1(b) al Directivei 2014/53/EU  
Inlocuiește: SR EN 301 489-17 V2.2.1:2012**SR EN 301 489-33 V2.1.1:2017 A**  
**CT 6**Standard de compatibilitate electromagnetică (EMC) pentru echipamente radio și servicii Partea 33: Condiții specifice pentru dispozitive de bandă ultra largă (UWB). Standard armonizat acoperind cerințele esențiale ale articolului 3.1(b) al Directivei 2014/53/EU  
Inlocuiește: SR EN 301 489-33 V1.1.1:2010**SR EN 301 489-4 V3.1.1:2017 A**  
**CT 6**Standard de compatibilitate electromagnetică (EMC) pentru echipamente radio și servicii Partea 4: Condiții specifice pentru radiorelee fixe și echipamente auxiliare. Standard armonizat acoperind cerințele esențiale ale articolului 3.1(b) al Directivei 2014/53/EU  
Inlocuiește: SR EN 301 489-4 V2.2.1:2015**SR EN 301 489-50 V2.1.1:2017 A**  
**CT 6**Standard de compatibilitate electromagnetică (EMC) pentru echipamente radio și servicii Partea 50: Condiții specifice ale stațiilor de bază (BS), repetoarelor și echipamentelor auxiliare pentru comunicații celulare Standard armonizat acoperind cerințele esențiale ale articolului 3.1(b) al Directivei 2014/53/EU  
Inlocuiește: SR EN 301 489-50 V1.2.1:2013**SR EN 302 194 V2.1.1:2017 A**  
**CT 6**Radar de navigație utilizat pe căile maritime interioare. Standard armonizat acoperind cerințele esențiale ale Articolului 3.2 al Directivei 2014/53/EU  
Inlocuiește: SR EN 302 194-2 V1.1.2:2008**SR EN 302 480 V2.1.2:2017 A**  
**CT 269**Sisteme de comunicații mobile la bordul aeronavelor (MCOBA). Standard armonizat acoperind cerințele esențiale ale articolului 3.2 al Directivei 2014/53/EU  
Inlocuiește: SR EN 302 480 V2.1.1:2016**33.050 Echipamente terminale de telecomunicații**  
**33.050.01 Echipamente terminale de telecomunicații în general****SR EN 300 745-1 V1.2.4:2017 A**  
**CT 268**

Rețea digitală cu servicii integrate (ISDN). Serviciul suplimentar de indicație a mesajului în așteptare (MWI). Protocolul Sistemului Nr.1 de semnalizare a abonatului digital (DSS1). Partea 1: Specificația protocolului



**SR EN 300 745-2 V1.2.4:2017 A****CT 268**

Rețea digitală cu servicii integrate (ISDN). Serviciul suplimentar de indicație a mesajului în așteptare (MWI). Protocolul Sistemului Nr.1 de semnalizare a abonatului digital (DSS1). Partea 2: Specificația proformă a declarației de conformitate a implementării protocolului (PICS)

**33.060 Radiocomunicații****33.060.01 Radiocomunicații în general****SR EN 300 751 V1.2.1:2017 A****CT 269**

Sisteme de radiodifuziune. Canal radio de date (DARC). Sistem pentru distribuție fără fir și prin cablu pentru transmisia de date de divertisment și informare

**SR EN 302 571 V2.1.1:2017 A****CT 6**

Sisteme de transport inteligent (ITS) Echipament de radiocomunicații care funcționează în banda de frecvență de la 5855 MHz până la 5925 MHz. Standard armonizat acoperind cerințele esențiale ale articolului 3.2 al Directivei 2014/53/EU  
Inlocuiește: SR EN 302 571 V1.2.1:2013

**SR EN 303 396 V1.1.1:2017 A****CT 6**

Dispozitive de distanță mică (SRD). Tehnici de măsurare pentru echipamente radar auto și de supraveghere

**33.080 Rețele integrate de servicii digitale (ISDN)****SR EN 300 745-1 V1.2.4:2017 A****CT 268**

Rețea digitală cu servicii integrate (ISDN). Serviciul suplimentar de indicație a mesajului în așteptare (MWI). Protocolul Sistemului Nr.1 de semnalizare a abonatului digital (DSS1). Partea 1: Specificația protocolului

**SR EN 300 745-2 V1.2.4:2017 A****CT 268**

Rețea digitală cu servicii integrate (ISDN). Serviciul suplimentar de indicație a mesajului în așteptare (MWI). Protocolul Sistemului Nr.1 de semnalizare a abonatului digital (DSS1). Partea 2: Specificația proformă a declarației de conformitate a implementării protocolului (PICS)

**SR EN 300 745-3 V1.2.4:2017 A****CT 268**

Rețea digitală cu servicii integrate (ISDN). Serviciul suplimentar de indicație a mesajului în așteptare (MWI). Protocolul Sistemului Nr.1 de semnalizare a abonatului digital (DSS1). Partea 3: Specificația referitoare la structura și scopul setului de încercări (TSS&TP) pentru utilizator

**SR EN 300 745-4 V1.3.2:2017 A****CT 268**

Rețea digitală cu servicii integrate (ISDN). Serviciul suplimentar de indicație a mesajului în așteptare (MWI). Protocolul Sistemului Nr.1 de semnalizare a abonatului digital (DSS1). Partea 4: Specificația Setului de Încercări Abstracte (ATS) și a proformei pentru Informația Suplimentară privind Implementarea Protocolului pentru Încercare (PIXIT) pentru utilizator

**SR EN 300 745-5 V1.2.4:2017 A****CT 268**

Rețea digitală cu servicii integrate (ISDN). Serviciul suplimentar de indicație a mesajului în așteptare (MWI). Protocolul Sistemului Nr.1 de semnalizare a abonatului digital (DSS1). Partea 5: Specificația referitoare la structura și scopul setului de încercări (TSS&TP) pentru rețea

**SR EN 300 745-6 V1.3.2:2017 A****CT 268**

Rețea digitală cu servicii integrate (ISDN). Serviciul suplimentar de indicație a mesajului în așteptare (MWI). Protocolul Sistemului Nr.1 de semnalizare a abonatului digital (DSS1). Partea 6: Specificația Setului de Încercări Abstracte (ATS) și a proformei pentru Informația Suplimentară privind Implementarea Protocolului pentru Încercare (PIXIT) pentru rețea

**33.160 Tehnici audio, video și audiovizuale****33.160.01 Tehnici audio, video și audiovizuale în general****SR EN 62368-1:2015/AC:2017 ER****CT 375**

Echipamente audio/video și pentru tehnologia informației și comunicațiilor. Partea 1: Cerințe de securitate

**33.160.50 Accesorii****SR EN 61094-3:2017 A****CT 26**

Electroacustică. Microfoane de măsură. Partea 3: Metodă primară pentru etalonarea în câmp liber a microfoanelor etalon de laborator prin metoda reciprocității  
Inlocuiește: SR EN 61094-3:2003

**SR EN 61094-3:2017/AC:2017 ER****CT 26**

Electroacustică. Microfoane de măsură. Partea 3: Metodă primară pentru etalonarea în câmp liber a microfoanelor etalon de laborator prin metoda reciprocității

**33.200 Telecomandă. Teleconducere****SR EN 62325-351:2017 A****CT 140**

Cadru de comunicații pentru piața de energie. Partea 351: Profilul modelului de schimb de date bazat pe CIM pentru sistemul de management al pieței europene  
Inlocuiește: SR EN 62325-351:2014

**SR EN 62325-451-6:2017 A****CT 140**

Cadru de comunicații pentru piața de energie. Partea 451-6: Publicarea informațiilor referitoare la piață, modele contextuale și modele de integrare pentru piața europeană

**SR EN 62361-100:2017 A****CT 140**

Managementul sistemelor energetice și schimbul de informații asociat. Interoperabilitate de lungă durată. Partea 100: Maparea profilurilor CIM cu schema XML

**35 TEHNOLOGIA INFORMAȚIEI****35.020 Tehnologia informației (IT) în general****SR EN 60990:2017 A****CT 375**

Metode de măsurare a curentului de contact și a curentului din conductorul de protecție  
Inlocuiește: SR EN 60990:2003

**SR EN 62368-1:2015/AC:2017 ER****CT 375**

Echipamente audio/video și pentru tehnologia informației și comunicațiilor. Partea 1: Cerințe de securitate

**35.040 Codificarea informației****SR EN ISO/IEC 27037:2017 T****CT 208**

Tehnologia informației. Tehnici de securitate. Linii directe pentru identificarea, colectarea, achiziția și conservarea probelor digitale  
Inlocuiește: SR ISO/CEI 27037:2015

<b>SR EN ISO/IEC 27043:2017</b> <b>CT 208</b>	<b>T</b>		<b>SR EN ISO 11495:2017</b> <b>CT 126</b>	<b>A</b>	
Tehnologia informației. Tehnici de securitate. Principii și procese pentru investigarea incidentelor			Giuvaergerie. Determinarea paladiului din aliaje de paladiu pentru bijuterii. Metoda ICP-OES folosind yttriu ca element standard intern		
<b>Inlocuiește:</b> SR ISO/CEI 27043:2015					
<b>35.080 Software</b>			<b>43</b>		<b>VEHICULE RUTIERE</b>
<b>SR EN ISO/IEC 30121:2017</b> <b>CT 208</b>	<b>T</b>		<b>43.040</b>		<b>Sisteme pentru vehicule rutiere</b>
Tehnologia informației. Guvernanța cadrului de risc criminalistic digital			<b>43.040.10</b>		<b>Echipament electric și electronic</b>
<b>Inlocuiește:</b> SR ISO/CEI 30121:2015					
<b>35.240 Aplicații privind tehnologia informației</b>			<b>SR EN 50436-7:2017</b> <b>CT 333</b>	<b>A</b>	
<b>35.240.60 Aplicații IT în transport</b>			Dispozitiv anti-demaraj în prezența alcoolului. Metode de încercare și prescripții de performanță. Partea 7: Document de instalare		
<b>SR EN 15876-1:2017</b> <b>CT 345</b>	<b>A</b>		<b>45</b>		<b>CĂI FERATE</b>
Colectarea electronică a taxei. Evaluarea echipamentelor de la bordul vehiculelor și de la sol, pentru conformitatea cu EN 15509. Partea 1: Structura seriei de încercări și scopul încercărilor			<b>45.020</b>		<b>Ingineria căilor ferate în general</b>
<b>Inlocuiește:</b> SR EN 15876-1+A1:2012					
<b>SR EN 15876-2:2017</b> <b>CT 345</b>	<b>A</b>		<b>SR EN 15273-1+A1:2017</b> <b>CT 146</b>	<b>T</b>	
Colectarea electronică a taxei. Evaluarea echipamentelor de la bordul vehiculelor și de la sol pentru conformitatea cu EN 15509 Partea 2: Serie de încercări abstracte			Aplicații feroviare. Gabarite. Partea 1: Generalități. Reguli comune pentru infrastructură și material rulant		
<b>Inlocuiește:</b> SR EN 15876-2:2011			<b>Inlocuiește:</b> SR EN 15273-1:2013		
<b>39 MECANICĂ DE PRECIZIE. GIUVAERGERIE</b>			<b>45.060</b>		<b>Material rulant pentru căi ferate</b>
<b>39.060 Giuvaergerie</b>			<b>45.060.01</b>		<b>Material rulant pentru căi ferate în general</b>
<b>SR EN ISO 9202:2017</b> <b>CT 126</b>	<b>A</b>		<b>SR EN 15273-1+A1:2017</b> <b>CT 146</b>	<b>T</b>	
Giuvaergerie. Titlul aliajelor de metale prețioase			Aplicații feroviare. Gabarite. Partea 1: Generalități. Reguli comune pentru infrastructură și material rulant		
<b>Inlocuiește:</b> SR EN 29202:1995			<b>Inlocuiește:</b> SR EN 15273-1:2013		
<b>SR EN ISO 11210:2017</b> <b>CT 126</b>	<b>A</b>		<b>45.060.10</b>		<b>Material rulant de tracțiune</b>
Giuvaergerie. Determinarea platinei din aliaje de platină pentru bijuterii. Metoda gravimetrică după precipitarea hexacloroplatinului de diamoniu			<b>SR EN 15153-1+A1:2017</b> <b>CT 146</b>	<b>A</b>	
<b>Inlocuiește:</b> SR EN ISO 11210:2002			Aplicații feroviare. Dispozitive externe de avertizare optică și acustică pentru trenuri. Partea 1: Proiectoare, faruri și lămpi finale		
<b>SR EN ISO 11426:2017</b> <b>CT 126</b>	<b>A</b>		<b>Inlocuiește:</b> SR EN 15153-1:2013		
Determinarea conținutului de aur din aliajele de aur pentru bijuterie. Giuvaergerie. Metoda cupelației (încercare la foc)			<b>47</b>		<b>CONSTRUCȚII NAVALE ȘI STRUCTURI MARITIME</b>
<b>Inlocuiește:</b> SR EN ISO 11426:2003			<b>47.020</b>		<b>Construcții navale și structuri maritime în general</b>
<b>SR EN ISO 11427:2017</b> <b>CT 126</b>	<b>A</b>		<b>47.020.30</b>		<b>Rețele de conducte</b>
Determinarea argintului din aliajele de argint pentru bijuterie - giuvaergerie. Metoda volumetrică (potențiomtrică) cu utilizarea bromurii de potasiu			<b>SR EN 16865:2017</b> <b>CT 199</b>	<b>A</b>	
<b>Inlocuiește:</b> SR EN 31427:2002 SR EN 31427:2002/AC:2002			Nave de navigație interioară. Racorduri și furtunuri flexibile pentru alimentarea cu apă potabilă		
<b>SR EN ISO 11490:2017</b> <b>CT 126</b>	<b>A</b>		<b>47.060</b>		<b>Nave de navigație interioară</b>
Dozarea paladiului din aliaje de paladiu pentru bijuterii. Determinarea gravimetrică cu dimetilgloximă			<b>SR EN 1914:2017</b> <b>CT 199</b>	<b>A</b>	
<b>Inlocuiește:</b> SR EN ISO 11490:2002			Nave de navigație interioară. Bărci de lucru, bărci de serviciu și bărci de salvare		
<b>SR EN ISO 11494:2017</b> <b>CT 126</b>	<b>A</b>		<b>Inlocuiește:</b> SR EN 1914:2009		
Giuvaergerie. Determinarea platinei din aliaje de platină pentru bijuterii. Metoda ICP-OES folosind yttriu ca element standard intern			<b>SR EN 16865:2017</b> <b>CT 199</b>	<b>A</b>	
			Nave de navigație interioară. Racorduri și furtunuri flexibile pentru alimentarea cu apă potabilă		
			<b>47.080</b>		<b>Nave de agrement</b>
			<b>SR EN 1914:2017</b> <b>CT 199</b>	<b>A</b>	
			Nave de navigație interioară. Bărci de lucru, bărci de serviciu și bărci de salvare		
			<b>Inlocuiește:</b> SR EN 1914:2009		

**49 AERONAUTICĂ ȘI SPAȚIU**  
**49.140 Sisteme spațiale, dezvoltare și operare**

**SR EN 16602-70:2017 A**  
**CT 72**

Asigurarea produselor proiectelor spațiale. Materiale, componente mecanice și proceduri  
 Inlocuiește: SR EN 13291-3:2004

**SR EN 16602-70-12:2017 A**  
**CT 72**

Asigurarea produselor proiectelor spațiale. Reguli de concepție pentru circuite imprimate

**SR EN 16603-50-05:2015/AC:2017 ER**  
**CT 72**

Inginerie spațială. Radiofrecvență și modulație

**SR EN 16803-1:2017 A**  
**CT 72**

Spațiu - Utilizarea de poziționare bazată pe GNSS pentru sisteme inteligente de transport rutier (ITS). Partea 1: Definiții și proceduri de inginerie de sistem pentru stabilirea și evaluarea performanțelor

**53 INSTALAȚII PENTRU MANIPULAREA MATERIALELOR**  
**53.040 Echipamente pentru transport continuu**  
**53.040.20 Componente pentru transportoare**

**SR EN ISO 9856:2017 T**  
**CT 84**

Benzi transportoare. Determinarea alungirii elastice și alungirii permanente și calculul modulului de elasticitate  
 Inlocuiește: SR EN ISO 9856:2004  
 SR EN ISO 9856:2004/A1:2013

**59 INDUSTRIA TEXTILĂ ȘI INDUSTRIA PIELĂRIEI**  
**59.080 Produse din industria textilă**  
**59.080.40 Țesături acoperite**

**SR EN ISO 2286-1:2017 A**  
**CT 103**

Suporturi textile acoperite cu cauciuc sau materiale plastice. Determinarea caracteristicilor rulourilor Partea 1: Metode pentru determinarea lungimii, lățimii și a masei nete  
 Inlocuiește: SR EN ISO 2286-1:2000

**SR EN ISO 2286-2:2017 A**  
**CT 103**

Suporturi textile acoperite cu cauciuc sau materiale plastice. Determinarea caracteristicilor rulourilor. Partea 2: Metode pentru determinarea masei totale pe unitatea de suprafață, a masei stratului de acoperire pe unitatea de suprafață și a masei suportului pe unitatea de suprafață  
 Inlocuiește: SR EN ISO 2286-2:2000

**SR EN ISO 2286-3:2017 A**  
**CT 103**

Suporturi textile acoperite cu cauciuc sau materiale plastice. Determinarea caracteristicilor rulourilor. Partea 3: Metode pentru determinarea grosimii  
 Inlocuiește: SR EN ISO 2286-3:2000

**65 AGRICULTURĂ**  
**65.080 Îngrășăminte**

**SR EN 12945+A1:2017 A**  
**CT 105**

Amendamente minerale bazic. Determinarea valorii de neutralizare. Metode titrimetrice  
 Inlocuiește: SR EN 12945:2014

**71 CHIMIE**  
**71.040 Chimie analitică**  
**71.040.40 Metode de analize chimice**

**SR EN 50436-7:2017 A**  
**CT 333**

Dispozitiv anti-demaraj în prezența alcoolului .Metode de încercare și prescripții de performanță. Partea 7: Document de instalare

**71.100 Produse din industria chimică**  
**71.100.50 Produse chimice pentru protecția lemnului**

**SR EN 599-2:2017 A**  
**CT 118**

Durabilitatea lemnului și a materialelor pe bază de lemn. Eficacitatea produselor de protecție preventivă a lemnului stabilită prin încercări biologice. Partea 2: Etichetare  
 Inlocuiește: SR EN 599-2:1998

**75 INDUSTRIA PETROLIERĂ ȘI TEHNOLOGII ASOCIATE**  
**75.060 Gaz natural**

**SR EN ISO 14532:2017 T**  
**CT 357**

Gaz natural. Vocabular  
 Inlocuiește: SR ISO 14532:2016

**75.080 Produse petroliere în general**

**SR EN ISO 3924:2017 A**  
**CT 320**

Produse petroliere. Determinarea distribuției în intervalul de distilare. Metoda prin cromatografie în fază gazoasă  
 Inlocuiește: SR EN ISO 3924:2010

**75.100 Lubrifianți, uleiuri industriale și produse auxiliare**

**SR EN 16807:2017 A**  
**CT 320**

Produse petroliere lichide. Biolubrifianți. Criterii și cerințe pentru biolubrifianți și pentru lubrifianți de origine biologică

**75.140 Ceară de petrol, materiale bituminoase și alte produse petroliere**

**SR EN 16849:2017 A**  
**CT 187**

Bitum și lianți bituminoși. Determinarea conținutului de apă din emulsiile bituminoase. Metoda prin evaporare cu balanță desicantă

**75.180 Mașini și utilaje pentru industria petrolieră și a gazului natural**

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

**SR EN ISO 14224:2017 A**  
**CT 169**

Industria petrolului, petrochimiei și gazelor naturale. Culegerea și schimbul de date de fiabilitate și de mentenanță a echipamentelor  
 Inlocuiește: SR EN ISO 14224:2007

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

**SR EN ISO 14224:2017 A**  
**CT 169**

Industria petrolului, petrochimiei și gazelor naturale. Culegerea și schimbul de date de fiabilitate și de mentenanță a echipamentelor  
 Inlocuiește: SR EN ISO 14224:2007

<b>SR EN ISO 20088-1:2017</b>	<b>A</b>	
<b>CT 357</b>		
Determinarea rezistenței materialelor de izolație termică la scurgere criogenică. Partea 1: Fază lichidă		
<b>77</b>	<b>METALURGIE</b>	
<b>77.080</b>	<b>Metale feroase</b>	
<b>77.080.20</b>	<b>Oțeluri</b>	
<b>SR EN 10027-1:2017</b>	<b>A</b>	
<b>CT 42</b>		
Sisteme de simbolizare a oțelurilor. Partea 1: Simbolizarea alfanumerică		
Inlocuieste: SR EN 10027-1:2006		
<b>77.140</b>	<b>Produse din oțel și fontă</b>	
<b>77.140.10</b>	<b>Oțeluri pentru tratament termic</b>	
<b>SR EN 10225:2009/C92:2017</b>	<b>E</b>	
<b>CT 42</b>		
Oțeluri de construcții sudabile destinate platformelor marine fixe. Condiții tehnice de livrare		
<b>77.140.20</b>	<b>Oțeluri inoxidabile</b>	
<b>SR EN ISO 7153-1:2017</b>	<b>A</b>	
<b>CT 377</b>		
Instrumente chirurgicale. Materiale. Partea 1: Metale		
Inlocuieste: SR EN ISO 7153-1:2003		
<b>81</b>	<b>INDUSTRIA STICLEI ȘI A CERAMICII</b>	
<b>81.040</b>	<b>Sticlă</b>	
<b>81.040.20</b>	<b>Sticlă pentru construcții</b>	
<b>SR EN 15681-2:2017</b>	<b>A</b>	
<b>CT 122</b>		
Sticlă pentru construcții. Produse de bază: sticlă aluminosilicatică. Partea 2: Standard de produs		
<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>	
<b>SR EN ISO 11357-1:2017</b>	<b>A</b>	
<b>CT 108</b>		
Materiale plastice. Analiză calorimetrică diferențială (DSC) Partea 1: Principii generale		
Inlocuieste: SR EN ISO 11357-1:2010		
<b>SR EN ISO 11469:2017</b>	<b>A</b>	
<b>CT 108</b>		
Materiale plastice. Identificarea generică și marcarea produselor de materiale plastice		
Inlocuieste: SR EN ISO 11469 :2001		
<b>83.180</b>	<b>Adezivi</b>	
<b>SR EN 12004-1:2017</b>	<b>A</b>	
<b>CT 114</b>		
Adezivi pentru plăci ceramice. Partea 1: Cerințe, evaluarea și verificarea siguranței de funcționare, lasificare și marcarea		
Inlocuieste: SR EN 12004+A1:2012		
<b>91</b>	<b>CONSTRUCȚII ȘI MATERIALE DE CONSTRUCȚII</b>	
<b>91.010</b>	<b>Construcții civile în general</b>	
<b>91.010.01</b>	<b>Construcții în general</b>	
<b>SR EN ISO 12006-3:2017</b>	<b>A</b>	
<b>CT 335</b>		
Construcția clădirilor. Organizarea informațiilor legate de lucrările de construcții. Partea 3: Cadru pentru informațiile despre elementele lucrărilor de construcții		
<b>SR EN ISO 29481-2:2017</b>	<b>A</b>	
<b>CT 335</b>		
Modele informaționale ale clădirilor. Manual de transmitere a informațiilor. Partea 2: Cadru de colaborare		
<b>91.060</b>	<b>Elemente ale construcțiilor</b>	
<b>91.060.50</b>	<b>Uși și ferestre</b>	
<b>SR EN 15269-5+A1:2017</b>	<b>A</b>	
<b>CT 217</b>		
Extinderea domeniului de aplicare a rezultatelor încercării pentru rezistența la foc și/sau etanșeitatea la fum a ansamblurilor de uși, obloane și ferestre care se deschid, incluzând elementele lor de feronerie. Partea 5: Rezistența la foc a ansamblurilor de uși de sticlă cu toc metalic pe balamale și pivoți și a ferestrelor de sticlă cu toc metalic		
Inlocuieste: SR EN 15269-5:2014		
<b>91.080</b>	<b>Structuri de construcții</b>	
<b>91.080.30</b>	<b>Structuri de zidărie</b>	
<b>SR EN 1052-2:2016/AC:2017</b>	<b>ER</b>	
<b>CT 347</b>		
Metode de încercare a zidăriei. Partea 2: Determinarea rezistenței la încovoiere		
<b>91.100</b>	<b>Materiale de construcții</b>	
<b>91.100.10</b>	<b>Ciment. Ipsos. Var. Mortar</b>	
<b>SR EN 413-2:2017</b>	<b>A</b>	
<b>CT 111</b>		
Ciment pentru zidărie. Partea 2: Metode de încercare		
Inlocuieste: SR EN 413-2:2005		
<b>SR EN 12004-1:2017</b>	<b>A</b>	
<b>CT 114</b>		
Adezivi pentru plăci ceramice. Partea 1: Cerințe, evaluarea și verificarea siguranței de funcționare, lasificare și marcarea		
Inlocuieste: SR EN 12004+A1:2012		
<b>91.100.23</b>	<b>Plăci și dale ceramice</b>	
<b>SR EN 14891:2017</b>	<b>A</b>	
<b>CT 114</b>		
Produse de impermeabilizare față de apă utilizate în stare lichidă pentru lipirea cu adezivi a plăcilor ceramice. Cerințe, metode de încercare, evaluarea și verificarea siguranței de funcționare, clasificare și marcarea		
Inlocuieste: SR EN 14891:2012 SR EN 14891:2012/AC:2012		
<b>91.100.25</b>	<b>Produse pentru construcții de teracotă</b>	
<b>SR EN 772-5:2016/AC:2017</b>	<b>ER</b>	
<b>CT 347</b>		
Metode de încercare a elementelor pentru zidărie. Partea 5: Determinarea conținutului de săruri. solubile active al elementelor pentru zidărie de argilă arsă		
<b>SR EN 14891:2017</b>	<b>A</b>	
<b>CT 114</b>		
Produse de impermeabilizare față de apă utilizate în stare lichidă pentru lipirea cu adezivi a plăcilor ceramice. Cerințe, metode de încercare, evaluarea și verificarea siguranței de funcționare, clasificare și marcarea		
Inlocuieste: SR EN 14891:2012 SR EN 14891:2012/AC:2012		
<b>91.100.50</b>	<b>Lianți. Materiale pentru etanșare</b>	
<b>SR EN 12039:2016/AC:2017</b>	<b>ER</b>	
<b>CT 113</b>		
Foi flexibile pentru hidroizolații. Foi bituminoase pentru hidroizolarea acoperișului. Determinarea aderenței granulelor		

**SR EN 14891:2017** A**CT 114**

Produse de impermeabilizare față de apă utilizate în stare lichidă pentru lipirea cu adezivi a plăcilor ceramice. Cerințe, metode de încercare, evaluarea și verificarea siguranței de funcționare, clasificare și marcare

Inlocuiește: SR EN 14891:2012

SR EN 14891:2012/AC:2012

**SR EN 15651-1:2017** A**CT 335**

Chituri de etanșare a rosturilor în utilizări nestructurale pentru construcții imobiliare și trasee pietonale. Partea 1: Chituri de etanșare pentru elemente de fațadă

Inlocuiește: SR EN 15651-1:2012

**SR EN 15651-2:2017** A**CT 335**

Chituri de etanșare a rosturilor în utilizări nestructurale pentru construcții imobiliare și trasee pietonale. Partea 2: Chituri pentru vitraje

Inlocuiește: SR EN 15651-2:2012

**SR EN 15651-3:2017** A**CT 335**

Chituri de etanșare a rosturilor în utilizări nestructurale pentru construcții imobiliare și trasee pietonale. Partea 3: Chituri de etanșare pentru rosturi sanitare

Inlocuiește: SR EN 15651-3:2012

**SR EN 15651-4:2017** A**CT 335**

Chituri de etanșare a rosturilor în utilizări nestructurale pentru construcții imobiliare și trasee pietonale. Partea 4: Chituri de etanșare pentru trasee pietonale

Inlocuiește: SR EN 15651-4:2012

**SR EN 16849:2017** A**CT 187**

Bitum și lianți bituminoși. Determinarea conținutului de apă din emulsiile bituminoase. Metoda prin evaporare cu balanță desicantă

**91.100.60 Materiale pentru izolație termică și fonică****SR EN 16382:2017** A**CT 113**

Produse termoizolante destinate utilizării la clădiri. Determinarea rezistenței la tragere a ancorelor plate prin produsele de izolare termică

**SR EN 16383:2017** A**CT 113**

Produse termoizolante destinate utilizării la clădiri. Determinarea comportamentului higrotermic al sistemelor compozite de izolare termică la exterior (ETICS) cu tencuiei

**91.120 Protecția exterioară și interioară a clădirilor****91.120.20 Acustică în clădiri. Izolație fonică****SR 10009:2017** E**CT 276**

Acustică. Limite admisibile ale nivelului de zgomot din mediul ambiant.

Inlocuiește: STAS 10009:88

**91.140 Instalații în clădiri****91.140.50 Sisteme de alimentare cu energie electrică****SR EN 50310:2017** A**CT 207**

Utilizarea legăturii echipotențiale și de punere la pământ în clădiri cu echipamente de tehnologia informației

Inlocuiește: SR EN 50310:2011

**91.140.65 Aparate de încălzire a apei****SR EN 13203-4:2017** A**CT 225**

Aparate de uz casnic care produc apă caldă menajeră care utilizează combustibili gazoși. Partea 4: Evaluarea consumului energetic al aparatelor cu gaz de producere combinată de căldură și de electricitate (mCHP) care produc apă caldă și electricitate

**93 CONSTRUCȚII CIVILE****93.020 Lucrări de terasament. Excavații. Fundații. Lucrări subterane****SR EN ISO 22477-10:2017** A**CT 361**

Cercetări și încercări geotehnice. Încercări de structuri geotehnice. Partea 10: Încercarea stâlpilor: încercare de încărcare rapidă

**93.080 Ingineria drumurilor****93.080.30 Mașini și utilaje pentru construcția de drumuri****SR 13575:2017** E**CT 187**

Aditivi pentru bitumuri rutiere. Agenți de adezivitate de tip aminoderivați. Cerințe, eșantionare, evaluarea conformității, marcare și etichetare

**97 ECHIPAMENT PENTRU UZ CASNIC ȘI****COMERCIAL. ECHIPAMENT PENTRU DISTRACȚII. ECHIPAMENT PENTRU SPORT****97.040 Echipament de bucătărie****97.040.40 Mașini de spălat vase****SR EN 50242:2017** A**CT 238**

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

Inlocuiește: SR EN 50242:2008

SR EN 50242:2008/A11:2013

**97.200 Echipamente pentru distracții****97.200.30 Echipament de camping și terenuri de camping****SR EN ISO 23537-1:2017** A**CT 66**

Cerințe pentru saci de dormit. Partea 1: Cerințe termice și dimensionale

Inlocuiește: SR EN 13537:2012

**SR EN ISO 23537-2:2017** A**CT 66**

Cerințe pentru saci de dormit. Partea 2: Proprietăți ale țesăturii și materialelor

Inlocuiește: SR EN 13537:2012

**97.220 Echipamente și instalații sportive****97.220.10 Instalații sportive****SR EN 13451-1+A1:2017** A**CT 66**

Echipament pentru piscine. Partea 1: Cerințe generale de securitate și metode de încercare

Inlocuiește: SR EN 13451-1:2012

## STANDARDE ANULATE

Standardele române de mai jos au fost anulate în luna martie 2017, fie prin înlocuire, fie printr-o decizie de anulare.

Pentru standardele anulate prin înlocuire sunt precizate și standardele înlocuitoare.

**01 GENERALITĂȚI, TERMINOLOGIE, STANDARDIZARE. DOCUMENTARE**  
**01.040 Vocabulare**  
**01.040.75 Industria petrolieră și tehnologii asociate (Vocabulare)**

**SR ISO 14532:2016**  
Gaz natural. Vocabular  
Inlocuit prin: SR EN ISO 14532:2017

**01.070 Codificare prin culori**

**SR ISO 3864-2:2009**  
Simboluri grafice. Culori și semne de securitate. Partea 2: Principii de proiectare pentru etichetarea de securitate a produselor  
Inlocuit prin: SR ISO 3864-2:2017

**01.080 Simboluri grafice**  
**01.080.10 Simboluri grafice pentru informare publică. Semne. Plăci. Etichete**

**SR ISO 3864-2:2009**  
Simboluri grafice. Culori și semne de securitate. Partea 2: Principii de proiectare pentru etichetarea de securitate a produselor  
Inlocuit prin: SR ISO 3864-2:2017

**01.080.20 Simboluri grafice utilizate pe echipamente specifice**

**SR ISO 3864-2:2009**  
Simboluri grafice. Culori și semne de securitate. Partea 2: Principii de proiectare pentru etichetarea de securitate a produselor  
Inlocuit prin: SR ISO 3864-2:2017

**01.100 Desene tehnice**  
**01.100.20 Desene tehnice utilizate în construcția mecanică**

**SR ISO 15787:2008**  
Documentație tehnică de produs. Produse feroase tratate termic. Reprezentare și indicații  
Inlocuit prin: SR ISO 15787:2017

**11 MEDICINĂ**  
**11.040 Echipament medical**  
**11.040.10 Echipament pentru anestezie, respirație și reanimare**

**SR EN ISO 5366-1:2009**  
Echipamente de anestezie și respirație. Tuburi de traheostomie. Partea 1: Tuburi și conectori pentru adulți  
Inlocuit prin: SR EN ISO 5366:2017

**11.040.70 Echipament oftalmologic**

**SR EN ISO 10938:2002**  
Instrumente oftalmice. Proiectoare de optotipuri  
Inlocuit prin: SR EN ISO 10938:2017

**SR EN ISO 11381:2002**  
Optică și instrumente optice. Optică oftalmică. Filete  
Inlocuit prin: SR EN ISO 11381:2017

**11.060 Stomatologie**  
**11.060.20 Echipament stomatologic**

**SR EN ISO 7153-1:2003**  
Instrumente chirurgicale. Materiale metalice. Partea 1: Oțel inoxidabil  
Inlocuit prin: SR EN ISO 7153-1:2017

**13 MEDIU. PROTECȚIA SĂNĂȚĂII. SECURITATE**  
**13.180 Ergonomie**

**SR EN ISO 6385:2004**  
Principii ergonomice de proiectare a sistemelor de muncă  
Inlocuit prin: SR EN ISO 6385:2017

**13.220 Protecția contra incendiilor**  
**13.220.20 Protecția contra incendiilor**

**SR EN 54-5:2002**  
Sisteme de detectare și de alarmă la incendiu. Partea 5: Detectoare de căldură. Detectoare punctuale  
Inlocuit prin: SR EN 54-5:2017

**SR EN 54-5:2002/A1:2003**  
Sisteme de detectare și de alarmă la incendiu. Partea 5: Detectoare de căldură. Detectoare punctuale  
Inlocuit prin: SR EN 54-5:2017

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

**SR CLC/TS 50576:2015**  
Cabluri electrice. Aplicații extinse ale rezultatelor încercării  
Inlocuit prin: SR CLC/TS 50576:2017

**SR EN 60695-2-11:2002**  
Încercări privind riscurile de foc. Partea 2-11: Încercări cu fir incandescent/încălzitor. Metoda de încercare a inflamabilității pentru produse finite  
Inlocuit prin: SR EN 60695-2-11:2014

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

**SR EN 15269-5:2014**  
Extinderea domeniului de aplicare a rezultatelor încercării pentru rezistența la foc și/sau etanșitatea la fum a ansamblurilor de uși, obloane și ferestre care se deschid, incluzând elementele lor de feronerie. Partea 5: Rezistența la foc a ansamblurilor de uși de sticlă cu toc metalic pe balamale și pivoți și a ferestrelor de sticlă cu toc metalic  
Inlocuit prin: SR EN 15269-5+A1:2017

**23 SISTEME PENTRU FLUIDE ȘI COMPONENTE DE UZ GENERAL**  
**23.040 Conducte și accesorii**  
**23.040.70 Furtunuri flexibile**

**SR EN ISO 7233:2008**  
Furtunuri și furtunuri cu racorduri la capete, de cauciuc și materiale plastice. Determinarea rezistenței la vid  
Inlocuit prin: SR EN ISO 7233:2017

**SR EN ISO 7326:2008**  
Furtunuri de cauciuc și materiale plastice. Evaluarea rezistenței la ozon în condiții statice  
Inlocuit prin: SR EN ISO 7326:2017

**23.060 Robinetărie**  
**23.060.20 Robinete cu bilă sau cep**

**SR EN 1643:2002**

Sisteme de control al etanșeității pentru robinete de închidere automate ale arzătoarelor și aparate cu gaz  
 Inlocuit prin: SR EN 1643:2014

**25 TEHNICI DE FABRICARE**

**25.100 Scule așchietoare**  
**25.100.30 Burghie, scule pentru șanfrenat și alezoare**

**SR ISO 2250:2011**

Alezoare de finisare cu coadă cilindrică și coadă Morse, pentru conuri Morse și metrice

**25.160 Sudare și lipire**  
**25.160.01 Sudare și lipire în general**

**SR CEN ISO/TR 15608:2014**

Sudare. Ghid pentru un sistem de grupare a materialelor metalice  
 Inlocuit prin: SR CEN ISO/TR 15608:2017

**SR EN 60974-10:2008**

Echipament pentru sudare cu arc electric. Partea 10: Prescripții referitoare la compatibilitatea electromagnetică (CEM)  
 Inlocuit prin: SR EN 60974-10:2015

**25.160.10 Procedee de sudare**

**SR EN ISO 15614-7:2007**

Specificația și calificarea procedurilor de sudare pentru materiale metalice. Verificarea procedurii de sudare. Partea 7: Încărcare prin sudare  
 Inlocuit prin: SR EN ISO 15614-7:2017

**25.160.50 Lipire**

**SR EN ISO 3677:2002**

Metale de adaos pentru lipire moale, lipire tare și sudare prin lipire. Notare  
 Inlocuit prin: SR EN ISO 3677:2017

**SR EN ISO 17672:2010**

Lipire tare. Metale de adaos pentru lipire tare  
 Inlocuit prin: SR EN ISO 17672:2017

**25.200 Tratamente termice**

**SR ISO 15787:2008**

Documentație tehnică de produs. Produse feroase tratate termic. Reprezentare și indicații  
 Inlocuit prin: SR ISO 15787:2017

**27 ENERGETICĂ ȘI TRANSMISIA CĂLDURII**  
**27.200 Tehnica frigului**

**SR EN 1252-1:2002**

Recipiente criogenice. Materiale. Partea 1: Condiții de rezistență pentru temperaturi mai mici de - 80 grade C  
 Inlocuit prin: SR EN ISO 21028-1:2017

**SR EN 1252-1:2002/AC:2004**

Recipiente criogenice. Materiale. Partea 1: Condiții de rezistență pentru temperaturi mai mici de - 80 grade C  
 Inlocuit prin: SR EN ISO 21028-1:2017

**SR EN 1252-1:2002/AC:2004/C91:2008**

Recipiente criogenice. Materiale. Partea 1: Condiții de tenacitate pentru temperaturi mai mici de - 80 grade C  
 Inlocuit prin: SR EN ISO 21028-1:2017

**SR EN 1252-1:2002/C91:2008**

Recipiente criogenice. Materiale. Partea 1: Condiții de tenacitate pentru temperaturi mai mici de - 80 grade C  
 Inlocuit prin: SR EN ISO 21028-1:2017

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

**SR EN 60695-10-2:2004**

Încercări privind riscurile de foc. Partea 10-2: Căldură anormală - Încercare cu bilă  
 Inlocuit prin: SR EN 60695-10-2:2014

**SR EN 60695-2-11:2002**

Încercări privind riscurile de foc. Partea 2-11: Încercări cu fir incandescent/încălzitor. Metoda de încercare a inflamabilității pentru produse finite  
 Inlocuit prin: SR EN 60695-2-11:2014

**29.060 Conductoare și cabluri electrice**

**29.060.10 Conductoare**

**SR EN 60317-51:2003**

Specificație pentru tipuri particulare de conductoare de bobinaj. Partea 51: Conductor rotund de cupru emailat cu poliuretan sudabil, clasa 180  
 Inlocuit prin: SR EN 60317-51:2014

**SR EN 60317-52:2004**

Specificații pentru tipuri particulare de conductoare de bobinaj. Partea 52: Conductor rotund de cupru înfășurat cu bandă de poliamidă aromatică (aramidă), indice de temperatura 220  
 Inlocuit prin: SR EN 60317-52:2014

**29.060.20 Cabluri**

**SR HD 516 S2:2002**

Ghid de utilizare a cablurilor de joasă tensiune armonizate  
 Inlocuit prin: SR EN 50565-1:2014  
 SR EN 50565-2:2014

**SR HD 516 S2:2002/A1:2004**

Ghid de utilizare a cablurilor de joasă tensiune armonizate  
 Inlocuit prin: SR EN 50565-1:2014  
 SR EN 50565-2:2014

**SR HD 516 S2:2002/A2:2009**

Ghid de utilizare a cablurilor de joasă tensiune armonizate  
 Inlocuit prin: SR EN 50565-1:2014  
 SR EN 50565-2:2014

**SR CLC/TS 50576:2015**

Cabluri electrice. Aplicații extinse ale rezultatelor încercării  
 Inlocuit prin: SR CLC/TS 50576:2017

**29.080 Izolații electrice**

**29.080.30 Sisteme de izolații electrice**

**SR EN 61858:2009**

Sisteme electroizolante. Evaluarea termică a modificărilor unui sistem electroizolant de referință cu înfășurări de conductor  
 Inlocuit prin: SR EN 61858-1:2014

**29.120 Accesorii electrice**

**29.120.99 Alte accesorii electrice**

**SR EN 60831-1:2001/A1:2004**

Condensatoare șunt de putere autoregeneratoare destinate a fi instalate în rețelele de curent alternativ cu tensiunea nominală până la 1 KV inclusiv. Partea 1: Generalități. Caracteristici funcționale, încercări și valori nominale. Reguli de securitate. Ghid pentru instalare și exploatare  
 Inlocuit prin: SR EN 60831-1:2014

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

**SR EN 50341-2:2003**

Linii electrice aeriene mai mari de 45 kV, curent alternativ.  
 Partea 2: Lista normativelor naționale  
 Inlocuit prin: SR EN 50341-1:2013

**SR EN 50341-2:2003/AC:2014**

Linii electrice aeriene mai mari de 45 kV, curent alternativ.  
 Partea 2: Lista normativelor naționale  
 Inlocuit prin: SR EN 50341-1:2013

**SR EN 50341-3:2003**

Linii electrice aeriene mai mari de 45 kV, curent alternativ.  
 Partea 3: Ansamblul normativelor naționale  
 Inlocuit prin: SR EN 50341-1:2013

**SR EN 50341-3:2003/AC[2009]:2014**

Linii electrice aeriene mai mari de 45 kV, curent alternativ.  
 Partea 3: Ansamblul normativelor naționale  
 Inlocuit prin: SR EN 50341-1:2013

**SR EN 50341-3:2003/AC[APR2006]:2014**

Linii electrice aeriene mai mari de 45 kV, curent alternativ.  
 Partea 3: Ansamblul normativelor naționale  
 Inlocuit prin: SR EN 50341-1:2013

**SR EN 50341-3:2003/AC[IUN2010]:2014**

Linii electrice aeriene mai mari de 45 kV, curent alternativ.  
 Partea 3: Ansamblul normativelor naționale  
 Inlocuit prin: SR EN 50341-1:2013

**SR EN 50341-3:2003/AC[OCT2006]:2014**

Linii electrice aeriene mai mari de 45 kV, curent alternativ.  
 Partea 3: Ansamblul normativelor naționale  
 Inlocuit prin: SR EN 50341-1:2013

**SR EN 50341-3:2003/AC[OCT2010]:2014**

Linii electrice aeriene mai mari de 45 kV, curent alternativ.  
 Partea 3: Ansamblul normativelor naționale  
 Inlocuit prin: SR EN 50341-1:2013

**SR EN 50423-3:2005/AC[2005]:2014**

Linii electrice aeriene mai mari de 1 kV c.a până la 45 kV c.a.  
 Partea 3: Aspectele normativelor naționale  
 Inlocuit prin: SR EN 50341-1:2013

**SR EN 50423-3:2005/AC[2009]:2014**

Linii electrice aeriene mai mari de 1 kV c.a până la 45 kV c.a.  
 Partea 3: Aspectele normativelor naționale  
 Inlocuit prin: SR EN 50341-1:2013

**SR EN 50423-3:2005/AC[IUN2010]:2014**

Linii electrice aeriene mai mari de 1 kV c.a până la 45 kV c.a.  
 Partea 3: Aspectele normativelor naționale  
 Inlocuit prin: SR EN 50341-1:2013

**SR EN 50423-3:2005/AC[OCT2010]:2014**

Linii electrice aeriene mai mari de 1 kV c.a până la 45 kV c.a.  
 Partea 3: Aspectele normativelor naționale  
 Inlocuit prin: SR EN 50341-1:2013

**SR EN 50423-2:2005**

Linii electrice aeriene mai mari de 1 kV c.a până la 45 kV c.a.  
 Partea 2: Lista aspectelor normativelor naționale  
 Inlocuit prin: SR EN 50341-1:2013

**SR EN 50423-3:2005**

Linii electrice aeriene mai mari de 1 kV c.a până la 45 kV c.a.  
 Partea 3: Aspectele normativelor naționale  
 Inlocuit prin: SR EN 50341-1:2013

**31 ELECTRONICĂ**  
**31.060 Condensatoare**  
**31.060.70 Condensatoare de putere**

**SR EN 60831-1:2001**

Condensatoare șunt de putere autoregeneratoare, destinate a fi instalate în rețelele de curent alternativ cu tensiune nominală până la 1000 V inclusiv. Partea 1: Generalități. Caracteristici funcționale, încercări și valori nominale. Reguli de securitate. Ghid pentru instalare și exploatare  
 Inlocuit prin: SR EN 60831-1:2014

**SR EN 60831-1:2001/A1:2004**

Condensatoare șunt de putere autoregeneratoare destinate a fi instalate în rețelele de curent alternativ cu tensiunea nominală până la 1 KV inclusiv. Partea 1: Generalități. Caracteristici funcționale, încercări și valori nominale. Reguli de securitate. Ghid pentru instalare și exploatare  
 Inlocuit prin: SR EN 60831-1:2014

**SR EN 60831-2:1997**

Condensatoare șunt de putere autogeneratoare, destinate a fi instalate în rețelele de curent alternativ cu tensiunea nominală până la 1 kV inclusiv. Partea 2: Încercare de îmbătrânire, încercare de autoregenerare și încercare de distrugere  
 Inlocuit prin: SR EN 60831-2:2014

**31.190 Ansambluri de componente electronice**

**SR EN 61190-1-2:2007**

Materiale de fixare pentru asamblarea componentelor electronice. Partea 1-2: Cerințe privind pastele de sudură pentru interconexiuni de înaltă calitate în asamblarea componentelor electronice  
 Inlocuit prin: SR EN 61190-1-2:2014

**33 TELECOMUNICAȚII. TEHNICI AUDIO ȘI VIDEO**  
**33.020 Telecomunicații în general**

**SR EN 300 220-1 V2.4.1:2014**

Compatibilitate electromagnetică și probleme ale spectrului radio (ERM). Dispozitive pentru distanță mică (SRD). Echipamente radio destinate utilizării în banda de frecvențe de la 25 MHz până la 1000 MHz cu un nivel de putere până la 500 mW. Partea 1: Caracteristici tehnice și metode de încercare  
 Inlocuit prin: SR EN 300 220-1 V3.1.1:2017

**SR EN 300 330-1 V1.8.1:2015**

Compatibilitate electromagnetică și probleme ale spectrului radio (ERM). Dispozitive de mică distanță (SRD). Echipamente radio în domeniul de frecvențe de la 9 kHz până la 25 MHz și sisteme cu buclă inductivă în domeniul de frecvențe de la 9 kHz până la 30 MHz. Partea 1: Caracteristici tehnice și metode de încercare  
 Inlocuit prin: SR EN 300 330 V2.1.1:2017

**SR EN 300 330-2 V1.6.1:2015**

Compatibilitate electromagnetică și probleme ale spectrului radio (ERM). Dispozitive de mică distanță (SRD). Echipamente radio în domeniul de frecvențe de la 9 kHz până la 25 MHz și sisteme cu buclă inductivă în domeniul de frecvențe de la 9 kHz până la 30 MHz. Partea 2: EN armonizat acoperind cerințele esențiale ale articolului 3.2 al Directivei R&TTE  
 Inlocuit prin: SR EN 300 330 V2.1.1:2017

**SR EN 301 489-1 V1.9.2:2012**

Compatibilitate electromagnetică și probleme ale spectrului radio (ERM). Standard de compatibilitate electromagnetică (EMC) pentru echipamente radio și servicii. Partea 1: Cerințe tehnice comune  
 Inlocuit prin: SR EN 301 489-1 V2.1.1:2017



**SR EN 301 489-17 V2.2.1:2012**

Compatibilitate electromagnetică și probleme ale spectrului radio (ERM). Standard de compatibilitate electromagnetică (CEM) pentru echipamente radio și servicii de marină. Partea 17: Cerințe tehnice comune  
Inlocuit prin: SR EN 301 489-17 V3.1.1:2017

**SR EN 301 489-33 V1.1.1:2010**

Compatibilitate electromagnetică și probleme ale spectrului radio (ERM). Standard de compatibilitate electromagnetică (CEM) pentru echipamente radio și servicii. Partea 33: Condiții specifice pentru dispozitive de comunicații de bandă ultra largă (UWB)  
Inlocuit prin: SR EN 301 489-33 V2.1.1:2017

**SR EN 301 489-4 V2.2.1:2015**

Compatibilitate electromagnetică și probleme ale spectrului radio (ERM). Standard de compatibilitate electromagnetică (CEM) pentru echipamente radio și servicii. Partea 4: Condiții specifice pentru radiorelele fixe și echipamente auxiliare  
Inlocuit prin: SR EN 301 489-4 V3.1.1:2017

**SR EN 301 489-50 V1.2.1:2013**

Compatibilitate electromagnetică și probleme ale spectrului radio (ERM). Standard de compatibilitate electromagnetică (CEM) pentru echipamente radio și servicii. Partea 50: Condiții specifice ale stațiilor de bază, repetoarelor și echipamentelor auxiliare pentru comunicații celulare  
Inlocuit prin: SR EN 301 489-50 V2.1.1:2017

**SR EN 302 194-2 V1.1.2:2008**

Compatibilitate electromagnetică și probleme ale spectrului radio (ERM). Radar de navigație utilizat pe căile maritime interioare. Partea 2: EN armonizat acoperind cerințele esențiale ale Articolului 3.2 al Directivei R&TTE  
Inlocuit prin: SR EN 302 194 V2.1.1:2017

**SR EN 302 480 V2.1.1:2016**

Sisteme de comunicații mobile la bordul aeronavelor (MCOBA). Standard armonizat acoperind cerințele esențiale ale articolului 3.2 al Directivei 2014/53/EU  
Inlocuit prin: SR EN 302 480 V2.1.2:2017

**33.060 Radiocomunicații****33.060.01 Radiocomunicații în general****SR EN 302 571 V1.2.1:2013**

Sisteme de transport inteligent (ITS). Echipament de radiocomunicații operând în banda de frecvență de la 5855 MHz până la 5925 MHz. EN armonizat acoperind cerințele esențiale ale articolului 3.2 al Directivei R&TTE  
Inlocuit prin: SR EN 302 571 V2.1.1:2017

**33.070 Servicii mobile****33.070.50 Sistem global de comunicații mobile-GSM****SR EN 301 511 V9.0.2:2004**

Sistemul global de comunicații mobile (GSM); Standard armonizat pentru stații mobile în benzile GSM 900 și DCS 1800 acoperind cerințele esențiale ale Articolului 3.2 al Directivei R&TTE (1999/5/EC)  
Inlocuit prin: SR EN 301 511 V12.1.1:2015

**33.100 Compatibilitate electromagnetică (EMC)****33.100.10 Emisie****SR EN 55013:2014**

Receptoare de radiodifuziune și de televiziune și echipamente asociate. Caracteristici de perturbații radioelectrice. Limite și metode de măsurare  
Inlocuit prin: SR EN 55032:2012

**SR EN 55022:2011**

Echipamente pentru tehnologia informației. Caracteristici de perturbații radioelectrice. Limite și metode de măsurare  
Inlocuit prin: SR EN 50561-1:2014  
SR EN 55032:2012

**SR EN 55022:2011/AC:2011**

Echipamente pentru tehnologia informației. Caracteristici de perturbații radioelectrice. Limite și metode de măsurare  
Inlocuit prin: SR EN 50561-1:2014  
SR EN 55032:2012

**SR EN 55103-1:2010**

Compatibilitate electromagnetică. Standard de familie de produse pentru aparate de uz profesional audio, video, audiovizuale și de comandă a luminilor pentru spectacole. Partea 1: Emisie  
Inlocuit prin: SR EN 55032:2012

**SR EN 55103-1:2010/A1:2013**

Compatibilitate electromagnetică. Standard de familie de produse pentru aparate de uz profesional audio, video, audiovizuale și de comandă a luminilor pentru spectacole. Partea 1: Emisie  
Inlocuit prin: SR EN 55032:2012

**33.180 Comunicații prin fibră optică****33.180.10 Fibre optice și cabluri****SR EN 60793-1-51:2003**

Fibre optice. Partea 1-51: Metode de măsurare și proceduri de încercare. Căldură uscată  
Inlocuit prin: SR EN 60793-1-51:2014

**SR EN 60793-1-52:2003**

Fibre optice. Partea 1-52: Metode de măsurare și proceduri de încercare. Variații de temperatură  
Inlocuit prin: SR EN 60793-1-52:2014

**SR EN 60793-1-53:2003**

Fibre optice. Partea 1-53: Metode de măsurare și proceduri de încercare - Imersare în apă  
Inlocuit prin: SR EN 60793-1-53:2014

**35****35.030 TEHNOLOGIA INFORMAȚIEI****35.030 Securitatea IT****SR ISO/CEI 27037:2015**

Tehnologia informației. Tehnici de securitate. Linii directe pentru identificarea, colectarea, achiziția și conservarea probelor digitale  
Inlocuit prin: SR EN ISO/IEC 27037:2017

**SR ISO/CEI 27043:2015**

Tehnologia informației. Tehnici de securitate. Principii și procese pentru investigarea incidentelor  
Inlocuit prin: SR EN ISO/IEC 27043:2017

**35.080 Software****SR ISO/CEI 30121:2015**

Tehnologia informației. Guvernanța cadrului de risc criminalistic digital  
Inlocuit prin: SR EN ISO/IEC 30121:2017

**35.240 Aplicații privind tehnologia informației****35.240.60 Aplicații IT în transport****SR EN 15876-1+A1:2012**

Colectarea electronică a taxei. Evaluarea echipamentelor de la bordul vehiculelor și de la sol, pentru conformitatea cu EN 15509. Partea 1: Structura seriei de încercări și scopul încercărilor  
Inlocuit prin: SR EN 15876-1:2017

**SR EN 15876-2:2011**

Colectarea electronică a taxei. Evaluarea echipamentelor de la bordul vehiculelor și de la sol pentru conformitatea cu EN 15509. Partea 2: Serie de încercări abstracte  
Inlocuit prin: SR EN 15876-2:2017

**39 MECANICĂ DE PRECIZIE. GIUVAERGERIE**  
**39.060 Giuvaergerie**

**SR EN ISO 11210:2002**

Determinarea platinei din aliaje de platină pentru bijuterii. Metoda gravimetrică după precipitarea hexacloroplatinului de diamoniu

Inlocuit prin: SR EN ISO 11210:2017

**SR EN ISO 11426:2003**

Determinarea conținutului de aur din aliajele de aur pentru bijuterie. Giuvaergerie. Metoda cupelației (încercare la foc)

Inlocuit prin: SR EN ISO 11426:2017

**SR EN ISO 11490:2002**

Dozarea paladiului din aliaje de paladiu pentru bijuterii. Determinarea gravimetrică cu dimetilgloxima

Inlocuit prin: SR EN ISO 11490:2017

**SR EN 29202:1995**

Giuvaergerie. Titlul aliajelor de metale prețioase

Inlocuit prin: SR EN ISO 9202:2017

**SR EN 31427:2002**

Determinarea argintului din aliaje de argint pentru bijuterii. Metoda volumetrică (potențiomtrică) cu utilizarea bromurii de potasiu

Inlocuit prin: SR EN ISO 11427:2017

**SR EN 31427:2002/AC:2002**

Determinarea argintului din aliaje de argint pentru bijuterii. Metoda volumetrică (potențiomtrică) cu utilizarea bromurii de potasiu

Inlocuit prin: SR EN ISO 11427:2017

**45 CĂI FERATE**

**45.020 Ingineria căilor ferate în general**

**SR EN 15273-1:2013**

Aplicații feroviare. Gabarite. Partea 1: Generalități. Reguli comune pentru infrastructură și material rulant

Inlocuit prin: SR EN 15273-1+A1:2017

**45.060 Material rulant pentru căi ferate**

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

**SR EN 15273-1:2013**

Aplicații feroviare. Gabarite. Partea 1: Generalități. Reguli comune pentru infrastructură și material rulant

Inlocuit prin: SR EN 15273-1+A1:2017

**45.060.10 Material rulant de tracțiune**

**SR EN 15153-1:2013**

Aplicații feroviare. Dispozitive externe de avertizare optică și acustică pentru trenuri. Partea 1: Proiectoare, faruri și lămpi finale

Inlocuit prin: SR EN 15153-1+A1:2017

**47 CONSTRUCȚII NAVALE ȘI STRUCTURI MARITIME**

**47.020 Construcții navale și structuri maritime în general**

**47.020.70 Echipament pentru navigație și control**

**SR EN 62065:2004**

Echipamente și sisteme de navigație și radiocomunicații maritime. Sisteme de control al traseului. Cerințe operaționale și de performanță, metode de încercare și rezultate impuse

Inlocuit prin: SR EN 62065:2014

**47.060 Nave de navigație interioară**

**SR EN 1914:2009**

Nave de navigație interioară. Bărci de lucru, bărci de serviciu și bărci de salvare

Inlocuit prin: SR EN 1914:2017

**47.080 Nave de agrement**

**SR EN 1914:2009**

Nave de navigație interioară. Bărci de lucru, bărci de serviciu și bărci de salvare

Inlocuit prin: SR EN 1914:2017

**53 INSTALAȚII PENTRU MANIPULAREA MATERIALELOR**

**53.040 Echipamente pentru transport continuu**

**53.040.20 Componente pentru transportoare**

**SR EN ISO 9856:2004**

Benzi transportoare. Determinarea alungirii elastice și alungirii permanente și calculul modulului de elasticitate

Inlocuit prin: SR EN ISO 9856:2017

**SR EN ISO 9856:2004/A1:2013**

Benzi transportoare. Determinarea alungirii elastice și alungirii permanente și calculul modulului de elasticitate

Inlocuit prin: SR EN ISO 9856:2017

**59 INDUSTRIA TEXTILĂ ȘI INDUSTRIA PIELĂRIEI**

**59.080 Produse din industria textilă**

**59.080.40 Țesături acoperite**

**SR EN ISO 2286-1:2000**

Suporturi textile acoperite cu cauciuc sau materiale plastice. Determinarea caracteristicilor rulourilor. Partea 1: Metode pentru determinarea lungimii, lățimii și a masei nete

Inlocuit prin: SR EN ISO 2286-1:2017

**SR EN ISO 2286-2:2000**

Suporturi textile acoperite cu cauciuc sau materiale plastice. Determinarea caracteristicilor rulourilor. Partea 2: Metode pentru determinarea masei totale pe unitatea de suprafață, a masei stratului de acoperire pe unitatea de suprafață și a masei suportului pe unitatea de suprafață

Inlocuit prin: SR EN ISO 2286-2:2017

**SR EN ISO 2286-3:2000**

Suporturi textile acoperite cu cauciuc sau materiale plastice. Determinarea caracteristicilor rulourilor. Partea 3: Metoda pentru determinarea grosimii

Inlocuit prin: SR EN ISO 2286-3:2017

**65 AGRICULTURĂ**

**65.080 Îngrășăminte**

**SR EN 12945:2014**

Amendamente minerale bazice. Determinarea valorii de neutralizare. Metode titrimetrice

Inlocuit prin: SR EN 12945+A1:2017

**71 CHIMIE**

**71.100 Produse din industria chimică**

**71.100.50 Produse chimice pentru protecția lemnului**

**SR EN 599-2:1998**

Durabilitatea lemnului și a materialelor derivate din lemn. Performanțe ale produselor de protecție preventivă a lemnului stabilite prin încercări biologice. Partea 2: Clasificare și etichetare

Inlocuit prin: SR EN 599-2:2017

**75 INDUSTRIA PETROLIERĂ ȘI TEHNOLOGII****75.060 Gaz natural****SR ISO 14532:2016**

Gaz natural. Vocabular

Inlocuit prin: SR EN ISO 14532:2017

**75.080 Produse petroliere în general****SR EN ISO 3924:2010**

Produse petroliere. Determinarea distribuției în intervalul de distilare. Metoda prin cromatografie în fază gazoasă

Inlocuit prin: SR EN ISO 3924:2017

**75.180 Mașini și utilaje pentru industria petrolieră și a gazului natural****75.180.01 Mașini și utilaje pentru industria petrolieră și a gazului natural în general****SR EN ISO 14224:2007**

Industria petrolului, petrochimiei și gazelor naturale. Culegerea și schimbul de date de fiabilitate și de mentenanță a echipamentelor

Inlocuit prin: SR EN ISO 14224:2017

**75.200 Mașini și utilaje pentru transportul produselor petroliere și a gazului natural****SR EN ISO 14224:2007**

Industria petrolului, petrochimiei și gazelor naturale. Culegerea și schimbul de date de fiabilitate și de mentenanță a echipamentelor

Inlocuit prin: SR EN ISO 14224:2017

**77 METALURGIE****77.080 Metale feroase****77.080.20 Oțeluri****SR EN 10027-1:2006**

Sisteme de simbolizare a oțelurilor. Partea 1: Simbolizarea alfa numerică

Inlocuit prin: SR EN 10027-1:2017

**83 INDUSTRIA CAUCIUCULUI ȘI A MATERIALELOR PLASTICE****83.080 Materiale plastice****83.080.01 Materiale plastice, în general****SR EN ISO 11357-1:2010**

Materiale plastice. Analiză calorimetrică diferențială (DSC). Partea 1: Principii generale

Inlocuit prin: SR EN ISO 11357-1:2017

**83.080.10 Materiale termorigide****SR EN ISO 11469:2001**

Materiale plastice. Identificarea generică și marcarea produselor de materiale plastice

**83.180 Adezivi****SR EN 12004+A1:2012**

Adesivi pentru plăci ceramice. Cerințe, evaluarea conformității, clasificare și notare

Inlocuit prin: SR EN 12004-1:2017

**91 CONSTRUCȚII ȘI MATERIALE DE CONSTRUCȚII****91.060 Elemente ale construcțiilor****91.060.01 Elemente ale construcțiilor, în general****STAS 3303/1-88**

Construcții civile, industriale și agrozootehnice. Înelitori din plăci ondulate de azbociment. Prescripții generale de proiectare și execuție

**91.060.50 Uși și ferestre****SR EN 15269-5:2014**

Extinderea domeniului de aplicare a rezultatelor încercării pentru rezistența la foc și/sau etanșeitatea la fum a ansamblurilor de uși, obloane și ferestre care se deschid, incluzând elementele lor de feronerie. Partea 5: Rezistența la foc a ansamblurilor de uși de sticlă cu toc metalic pe balamale și pivoți și a ferestrelor de sticlă cu toc metalic

Inlocuit prin: SR EN 15269-5+A1:2017

**91.100 Materiale de construcții****91.100.10 Ciment. Ipsos. Var. Mortar****SR EN 413-2:2005**

Ciment pentru zidărie. Partea 2: Metode de încercare

Inlocuit prin: SR EN 413-2:2017

**SR EN 12004+A1:2012**

Adesivi pentru plăci ceramice. Cerințe, evaluarea conformității, clasificare și notare

Inlocuit prin: SR EN 12004-1:2017

**91.100.25 Produse pentru construcții de teracotă****SR EN 14891:2012**

Produse de impermeabilizare față de apă utilizate în stare lichidă pentru lipirea cu adezivi a plăcilor ceramice. Specificații, metode de încercare, evaluarea conformității, clasificare și notare

Inlocuit prin: SR EN 14891:2017

**SR EN 14891:2012/AC:2012**

Produse de impermeabilizare față de apă utilizate în stare lichidă pentru lipirea cu adezivi a plăcilor ceramice. Specificații, metode de încercare, evaluarea conformității, clasificare și notare

Inlocuit prin: SR EN 14891:2017

**91.100.50 Lianți. Materiale pentru etanșare****SR 3498-1:2000**

Plăci comprimate pentru garnituri de etanșare. Plăci de marsit. Partea 1: Plăci de marsit cu azbest

**SR EN 14891:2012**

Produse de impermeabilizare față de apă utilizate în stare lichidă pentru lipirea cu adezivi a plăcilor ceramice. Specificații, metode de încercare, evaluarea conformității, clasificare și notare

Inlocuit prin: SR EN 14891:2017

**SR EN 14891:2012/AC:2012**

Produse de impermeabilizare față de apă utilizate în stare lichidă pentru lipirea cu adezivi a plăcilor ceramice. Specificații, metode de încercare, evaluarea conformității, clasificare și notare

Inlocuit prin: SR EN 14891:2017

**SR EN 15651-1:2012**

Chituri de etanșare a rosturilor în utilizări nestructurale pentru construcții imobiliare și trasee pietonale. Partea 1: Chituri de etanșare pentru elemente de fațadă

Inlocuit prin: SR EN 15651-1:2017

**SR EN 15651-2:2012**

Chituri de etanșare a rosturilor în utilizări nestructurale pentru construcții imobiliare și trasee pietonale. Partea 2: Chituri de etanșare pentru vitraje

Inlocuit prin: SR EN 15651-2:2017

**SR EN 15651-3:2012**

Chituri de etanșare a rosturilor în utilizări nestructurale pentru construcții imobiliare și trasee pietonale. Partea 3: Chituri de etanșare pentru rosturi sanitare

Inlocuit prin: SR EN 15651-3:2017

**SR EN 15651-4:2012**

Chituri de etanșare a rosturilor în utilizări nestructurale pentru construcții imobiliare și trasee pietonale. Partea 4: Chituri de etanșare pentru trasee pietonale

Inlocuit prin: SR EN 15651-4:2017

**91.120 Protecția exterioară și interioară a clădirilor****91.120.20 Acustică în clădiri. Izolație fonică****STAS 10009-88**

Acustica în construcții. Acustică urbană. Limite admisibile ale nivelului de zgomot

**93 CONSTRUCȚII CIVILE****93.020 Lucrări de terasament. Excavații. Fundații. Lucrări subterane****STAS 2561/3-90**

Teren de fundare. Piloți. Prescripții generale de proiectare

**STAS 3300/1-85**

Teren de fundare. Principii generale de calcul

**STAS 3300/2-85**

Teren de fundare. Calculul terenului de fundare în cazul fundării directe

**STAS 3950-81**

Geotehnică. Terminologie, simboluri și unități de măsură

## STANDARDE EUROPENE ADOPTATE ÎN ÎNCEPUTUL PRIN FILĂ 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.*

**01 GENERALITĂȚI, TERMINOLOGIE, STANDARDIZARE. DOCUMENTARE****01.040 Vocabulare****01.040.19 Încercări (Vocabulare)****SR EN ISO 12707:2016**

Examinări nedistructive. Examinări cu particule magnetice. Vocabular

Data aprobării: 30/09/2016

Data traducerii: 31/03/2017

**11 MEDICINĂ****11.040 Echipament medical****11.040.40 Implanturi chirurgicale, proteze și orteze****SR EN ISO 22675:2016**

Protezare. Încercare a dispozitivelor gleznă-picior și a pieselor picior. Cerințe și metode de încercare

Data aprobării: 29/11/2016

Data traducerii: 31/03/2017

**13 MEDIU. PROTECȚIA SĂNĂTĂȚII. SECURITATE****13.220 Protecția contra incendiilor****13.220.40 Comportamentul la foc și inflamabilitatea materialelor și produselor****SR CLC/TS 50576:2017**

Cabluri electrice. Aplicații extinse ale rezultatelor încercării pentru reacția la foc

Data aprobării: 31/01/2017

Data traducerii: 31/03/2017

**13.320 Sisteme de alarmă și de alertare****SR EN 62676-4:2016**

Sisteme de supraveghere video utilizate în aplicații de securitate. Partea 4: Linii directe pentru aplicații

Data aprobării: 29/02/2016

Data traducerii: 31/03/2017

**19 ÎNCERCĂRI****19.100 Încercări nedistructive****SR EN ISO 12707:2016**

Examinări nedistructive. Examinări cu particule magnetice. Vocabular

Data aprobării: 30/09/2016

Data traducerii: 31/03/2017

**21 SISTEME ȘI COMPONENTE MECANICE DE UZ GENERAL****21.060 Elemente de asamblare****21.060.10 Șuruburi, prezoane, știfturi filetate****SR EN ISO 898-1:2013**

Caracteristici mecanice ale elementelor de asamblare executate din oțel carbon și oțel aliat. Partea 1: Șuruburi parțial și complet filetate și prezoane de clase de calitate specificate. Filete cu pas grosolan și filete cu pas fin

Data aprobării: 28/06/2013

Data traducerii: 31/03/2017

**23 SISTEME PENTRU FLUIDE ȘI COMPONENTE DE UZ GENERAL****23.040 Conducte și accesorii****23.040.01 Conducte și accesorii în general****SR EN 13480-4:2012/A2:2016**

Conducte industriale metalice. Partea 4: Fabricație și instalare

Data aprobării: 31/05/2016

Data traducerii: 31/03/2017

**SR EN 13480-6:2012/A1:2016**

Conducte industriale metalice. Partea 6: Cerințe suplimentare pentru conductele îngropate

Data aprobării: 23/12/2016

Data traducerii: 31/03/2017

**23.060 Robinetărie****23.060.01 Robinetărie în general****SR EN 19:2016**

Robinetărie industrială. Marcarea aparatelor de robinetărie de metal

Data aprobării: 31/08/2016

Data traducerii: 31/03/2017

**23.100 Transmisii hidraulice și pneumatice**  
**23.100.10 Pompe și motoare**

**SR EN 55012:2008/A1:2010**  
 Vehicule, bărci și motoare cu ardere internă. Caracteristici ale perturbațiilor radioelectrice. Limite și metode de măsurare pentru protecția receptoarelor exterioare  
 Data aprobării: 28/02/2010  
 Data traducerii: 31/03/2017

**27 ENERGETICĂ ȘI TRANSMISIA CĂLDURII**  
**27.020 Motoare cu ardere internă**

**SR EN 55012:2008/A1:2010**  
 Vehicule, bărci și motoare cu ardere internă. Caracteristici ale perturbațiilor radioelectrice. Limite și metode de măsurare pentru protecția receptoarelor exterioare  
 Data aprobării: 28/02/2010  
 Data traducerii: 31/03/2017

**29 ELECTROTEHNICĂ**  
**29.060 Conductoare și cabluri electrice**  
**29.060.20 Cabluri**

**SR CLC/TS 50576:2017**  
 Cabluri electrice. Aplicații extinse ale rezultatelor încercării pentru reacția la foc  
 Data aprobării: 31/01/2017  
 Data traducerii: 31/03/2017

**29.120 Accesorii electrice**  
**29.120.50 Siguranțe fuzibile și alte aparate de protecție la scurtcircuit**

**SR EN 60127-1:2007/A2:2015**  
 Siguranțe fuzibile miniatură. Partea 1: Definiții pentru siguranțe fuzibile miniatură și prescripții generale pentru elemente de înlocuire miniatură  
 Data aprobării: 27/11/2015  
 Data traducerii: 31/03/2017

**SR EN 60269-1:2008/A2:2015**  
 Siguranțe fuzibile de joasă tensiune. Partea 1: Prescripții generale  
 Data aprobării: 30/04/2015  
 Data traducerii: 31/03/2017

**33 TELECOMUNICAȚII. TEHNICI AUDIO ȘI VIDEO**  
**33.100 Compatibilitate electromagnetă (EMC)**  
**33.100.10 Emisie**

**SR EN 61000-6-4:2007/A1:2011**  
 Compatibilitate electromagnetă (CEM). Partea 6-4: Standarde generice. Standard de emisie pentru mediile industriale  
 Data aprobării: 30/09/2011  
 Data traducerii: 31/03/2017

**43 VEHICULE RUTIERE**  
**43.120 Vehicule rutiere electrice**

**SR HD 60364-7-722:2016**  
 Instalații electrice de joasă tensiune. Partea 7-722: Prescripții pentru instalații sau amplasamente speciale. Alimentarea vehiculelor electrice  
 Data aprobării: 29/07/2016  
 Data traducerii: 31/03/2017

**91 CONSTRUCȚII ȘI MATERIALE DE CONSTRUCȚII**  
**91.060 Elemente ale construcțiilor**  
**91.060.40 Coșuri, goluri pentru ascensoare, goluri de aerisire**

**SR EN 13384-1:2015**  
 Coșuri de fum. Metode de calcul de termodinamica fluidelor. Partea 1: Coșuri care deserveșc un singur aparat  
 Data aprobării: 30/09/2015  
 Data traducerii: 31/03/2017

**91.060.50 Uși și ferestre**

**SR EN 16361+A1:2016**  
 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  
 Data aprobării: 31/08/2016  
 Data traducerii: 31/03/2017

**91.140 Instalații în clădiri**  
**91.140.50 Sisteme de alimentare cu energie electrică**

**SR HD 60364-7-722:2016**  
 Instalații electrice de joasă tensiune. Partea 7-722: Prescripții pentru instalații sau amplasamente speciale. Alimentarea vehiculelor electrice  
 Data aprobării: 29/07/2016  
 Data traducerii: 31/03/2017

**93 CONSTRUCȚII CIVILE**  
**93.080 Ingineria drumurilor**  
**93.080.30 Mașini și utilaje pentru construcția de drumuri**

**SR EN 50556:2011**  
 Sisteme de semnale de circulație rutieră  
 Data aprobării: 23/12/2011  
 Data traducerii: 31/03/2017

**97 ECHIPAMENT PENTRU UZ CASNIC ȘI COMERCIAL. ECHIPAMENT PENTRU DISTRAȚII. ECHIPAMENT PENTRU SPORT**  
**97.040 Echipament de bucătărie**  
**97.040.40 Mașini de spălat vase**

**SR EN 14957+A1:2010**  
 Mașini pentru industria alimentară. Mașini de spălat cu transportor. Cerințe de securitate și igienă  
 Data aprobării: 31/10/2010  
 Data traducerii: 31/03/2017

**97.190 Echipamente pentru copii**

**SR EN 1888:2012**  
 Articole de puericultură. Cărucioare pentru copii. Cerințe de securitate și metode de încercare  
 Data aprobării: 31/08/2012  
 Data traducerii: 31/03/2017

**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 2017.*

- 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. Componenta 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 2017.03.01 – 2017.03.31

### EN ISO 11272:2017

Soil quality - Determination of dry bulk density (ISO 11272:2017)

doa: 2017-06-30 dop: 2017-09-30 dow: 2017-09-30

### EN 14405:2017

Characterization of waste - Leaching behaviour test - Up-flow percolation test (under specified conditions)

doa: 2017-06-30 dop: 2017-09-30 dow: 2017-09-30

### A01 SERVICII ÎN TURISM

#### EN ISO 11121:2017

Recreational diving services - Requirements for introductory programmes to scuba diving (ISO 11121:2017)

doa: 2017-06-30 dop: 2017-09-30 dow: 2017-09-30

#### EN ISO 24803:2017

Recreational diving services - Requirements for recreational diving providers (ISO 24803:2017)

doa: 2017-06-30 dop: 2017-09-30 dow: 2017-09-30

**A13 SERVICII DE EXPERTIZĂ****CEN/TR 16234-3:2017**

e-Competence Framework (e-CF) - A common European Framework for ICT Professionals in all industry sectors - Part 3: Methodology

doa: dop: dow:

**B01 MĂSURI DE SIGURANȚĂ CONTRA INCENDIILOR****EN 12101-2:2017**

Smoke and heat control systems - Part 2: Natural smoke and heat exhaust ventilators

doa: 2017-06-30 dop: 2017-09-30 dow: 2018-12-31

**B02 STRUCTURI****EN 15651-5:2017**

Sealants for non-structural use in joints in buildings and pedestrian walkways - Part 5: Assessment and verification of constancy of performance, marking and labelling

doa: 2017-06-30 dop: 2017-09-30 dow: 2018-12-31

**EN 16475-2:2017**

Chimneys - Accessories - Part 2: Chimney fans - Requirements and test methods

doa: 2017-06-30 dop: 2017-09-30 dow: 2018-12-31

**EN 16497-2:2017**

Chimneys - Concrete System Chimneys - Part 2: Balanced flue applications

doa: 2017-06-30 dop: 2017-09-30 dow: 2018-12-31

**EN 16682:2017**

Conservation of cultural heritage - Methods of measurement of moisture content, or water content, in materials constituting immovable cultural heritage

doa: 2017-06-30 dop: 2017-09-30 dow: 2017-09-30

**B11 STRUCTURI METALICE****EN 1090-5:2017**

Execution of steel structures and aluminium structures - Part 5: Technical requirements for cold-formed structural aluminium elements and cold-formed structures for roof, ceiling, floor and wall applications

doa: 2017-06-30 dop: 2017-09-30 dow: 2017-09-30

**B12 ZIDĂRII****EN 772-5:2016/AC:2017**

Methods of test for masonry units - Part 5: Determination of the active soluble salts content of clay masonry units

doa: dop: dow:

**EN 1052-2:2016/AC:2017**

Methods of test for masonry - Part 2: Determination of flexural strength

doa: dop: dow:

**B14 GEOTEHNICĂ****EN ISO 17892-5:2017**

Geotechnical investigation and testing - Laboratory testing of soil - Part 5: Incremental loading oedometer test (ISO 17892-5:2017)

doa: 2017-06-30 dop: 2017-09-30 dow: 2017-09-30

**EN ISO 17892-6:2017**

Geotechnical investigation and testing - Laboratory testing of soil - Part 6: Fall cone test (ISO 17892-6:2017)

doa: 2017-06-30 dop: 2017-09-30 dow: 2017-09-30

**B17 CORPURI DE ILUMINAT SI TEHNOLOGIE DE MONTARE A CORPURILOR DE ILUMINAT****CEN/TR 15193-2:2017**

Energy performance of buildings - Energy requirements for lighting - Part 2: Explanation and justification of EN 15193-1, Module M9

doa: dop: dow:

**B26 CONSTRUCȚIA ȘI ÎNTREȚINEREA DRUMURILOR****EN 14187-2:2017**

Cold applied joint sealants - Test methods - Part 2: Determination of tack free time

doa: 2017-06-30 dop: 2017-09-30 dow: 2017-09-30

**EN 14187-3:2017**

Cold applied joint sealants - Test methods - Part 3: Determination of self-levelling properties

doa: 2017-06-30 dop: 2017-09-30 dow: 2017-09-30

**EN 14187-4:2017**

Cold applied joint sealants - Test methods - Part 4: Determination of the change in mass and volume after immersion in test fuels and liquid chemicals

doa: 2017-06-30 dop: 2017-09-30 dow: 2017-09-30

**EN 14187-6:2017**

Cold applied joint sealants - Test method - Part 6: Determination of the adhesion/cohesion properties after immersion in test fuels and liquid chemicals

doa: 2017-06-30 dop: 2017-09-30 dow: 2017-09-30

**EN 14187-8:2017**

Cold applied joint sealants - Test methods - Part 8: Determination of the artificial weathering by UV-irradiation

doa: 2017-06-30 dop: 2017-09-30 dow: 2017-09-30

**B27 MATERIALE HIDROIZOLANTE****EN 12039:2016/AC:2017**

Flexible sheets for waterproofing - Bitumen sheets for roof waterproofing - Determination of adhesion of granules

doa: dop: dow:

**EN 13653:2017**

Flexible sheets for waterproofing - Waterproofing of concrete bridge decks and other concrete surfaces trafficable by vehicles - Determination of shear strength

doa: 2017-06-30 dop: 2017-09-30 dow: 2017-09-30

**EN 14223:2017**

Flexible sheets for waterproofing - Waterproofing of concrete bridge decks and other concrete surfaces trafficable by vehicles - Determination of water absorption

doa: 2017-06-30 dop: 2017-09-30 dow: 2017-09-30

**EN 14691:2017**

Flexible sheets for waterproofing - Waterproofing of concrete bridge decks and other concrete surfaces trafficable by vehicles - Compatibility by heat conditioning

doa: 2017-06-30 dop: 2017-09-30 dow: 2017-09-30

**EN 14692:2017**

Flexible sheets for waterproofing - Waterproofing of concrete bridge decks and other concrete surfaces trafficable by vehicles - Determination of the resistance to compaction of an asphalt layer

doa: 2017-06-30 dop: 2017-09-30 dow: 2017-09-30

**EN 14694:2017**

Flexible sheets for waterproofing - Waterproofing of concrete bridge decks and other concrete surfaces trafficable by vehicles - Determination of resistance to dynamic water pressure after damage by pre-treatment

doa: 2017-06-30 dop: 2017-09-30 dow: 2017-09-30



**B30 PARDOSELI ȘI FINISAREA SUPRAFEȚELOR****EN 13865:2017**

Surfaces for sports areas - Determination of angled ball behaviour - Tennis  
 doa: 2017-06-30 dop: 2017-09-30 dow: 2017-09-30

**C01 PRODUSE ALIMENTARE****EN ISO 6320:2017**

Animal and vegetable fats and oils - Determination of refractive index (ISO 6320:2017)  
 doa: 2017-06-30 dop: 2017-09-30 dow: 2017-09-30

**EN ISO 6579-1:2017**

Microbiology of the food chain - Horizontal method for the detection, enumeration and serotyping of Salmonella - Part 1: Detection of Salmonella spp. (ISO 6579-1:2017)  
 doa: 2017-06-30 dop: 2017-09-30 dow: 2017-09-30

**EN ISO 15216-1:2017**

Microbiology of the food chain - Horizontal method for determination of hepatitis A virus and norovirus using real-time RT-PCR - Part 1: Method for quantification (ISO 15216-1:2017)  
 doa: 2017-06-30 dop: 2017-09-30 dow: 2017-09-30

**CEN/TR 17063:2017**

Foods of plant origin - Multimethod for the determination of pesticide residues using GC- or LC-based analysis following acetonitrile extraction/partitioning and cleanup by dispersive SPE - Validation data of the modular QuEChERS-method  
 doa: dop: dow:

**C02 VOPSELE ȘI PRODUSE CONEXE****EN ISO 8503-5:2017**

Preparation of steel substrates before application of paints and related products - Surface roughness characteristics of blast-cleaned steel substrates - Part 5: Replica tape method for the determination of the surface profile (ISO 8503-5:2017)  
 doa: 2017-06-30 dop: 2017-09-30 dow: 2017-09-30

**EN 13523-12:2017**

Coil coated metals - Test methods - Part 12: Resistance to scratching  
 doa: 2017-06-30 dop: 2017-09-30 dow: 2017-09-30

**EN 13523-29:2017**

Coil coated metals - Test methods - Part 29: Resistance to environmental soiling (Dirt pick-up and striping)  
 doa: 2017-06-30 dop: 2017-09-30 dow: 2017-09-30

**C09 AGENȚI ACTIVI DE SUPRAFAȚĂ****CEN/TS 17035:2017**

Surface Active Agents - Bio-based surfactants - Requirements and test methods  
 doa: 2017-03-30 dop: dow:

**C21 COSMETICE****EN ISO 29621:2017**

Cosmetics - Microbiology - Guidelines for the risk assessment and identification of microbiologically low-risk products (ISO 29621:2017)  
 doa: 2017-06-30 dop: 2017-09-30 dow: 2017-09-30

**C99 DIVERSE****EN 16845-1:2017**

Photocatalysis - Anti-soiling chemical activity using adsorbed organics under solid/solid conditions - Part 1: Dyes on porous surfaces  
 doa: 2017-06-30 dop: 2017-09-30 dow: 2017-09-30

**EN 16846-1:2017**

Photocatalysis - Measurement of efficiency of photocatalytic devices used for the elimination of VOC and odour in indoor air in active mode - Part 1: Batch mode test method with a closed chamber  
 doa: 2017-06-30 dop: 2017-09-30 dow: 2017-09-30

**F12 SISTEME DE PRELUCRARE A INFORMAȚIEI****EN ISO 15005:2017**

Road vehicles - Ergonomic aspects of transportation and control systems - Dialogue management principles and compliance procedures (ISO 15005:2017)  
 doa: 2017-06-30 dop: 2017-09-30 dow: 2017-09-30

**EN ISO 15008:2017**

Road vehicles - Ergonomic aspects of transport information and control systems - Specifications and test procedures for in-vehicle visual presentation (ISO 15008:2017)  
 doa: 2017-06-30 dop: 2017-09-30 dow: 2017-09-30

**CEN ISO/TS 17574:2017**

Electronic fee collection - Guidelines for security protection profiles (ISO/TS 17574:2017)  
 doa: 2017-06-30 dop: dow:

**CEN ISO/TS 19091:2017**

Intelligent transport systems - Cooperative ITS - Using V2I and I2V communications for applications related to signalized intersections (ISO/TS 19091:2017)  
 doa: 2017-06-30 dop: dow:

**CEN ISO/TS 19256:2017**

Health informatics - Requirements for medicinal product dictionary systems for health care (ISO/TS 19256:2016)  
 doa: 2017-06-30 dop: dow:

**F15 ÎNCERCAREA MATERIALELOR, ÎN GENERAL****EN ISO 16946:2017**

Non-destructive testing - Ultrasonic testing - Specification for step wedge calibration block (ISO 16946:2017)  
 doa: 2017-06-30 dop: 2017-09-30 dow: 2017-09-30

**H04 ECHIPAMENTE SPORTIVE****EN 566:2017**

Mountaineering equipment - Slings - Safety requirements and test methods  
 doa: 2017-06-30 dop: 2017-09-30 dow: 2017-09-30

**EN 958:2017**

Mountaineering equipment - Energy absorbing systems for use in klettersteig (via ferrata) climbing - Safety requirements and test methods  
 doa: 2017-06-30 dop: 2017-09-30 dow: 2017-09-30

**H09 MOBILĂ****EN 581-1:2017**

Outdoor furniture - Seating and tables for camping, domestic and contract use - Part 1: General safety requirements  
 doa: 2017-06-30 dop: 2017-09-30 dow: 2017-09-30

**H11 REGULATOARE DE ÎNCĂLZIRE****EN 16830:2017**

Safety and control devices for burners and appliances burning gaseous or liquid fuels - Control functions in electronic systems - Temperature Control function  
 doa: 2017-06-30 dop: 2017-09-30 dow: 2017-09-30

**H19 CUPTOARE ȘI GRĂTARE NEELECTRICE****EN 15181:2017**

Measuring method of the energy consumption of gas fired ovens  
 doa: 2017-06-30 dop: 2017-09-30 dow: 2017-09-30

**H99 DIVERSE****EN 16905-1:2017**

Gas-fired endothermic engine driven heat pumps - Part 1: Terms and definitions  
 doa: 2017-06-30 dop: 2017-09-30 dow: 2017-09-30

**EN 16905-3:2017**

Gas-fired endothermic engine driven heat pumps - Part 3: Test conditions  
 doa: 2017-06-30 dop: 2017-09-30 dow: 2017-09-30

**EN 16905-4:2017**

Gas-fired endothermic engine driven heat pumps - Part 4: Test methods  
 doa: 2017-06-30 dop: 2017-09-30 dow: 2017-09-30

**EN 16905-5:2017**

Gas-fired endothermic engine driven heat pumps - Part 5: Calculation of seasonal performances in heating and cooling mode  
 doa: 2017-06-30 dop: 2017-09-30 dow: 2017-09-30

**I08 MAȘINI AGRICOLE****EN ISO 13693-1:2017**

Irrigation equipment - Safety devices for chemigation - Part 1: Small plastics valves for chemigation (ISO 13693-1:2013)  
 doa: 2017-06-30 dop: 2017-09-30 dow: 2017-09-30

**I09 SCULE MICI****EN ISO 6789-1:2017**

Assembly tools for screws and nuts - Hand torque tools - Part 1: Requirements and methods for design conformance testing and quality conformance testing: minimum requirements for declaration of conformance (ISO 6789-1:2017)  
 doa: 2017-06-30 dop: 2017-09-30 dow: 2018-03-31

**EN ISO 6789-2:2017**

Assembly tools for screws and nuts - Hand torque tools - Part 2: Requirements for calibration and determination of measurement uncertainty (ISO 6789-2:2017)  
 doa: 2017-06-30 dop: 2017-09-30 dow: 2018-03-31

**I15 ECHIPAMENT PENTRU INDUSTRIA PETROLIERĂ****EN ISO 16530-1:2017**

Petroleum and natural gas industries - Well integrity - Part 1: Life cycle governance (ISO 16530-1:2017)  
 doa: 2017-06-30 dop: 2017-09-30 dow: 2017-09-30

**I31 ROBINETĂRIE****EN ISO 15848-1:2015/A1:2017**

Industrial valves - Measurement, test and qualification procedures for fugitive emissions - Part 1: Classification system and qualification procedures for type testing of valves - Amendment 1 (ISO 15848-1:2015/Amd 1:2017)  
 doa: 2017-06-30 dop: 2017-09-30 dow: 2017-09-30

**I40 REȚELE DE CONDUCTE INDUSTRIALE****EN 13480-5:2012/A2:2017**

Metallic industrial piping - Part 5: Inspection and testing  
 doa: 2017-06-30 dop: 2017-09-30 dow: 2017-09-30

**M03 TEHNOLOGIA DE TURNARE, INCLUSIV A FONTEI****EN 1559-5:2017**

Founding - Technical conditions of delivery - Part 5: Additional requirements for magnesium alloy castings  
 doa: 2017-06-30 dop: 2017-09-30 dow: 2017-09-30

**EN 12421:2017**

Magnesium and magnesium alloys - Unalloyed magnesium  
 doa: 2017-06-30 dop: 2017-09-30 dow: 2017-09-30

**M08 ALIAJE UȘOARE****EN 515:2017**

Aluminium and aluminium alloys - Wrought products - Temper designations  
 doa: 2017-06-30 dop: 2017-09-30 dow: 2017-09-30

**EN 12020-2:2016/AC:2017**

Aluminium and aluminium alloys - Extruded precision profiles in alloys EN AW-6060 and EN AW-6063 - Part 2: Tolerances on dimensions and form  
 doa: dop: dow:

**EN 16914:2017**

Aluminium and aluminium alloys - Hot-rolled armour plates in weldable aluminium alloy - Technical delivery conditions  
 doa: 2017-06-30 dop: 2017-09-30 dow: 2017-09-30

**M10 ACOPERIRI METALICE****EN ISO 14916:2017**

Thermal spraying - Determination of tensile adhesive strength (ISO 14916:2017)  
 doa: 2017-06-30 dop: 2017-09-30 dow: 2017-09-30

**EN ISO 14917:2017**

Thermal spraying - Terminology, classification (ISO 14917:2017)  
 doa: 2017-06-30 dop: 2017-09-30 dow: 2017-09-30

**M15 COROZIUNE METALICĂ****EN ISO 19496-1:2017**

Vitreous and porcelain enamels - Terminology - Part 1: Terms and definitions (ISO 19496-1:2017)  
 doa: 2017-06-30 dop: 2017-09-30 dow: 2017-09-30

**EN ISO 19496-2:2017**

Vitreous and porcelain enamels - Terminology - Part 2: Visual representations and descriptions (ISO 19496-2:2017)  
 doa: 2017-06-30 dop: 2017-09-30 dow: 2017-09-30

**EN ISO 28706-2:2017**

Vitreous and porcelain enamels - Determination of resistance to chemical corrosion - Part 2: Determination of resistance to chemical corrosion by boiling acids, boiling neutral liquids, alkaline liquids and/or their vapours (ISO 28706-2:2017)  
 doa: 2017-06-30 dop: 2017-09-30 dow: 2017-09-30

**N03 PRODUSE PETROLIERE****EN 16900:2017**

Fast pyrolysis bio-oils for industrial boilers - Requirements and test methods  
 doa: 2017-06-30 dop: 2017-09-30 dow: 2017-09-30

**N06 CAUCIUC****EN 1762:2017**

Rubber hoses and hose assemblies for liquefied petroleum gas, LPG (liquid or gaseous phase), and natural gas up to 25 bar (2,5 MPa) - Specification  
 doa: 2017-06-30 dop: 2017-09-30 dow: 2017-09-30

**EN ISO 6803:2017**

Rubber or plastics hoses and hose assemblies - Hydraulic-pressure impulse test without flexing (ISO 6803:2017)  
 doa: 2017-06-30 dop: 2017-09-30 dow: 2017-09-30

**CEN/TS 17045:2017**

Materials obtained from end of life tyres - Quality criteria for the selection of whole tyres, for recovery and recycling processes  
 doa: 2017-06-30 dop: dow:

**N09 MATERIALE PLASTICE****EN ISO 16396-2:2017**

Plastics - Polyamide (PA) moulding and extrusion materials - Part 2: Preparation of test specimens and determination of properties (ISO 16396-2:2017)  
 doa: 2017-06-30 dop: 2017-09-30 dow: 2017-09-30

**CEN ISO/TR 17801:2017**

Plastics - Standard table for reference global solar spectral irradiance at sea level - Horizontal, relative air mass 1 (ISO/TR 17801:2014)  
 doa: dop: dow:

**CEN ISO/TR 18486:2017**

Plastics - Parameters comparing the spectral irradiance of a laboratory light source for weathering applications to a reference solar spectral irradiance (ISO/TR 18486:2016)  
 doa: dop: dow:

**EN ISO 20028-1:2017**

Plastics - Thermoplastic polyester (TP) moulding and extrusion materials - Part 1: Designation system and basis for specifications (ISO 20028-1:2017)  
 doa: 2017-06-30 dop: 2017-09-30 dow: 2017-09-30

**EN ISO 20028-2:2017**

Plastics - Thermoplastic polyester (TP) moulding and extrusion materials - Part 2: Preparation of test specimens and determination of properties (ISO 20028-2:2017)  
 doa: 2017-06-30 dop: 2017-09-30 dow: 2017-09-30

**N11 PLĂCI PE BAZĂ DE LEMN****EN 14322:2017**

Wood-based panels - Melamine faced board for interior uses - Definition, requirements and classification  
 doa: 2017-06-30 dop: 2017-09-30 dow: 2017-09-30

**EN 14323:2017**

Wood-based panels - Melamine faced boards for interior uses - Test methods  
 doa: 2017-06-30 dop: 2017-09-30 dow: 2017-09-30

**N13 PIELE****EN 16887:2017**

Leather - Environmental footprint - Product Category Rules (PCR) - Carbon footprints  
 doa: 2017-06-30 dop: 2017-09-30 dow: 2017-09-30

**EN ISO 20136:2017**

Leather - Determination of degradability by micro-organisms (ISO 20136:2017)  
 doa: 2017-06-30 dop: 2017-09-30 dow: 2017-09-30

**EN ISO 20137:2017**

Leather - Chemical tests - Guidelines for testing critical chemicals in leather (ISO 20137:2017)  
 doa: 2017-06-30 dop: 2017-09-30 dow: 2017-09-30

**N14 ȚEVI DE MATERIAL PLASTIC****CEN/TS 1453-2:2017**

Plastics piping systems with structured wall pipes for soil and waste discharge (low and high temperature) inside buildings - Unplasticized poly(vinyl chloride) (PVC-U) - Part 2: Guidance for the assessment of conformity  
 doa: 2017-06-30 dop: dow:

**S04 ÎMBRĂCĂMINTE ȘI ECHIPAMENTE DE PROTECȚIE****EN 207:2017**

Personal eye-protection equipment - Filters and eye-protectors against laser radiation (laser eye-protectors)  
 doa: 2017-06-30 dop: 2017-09-30 dow: 2017-09-30

**S08 CALITATEA AERULUI****EN 16450:2017**

Ambient air - Automated measuring systems for the measurement of the concentration of particulate matter (PM10; PM2,5)  
 doa: 2017-06-30 dop: 2017-09-30 dow: 2017-09-30

**EN 16909:2017**

Ambient air - Measurement of elemental carbon (EC) and organic carbon (OC) collected on filters  
 doa: 2017-06-30 dop: 2017-09-30 dow: 2017-09-30

**CEN/TR 17078:2017**

Stationary source emissions - Guidance on the application of EN ISO 16911-1  
 doa: dop: dow:

**S10 IMPLANTURI CHIRURGICALE****EN ISO 7198:2017**

Cardiovascular implants and extracorporeal systems - Vascular prostheses - Tubular vascular grafts and vascular patches (ISO 7198:2016)  
 doa: 2017-06-30 dop: 2017-09-30 dow: 2020-03-31

**EN ISO 25539-1:2017**

Cardiovascular implants - Endovascular devices - Part 1: Endovascular prostheses (ISO 25539-1:2017)  
 doa: 2017-06-30 dop: 2017-09-30 dow: 2017-09-30

**S13 ERGONOMIE****EN ISO 9241-112:2017**

Ergonomics of human-system interaction - Part 112: Principles for the presentation of information (ISO 9241-112:2017)  
 doa: 2017-06-30 dop: 2017-09-30 dow: 2017-09-30

**EN ISO 9241-392:2017**

Ergonomics of human-system interaction - Part 392: Ergonomic recommendations for the reduction of visual fatigue from stereoscopic images (ISO 9241-392:2015)  
 doa: 2017-06-30 dop: 2017-09-30 dow: 2017-09-30

**EN ISO 20685-2:2017**

Ergonomics - 3-D scanning methodologies for internationally compatible anthropometric databases - Part 2: Evaluation protocol of surface shape and repeatability of relative landmark positions (ISO 20685-2:2015)  
 doa: 2017-06-30 dop: 2017-09-30 dow: 2017-09-30

**S18 STERILIZATOARE MEDICALE****EN ISO 11138-1:2017**

Sterilization of health care products - Biological indicators - Part 1: General requirements (ISO 11138-1:2017)  
 doa: 2017-06-30 dop: 2017-09-30 dow: 2017-09-30

**EN ISO 11138-2:2017**

Sterilization of health care products - Biological indicators - Part 2: Biological indicators for ethylene oxide sterilization processes (ISO 11138-2:2017)  
 doa: 2017-06-30 dop: 2017-09-30 dow: 2017-09-30

**EN ISO 11138-3:2017**

Sterilization of health care products - Biological indicators - Part 3: Biological indicators for moist heat sterilization processes (ISO 11138-3:2017)  
 doa: 2017-06-30 dop: 2017-09-30 dow: 2017-09-30

**EN ISO 11138-4:2017**

Sterilization of health care products - Biological indicators - Part 4: Biological indicators for dry heat sterilization processes (ISO 11138-4:2017)  
 doa: 2017-06-30 dop: 2017-09-30 dow: 2017-09-30

**EN ISO 11138-5:2017**

Sterilization of health care products - Biological indicators - Part 5: Biological indicators for low-temperature steam and formaldehyde sterilization processes (ISO 11138-5:2017)  
doa: 2017-06-30 dop: 2017-09-30 dow: 2017-09-30

**T01 CONSTRUCȚII NAVALE ȘI STRUCTURI MARITIME****EN 16840:2017**

Inland navigation vessels - Electrical shore connection, three-phase current 400 V, 50 Hz, at least 250 A  
doa: 2017-06-30 dop: 2017-09-30 dow: 2017-09-30

**T02 AERONAUTICĂ****EN 2033:2017**

Aerospace series - Strips, cold rolled in steel, Thickness  $0,1 \text{ mm} \leq a \leq 2,5 \text{ mm}$  - Dimensions  
doa: 2017-06-30 dop: 2017-09-30 dow: 2017-09-30

**EN 2311:2017**

Aerospace series - Bushes with self-lubricating liner - Technical specification  
doa: 2017-06-30 dop: 2017-09-30 dow: 2017-09-30

**EN 2713-012:2017**

Aerospace series - Cables, electrical, single and multicore for general purpose - Operating temperatures between - 55 °C and 200 °C - Part 012: MNA (1 core), MNB (pair), MNC (3 cores), MND (4 cores), cables family - Silver plated copper screened (spiral) and jacketed, UV laser printable - Product standard  
doa: 2017-06-30 dop: 2017-09-30 dow: 2017-09-30

**EN 2823:2017**

Aerospace series - Fibre reinforced plastics - Determination of the effect of exposure to humid atmosphere on physical and mechanical characteristics  
doa: 2017-06-30 dop: 2017-09-30 dow: 2017-09-30

**EN 3375-011:2017**

Aerospace series - Cable, electrical for digital data transmission - Part 011: Single braid - Star Quad 100 ohms - Light weight - Type KL - Product standard  
doa: 2017-06-30 dop: 2017-09-30 dow: 2017-09-30

**EN 3646-005:2017**

Aerospace series - Connectors, electrical, circular, bayonet coupling, operating temperature 175 °C or 200 °C continuous - Part 005: Receptacle, hermetic, square flange mounting - Product standard  
doa: 2017-06-30 dop: 2017-09-30 dow: 2017-09-30

**EN 3745-510:2017**

Aerospace series - Fibres and cables, optical, aircraft use - Test methods - Part 510: Bending test  
doa: 2017-06-30 dop: 2017-09-30 dow: 2017-09-30

**EN 3745-516:2017**

Aerospace series - Fibres and cables, optical, aircraft use - Test methods - Part 516: Severe cable bend test  
doa: 2017-06-30 dop: 2017-09-30 dow: 2017-09-30

**EN 3745-517:2017**

Aerospace series - Fibres and cables, optical, aircraft use - Test methods - Part 517: Cable tie clamping test  
doa: 2017-06-30 dop: 2017-09-30 dow: 2017-09-30

**EN 3903:2017**

Aerospace series - Washers, laminated, in corrosion resisting steel  
doa: 2017-06-30 dop: 2017-09-30 dow: 2017-09-30

**EN 4008-003:2017**

Aerospace series - Elements of electrical and optical connection - Crimping tools and associated accessories - Part 003: Positioner for crimping tool M22520/2-01 - Product standard  
doa: 2017-06-30 dop: 2017-09-30 dow: 2017-09-30

**EN 4165-024:2017**

Aerospace series - Connectors, electrical, rectangular, modular - Operating temperature 175 °C continuous - Part 024: Single module plug - Product standard  
doa: 2017-06-30 dop: 2017-09-30 dow: 2017-09-30

**EN 4165-025:2017**

Aerospace series - Connectors, electrical, rectangular, modular - Operating temperature 175 °C continuous - Part 025: Single module receptacle - Product standard  
doa: 2017-06-30 dop: 2017-09-30 dow: 2017-09-30

**EN 4604-009:2017**

Aerospace series - Cable, electrical, for signal transmission - Part 009: Cable, coaxial, light weight, 50 ohms, 180 °C, type KW (light WN) - Product standard  
doa: 2017-06-30 dop: 2017-09-30 dow: 2017-09-30

**EN 4604-010:2017**

Aerospace series - Cable, electrical, for signal transmission - Part 010 : Cable, coaxial, light weight, 50 Ohms, 200 °C, type KX (light WD) - Product standard  
doa: 2017-06-30 dop: 2017-09-30 dow: 2017-09-30

**EN 4674-001:2017**

Aerospace series - Electrical cables, installation - Self-wrapping shielding (EMI) protective sleeve - Part 001: Technical specification  
doa: 2017-06-30 dop: 2017-09-30 dow: 2017-09-30

**EN 4708-101:2017**

Aerospace series - Sleeving, heat-shrinkable, for binding, insulation and identification - Part 101: Polyolefin sleeving - Operating temperatures -55 °C to 135 °C - Product standard  
doa: 2017-06-30 dop: 2017-09-30 dow: 2017-09-30

**EN 6059-301:2017**

Aerospace series - Electrical cables, installation - Protection sleeves - Test methods - Part 301: Sun light exposure  
doa: 2017-06-30 dop: 2017-09-30 dow: 2017-09-30

**EN 6059-302:2017**

Aerospace series - Electrical cables, installation - Protection sleeves - Test methods - Part 302: High temperature exposure  
doa: 2017-06-30 dop: 2017-09-30 dow: 2017-09-30

**EN 6059-304:2017**

Aerospace series - Electrical cables, installation - Protection sleeves - Test methods - Part 304: Flammability  
doa: 2017-06-30 dop: 2017-09-30 dow: 2017-09-30

**EN 6138:2017**

Aerospace series - Cap, protective, non-metallic for fitting ends  $\leq 3\,000$  PSI hydraulic systems  
doa: 2017-06-30 dop: 2017-09-30 dow: 2017-09-30

**EN 12312-6:2017**

Aircraft ground support equipment - Specific requirements - Part 6: Deicers and de-icing/anti-icing equipment  
doa: 2017-06-30 dop: 2017-09-30 dow: 2017-09-30

**T03 VEHICULE RUTIERE****EN ISO 18246:2017**

Electrically propelled mopeds and motorcycles - Safety requirements for conductive connection to an external electric power supply (ISO 18246:2015)  
doa: 2017-06-30 dop: 2017-09-30 dow: 2017-09-30

**T14 AMBALAJE****EN 15007:2017**

Aerosol containers - Tinplate containers - Dimensions of two and three-piece cans  
 doa: 2017-06-30 dop: 2017-09-30 dow: 2017-09-30

**EN 15008:2017**

Aerosol containers - Aluminium containers - Dimensions of one-piece cans with 25,4 mm aperture  
 doa: 2017-06-30 dop: 2017-09-30 dow: 2017-09-30

**T15 BICICLETE****EN 15918:2011+A2:2017**

Cycles - Cycle trailers - Safety requirements and test methods  
 doa: 2017-06-30 dop: 2017-09-30 dow: 2017-09-30

**T16 ASCENSOARE ȘI SCĂRI RULANTE****EN 12397:2017**

Safety requirements for cableway installations designed to carry persons - Operation  
 doa: 2017-06-30 dop: 2017-09-30 dow: 2017-09-30

**EN 13796-1:2017**

Safety requirements for cableway installations designed to carry persons - Carriers - Part 1: Grips, carrier trucks, on-board brakes, cabins, chairs, carriages, maintenance carriers, tow-hangers  
 doa: 2017-06-30 dop: 2017-09-30 dow: 2017-09-30

**EN 13796-2:2017**

Safety requirements for cableway installations designed to carry persons - Carriers - Part 2: Slipping resistance tests for grips  
 doa: 2017-06-30 dop: 2017-09-30 dow: 2017-09-30

**EN 13796-3:2017**

Safety requirements for cableway installations designed to carry persons - Carriers - Part 3: Fatigue testing  
 doa: 2017-06-30 dop: 2017-09-30 dow: 2017-09-30

**T19 SECURITATE RUTIERĂ****EN 1793-1:2017**

Road traffic noise reducing devices - Test method for determining the acoustic performance - Part 1: Intrinsic characteristics of sound absorption under diffuse sound field conditions  
 doa: 2017-06-30 dop: 2017-09-30 dow: 2017-09-30

**T20 CONSTRUCȚII FERROVIARE (TREN ȘI TRAMVAIE)****EN 14730-1:2017**

Railway applications - Track - Aluminothermic welding of rails - Part 1: Approval of welding processes  
 doa: 2017-06-30 dop: 2017-09-30 dow: 2017-09-30

**STANDARDE EUROPENE CENELEC APROBATE**

*În perioada 2017.03.01 – 2017.03.31*

**T02 AERONAUTICĂ****EN 16603-50-05:2014/AC:2017**

Space engineering - Radio frequency and modulation  
 doa: dop: dow:

**U05 MATERIALE ȘI SISTEME ELECTROIZOLANTE****EN 60505:2011/AC:2017-03**

Evaluation and qualification of electrical insulation systems  
 doa: dop: dow:

**EN 60674-3-8:2011/A1:2017**

Plastic films for electrical purposes - Part 3: Specifications for individual materials - Sheet 8: Balanced biaxially oriented polyethylene naphthalate (PEN) films used for electrical insulation  
 doa: 2017-06-30 dop: 2017-09-30 dow: 2020-03-31

**EN 60684-3-247:2011/A1:2017**

Flexible insulating sleeving - Part 3: Specifications for individual types of sleeving - Sheet 247: Heat-shrinkable polyolefin sleeving, dual wall, not flame retarded, thick and medium wall  
 doa: 2017-04-18 dop: 2017-10-18 dow: 2020-01-18

**U11 ÎNCERCĂRI MECANO-CLIMATICE PENTRU APARATURA ELECTROTEHNICĂ****EN 60695-1-10:2017**

Fire hazard testing - Part 1-10: Guidance for assessing the fire hazard of electrotechnical products - General guidelines  
 doa: 2017-03-23 dop: 2017-09-23 dow: 2019-12-23

**EN 60695-8-2:2017**

Fire hazard testing - Part 8-2: Heat release - Summary and relevance of test methods  
 doa: 2017-03-21 dop: 2017-09-21 dow: 2019-12-21

**U12 FIABILITATE****EN 62550:2017**

Spare parts provisioning  
 doa: 2017-05-24 dop: 2017-11-24 dow: 2020-02-24

**V02 ECHIPAMENTE PENTRU MĂSURĂRI ELECTRICE****EN 62052-11:2003/A1:2017**

Electricity metering equipment (AC) - General requirements, tests and test conditions - Part 11: Metering equipment  
 doa: 2017-06-30 dop: 2017-09-30 dow: 2020-03-31

**EN 62053-23:2003/A1:2017**

Electricity metering equipment (a.c.) - Particular requirements - Part 23: Static meters for reactive energy (classes 2 and 3)  
 doa: 2017-06-30 dop: 2017-09-30 dow: 2020-03-31

**EN 62053-24:2015/A1:2017**

Electricity metering equipment (a.c.) - Particular requirements - Part 24: Static meters for reactive energy at fundamental frequency (classes 0,5 S, 1 S and 1)  
 doa: 2017-06-30 dop: 2017-09-30 dow: 2020-03-31

**EN 62054-11:2004/A1:2017**

Electricity metering (a.c.) - Tariff and load control - Part 11: Particular requirements for electronic ripple control receivers  
 doa: 2017-03-23 dop: 2017-09-23 dow: 2019-12-23

**V06 CONDENSATOARE ȘI REZISTOARE****EN 140401-802:2007/A3:2017**

Detail specification: Fixed low power film SMD resistors - Rectangular - Stability classes 1; 2  
 doa: 2017-07-23 dop: 2018-01-23 dow: 2020-01-23

**EN 140401-803:2007/A3:2017**

Detail specification: Fixed low power film SMD resistors - Cylindrical - Stability classes 0,05; 0,1; 0,25; 0,5; 1; 2  
 doa: 2017-07-23 dop: 2018-01-23 dow: 2020-01-23

**V08 CABLURI ȘI CONDUCTOARE PENTRU TELECOMUNICAȚII****EN 50289-1-1:2017**

Communication cables - Specifications for test methods - Part 1-1: Electrical test methods - General requirements  
 doa: 2017-05-16 dop: 2017-09-16 dow: 2019-12-16

**EN 50289-1-8:2017**

Communication cables - Specifications for test methods - Part 1-8: Electrical test methods - Attenuation  
 doa: 2017-05-16 dop: 2017-09-16 dow: 2019-12-16

**EN 50289-1-9:2017**

Communication cables - Specifications for test methods - Part 1-9: Electrical test methods - Unbalance attenuation (transverse conversion loss TCL transverse conversion transfer loss TCTL)  
 doa: 2017-03-16 dop: 2017-09-16 dow: 2019-12-16

**V09 SEMICONDUCTOARE****EN 61340-4-7:2017**

Electrostatics - Part 4-7: Standard test methods for specific applications - Ionization  
 doa: 2017-05-10 dop: 2017-11-10 dow: 2020-02-10

**EN 62435-5:2017**

Electronic components - Long-term storage of electronic semiconductor devices - Part 5: Die and wafer devices  
 doa: 2017-05-24 dop: 2017-11-24 dow: 2020-02-24

**V10 COMPONENTE ELECTROMECHANICE****EN 62739-3:2017**

Test method for erosion of wave soldering equipment using molten lead-free solder alloy - Part 3: Selection guidance of erosion test methods  
 doa: 2017-05-10 dop: 2017-11-10 dow: 2020-02-10

**V12 DISPOZITIVE MAGNETICE****EN 60205:2017**

Calculation of the effective parameters of magnetic piece parts  
 doa: 2017-03-23 dop: 2017-09-23 dow: 2019-12-23

**V15 ECHIPAMENTE ELECTROMEDICALE****EN 60601-1-8:2007/A11:2017**

Medical electrical equipment - Part 1-8: General requirements for basic safety and essential performance - Collateral Standard: General requirements, tests and guidance for alarm systems in medical electrical equipment and medical electrical systems  
 doa: 2017-07-07 dop: 2018-01-07 dow: 2020-01-07

**V16 REGULATOARE DE PROCES****EN 62264-3:2017**

Enterprise-control system integration - Part 3: Activity models of manufacturing operations management  
 doa: 2017-04-20 dop: 2017-10-20 dow: 2020-01-20

**EN 62453-1:2017**

Field Device Tool (FDT) interface specification - Part 1: Overview and guidance  
 doa: 2017-04-20 dop: 2017-10-20 dow: 2020-01-20

**EN 62453-2:2017**

Field Device Tool (FDT) Interface Specification - Part 2: Concepts and detailed Description  
 doa: 2017-04-20 dop: 2017-10-20 dow: 2020-01-20

**V19 SECURITATEA ECHIPAMENTELOR DE PROCESARE A DATELOR****EN 62368-1:2014/AC:2017-03**

Audio/video, information and communication technology equipment - Part 1: Safety requirements (IEC 62368-1:2014, modified)  
 doa: dop: dow:

**V21 SISTEME DE ALARMĂ****EN 50131-5-3:2017**

Alarm systems - Intrusion systems - Part 5-3: Requirements for interconnections equipment using radio frequency techniques  
 doa: 2017-06-17 dop: 2017-09-17 dow: 2020-03-17

**EN 60839-11-31:2017**

Alarm and electronic security systems - Part 11-31: Electronic access control systems - Core interoperability protocol based on Web services  
 doa: 2017-03-29 dop: 2017-09-29 dow: 2019-12-29

**EN 60839-11-32:2017**

Alarm and electronic security systems - Part 11-32: Electronic access control systems - Access control monitoring based on Web services  
 doa: 2017-03-29 dop: 2017-09-29 dow: 2019-12-29

**V27 AUDIO, VIDEO ȘI ECHIPAMENTE ȘI SISTEME AUDIO-VIZUALE****EN 62827-3:2017**

Wireless power transfer - Management - Part 3: Multiple source control management  
 doa: 2017-04-18 dop: 2017-10-18 dow: 2020-01-18

**EN 63002:2017**

Identification and communication interoperability method for external power supplies used with portable computing devices  
 doa: 2017-06-03 dop: 2017-09-03 dow: 2020-03-03

**V28 FIBRE OPTICE****EN 60794-1-2:2017**

Optical fibre cables - Part 1-2: Generic specification - Basic optical cable test procedures - General guidance  
 doa: 2017-05-16 dop: 2017-11-16 dow: 2020-02-16

**EN 60794-2-22:2017**

Optical fibre cables - Part 2-22: Indoor cables - Detail specification for multi-simplex breakout optical cables to be terminated with connectors  
 doa: 2017-04-11 dop: 2017-10-11 dow: 2020-01-11

**EN 61202-1:2017**

Fibre optic interconnecting devices and passive components - Fibre optic isolators - Part 1: Generic specification  
 doa: 2017-04-12 dop: 2017-10-12 dow: 2018-01-12

**EN 61300-2-9:2017**

Fibre optic interconnecting devices and passive components - Basic test and measurement procedures - Part 2-9: Tests - Shock  
 doa: 2017-05-10 dop: 2017-11-10 dow: 2018-02-10

**EN 61755-3-10:2017**

Fibre optic interconnecting devices and passive components - Connector optical interfaces - Part 3-10: Connector parameters of non-dispersion shifted single mode physically contacting fibres - Non-angled, ferrule-less, bore alignment connectors  
 doa: 2017-04-12 dop: 2017-10-12 dow: 2020-01-12

**W02 TURBINE: Hidraulice, cu abur, eoliene și energia marină****EN 61400-25-4:2017**

Wind energy generation systems - Part 25-4: Communications for monitoring and control of wind power plants - Mapping to communication profile

doa: 2017-04-04 dop: 2017-10-04 dow: 2020-01-04

**W03 ECHIPAMENTE PENTRU TRACȚIUNE ELECTRICĂ****EN 50121-5:2017**

Railway applications - Electromagnetic compatibility - Part 5: Emission and immunity of fixed power supply installations and apparatus

doa: 2017-05-06 dop: 2017-11-06 dow: 2020-02-06

**EN 50124-1:2017**

Railway applications - Insulation coordination - Part 1: Basic requirements - Clearances and creepage distances for all electrical and electronic equipment

doa: 2017-08-06 dop: 2018-02-06 dow: 2020-02-06

**EN 50124-2:2017**

Railway applications - Insulation coordination - Part 2: Overvoltages and related protection

doa: 2017-08-06 dop: 2018-02-06 dow: 2020-02-06

**EN 61375-2-3:2015/A11:2017**

Electronic railway equipment - Train communication network (TCN) - Part 2-3: TCN communication profile

doa: 2017-08-01 dop: 2018-02-01 dow: 2020-02-01

**EN 61375-3-4:2014/A11:2017**

Electronic railway equipment - Train communication network (TCN) - Part 3-4: Ethernet Consist Network (ECN)

doa: 2017-08-01 dop: 2018-02-01 dow: 2020-02-01

**EN 62625-1:2013/A11:2017**

Electronic railway equipment - On board driving data recording system - Part 1: System specification

doa: 2017-08-01 dop: 2018-02-01 dow: 2020-02-01

**W11 ACCESORII ELECTRICE****CLC/TR 50659:2017**

Electromagnetic characteristics of linear cable management systems (CMS)

doa: dop: dow:

**EN 61008-1:2012/A12:2017**

Residual current operated circuit-breakers without integral overcurrent protection for household and similar uses (RCCBs) - Part 1: General rules

doa: 2017-08-14 dop: 2018-02-14 dow: 2020-02-14

**EN 61242:1997/A13:2017**

Electrical accessories - Cable reels for household and similar purposes

doa: 2017-09-30 dop: 2018-02-22 dow: 2020-02-22

**W13 ECHIPAMENTE ELECTRICE PENTRU ATMOSFERĂ EXPLOZIVĂ****EN 50402:2017**

Electrical apparatus for the detection and measurement of combustible or toxic gases or vapours or of oxygen - Requirements on the functional safety of gas detection systems

doa: 2017-08-04 dop: 2018-02-04 dow: 2020-02-04

**W16 LĂMPI ȘI CORPURI DE ILUMINAT****EN 60061-1:1993/A55:2017**

Lamp caps and holders together with gauges for the control of interchangeability and safety - Part 1: Lamp caps

doa: 2017-04-20 dop: 2017-10-20 dow: 2020-01-20

**W24 SISTEME DE COMANDĂ LA DISTANȚĂ****EN 61970-301:2017**

Energy management system application program interface (EMS-API) - Part 301: Common information model (CIM) base

doa: 2017-04-20 dop: 2017-10-20 dow: 2020-01-20

**W27 INSTALAȚII ELECTRICE ÎN CONSTRUCȚII****HD 60364-6:2016/A11:2017**

Low-voltage electrical installations - Part 6: Verification

doa: 2017-06-17 dop: 2017-09-17 dow: 2020-03-17

**Z99 NEDETERMINAT****EN 50849:2017**

Sound systems for emergency purposes

doa: 2017-06-30 dop: 2017-09-30 dow: 2017-09-30

**STANDARDE EUROPENE ETSI APROBATE**

*În perioada 2017.03.01 – 2017.03.31*

**GR NGP 003 V1.1.1:2017**

Comitet Tehnic ETSI: NGP  
NGP Next Generation Protocol; Packet Routing Technologies

**GR QSC 004 V1.1.1:2017**

Comitet Tehnic ETSI: QSC  
Quantum-Safe Cryptography; Quantum-Safe threat assessment

**GR NFV-TST 005 V3.1.1:2017**

Comitet Tehnic ETSI: NFV TST  
Network Functions Virtualisation (NFV); Continuous Development and Integration; Report on use cases and recommendations for VNF Snapshot

**GS NFV-EVE 007 V3.1.1:2017**

Comitet Tehnic ETSI: NFV EVE  
Network Functions Virtualisation (NFV) Release 3; NFV Evolution and Ecosystem; Hardware Interoperability Requirements Specification

**GS NFV-EVE 007 V3.1.2:2017**

Comitet Tehnic ETSI: NFV EVE  
Network Functions Virtualisation (NFV) Release 3; NFV Evolution and Ecosystem; Hardware Interoperability Requirements Specification

**GR NFV-IFA 016 V2.1.1:2017**

Comitet Tehnic ETSI: NFV IFA  
Network Functions Virtualisation (NFV) Release 2; Information Modeling; Papyrus Guidelines

**GR NFV-IFA 024 V2.1.1:2017**

Comitet Tehnic ETSI: NFV IFA  
Network Function Virtualisation (NFV) Release 2; Information Modeling; Report on External Touchpoints related to NFV Information Model

**SR 000 314 V2.21.1:2017**

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

**GR IP6 009 V1.1.1:2017**

Comitet Tehnic ETSI: IP6  
IPv6-based Industrial Internet leveraging 6TiSCH technology

**TS 101 331 V1.5.1:2017**

Comitet Tehnic ETSI: LI  
Lawful Interception (LI); Requirements of Law Enforcement Agencies

**TS 101 376-4-12 V3.5.1:2017**

Comitet Tehnic ETSI: SES SCN  
GEO-Mobile Radio Interface Specifications (Release 3); Third Generation Satellite Packet Radio Service; Part 4: Radio interface protocol specifications; Sub-part 12: Mobile Earth Station (MES) - Base Station System (BSS) interface; Radio Link Control/Medium Access Control (RLC/MAC) protocol; GMR-1 3G 44.060

**TS 101 376-4-13 V3.5.1:2017**

Comitet Tehnic ETSI: SES SCN  
GEO-Mobile Radio Interface Specifications (Release 3); Third Generation Satellite Packet Radio Service; Part 4: Radio interface protocol specifications; Sub-part 13: Radio Resource Control (RRC) protocol; lu Mode; GMR-1 3G 44.118

**TS 101 376-4-15 V3.4.1:2017**

Comitet Tehnic ETSI: SES SCN  
GEO-Mobile Radio Interface Specifications (Release 3); Third Generation Satellite Packet Radio Service; Part 4: Radio interface protocol specifications; Sub-part 15: Packet Data Convergence Protocol (PDCP) specification; GMR-1 3G 25.323

**TS 101 376-5-2 V3.5.1:2017**

Comitet Tehnic ETSI: SES SCN  
GEO-Mobile Radio Interface Specifications (Release 3); Third Generation Satellite Packet Radio Service; Part 5: Radio interface physical layer specifications; Sub-part 2: Multiplexing and Multiple Access; Stage 2 Service Description; GMR-1 3G 45.002

**TS 101 376-5-5 V3.5.1:2017**

Comitet Tehnic ETSI: SES SCN  
GEO-Mobile Radio Interface Specifications (Release 3); Third Generation Satellite Packet Radio Service; Part 5: Radio interface physical layer specifications; Sub-part 5: Radio Transmission and Reception; GMR-1 3G 45.005

**TS 102 232-1 V3.13.1:2017**

Comitet Tehnic ETSI: LI  
Lawful Interception (LI); Handover Interface and Service-Specific Details (SSD) for IP delivery; Part 1: Handover specification for IP delivery

**TS 102 232-3 V3.5.1:2017**

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

**TS 102 232-4 V3.3.1:2017**

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

**TS 102 232-5 V3.7.1:2017**

Comitet Tehnic ETSI: LI  
Lawful Interception (LI); Handover Interface and Service-Specific Details (SSD) for IP delivery; Part 5: Service-specific details for IP Multimedia Services

**TS 102 232-7 V3.4.1:2017**

Comitet Tehnic ETSI: LI  
Lawful Interception (LI); Handover Interface and Service-Specific Details (SSD) for IP delivery; Part 7: Service-specific details for Mobile Services

**TS 102 656 V1.3.1:2017**

Comitet Tehnic ETSI: LI  
Lawful Interception (LI); Retained Data; Requirements of Law Enforcement Agencies for handling Retained Data

**TS 102 868-1 V1.4.1:2017**

Comitet Tehnic ETSI: ITS WG1  
Intelligent Transport Systems (ITS); Testing; Conformance test specifications for Cooperative Awareness Basic Service (CA); Part 1: Test requirements and Protocol Implementation Conformance Statement (PICS) pro forma

**TS 102 868-2 V1.4.1:2017**

Comitet Tehnic ETSI: ITS WG1  
Intelligent Transport Systems (ITS); Testing; Conformance test specifications for Cooperative Awareness Basic Service (CA); Part 2: Test Suite Structure and Test Purposes (TSS & TP)

**TS 102 868-3 V1.4.1:2017**

Comitet Tehnic ETSI: ITS WG1  
Intelligent Transport Systems (ITS); Testing; Conformance test specifications for Cooperative Awareness Basic Service (CA); Part 3: Abstract Test Suite (ATS) and Protocol Implementation eXtra Information for Testing (PIXIT)

**TS 102 869-1 V1.5.1:2017**

Comitet Tehnic ETSI: ITS WG1  
Intelligent Transport Systems (ITS); Testing; Conformance test specifications for Decentralized Environmental Notification Basic Service (DEN); Part 1: Test requirements and Protocol Implementation Conformance Statement (PICS) pro forma

**TS 102 869-2 V1.5.1:2017**

Comitet Tehnic ETSI: ITS WG1  
Intelligent Transport Systems (ITS); Testing; Conformance test specifications for Decentralized Environmental Notification Basic Service (DEN); Part 2: Test Suite Structure and Test Purposes (TSS & TP)

**TS 102 869-3 V1.5.1:2017**

Comitet Tehnic ETSI: ITS WG1  
Intelligent Transport Systems (ITS); Testing; Conformance test specifications for Decentralized Environmental Notification Basic Service (DEN); Part 3: Abstract Test Suite (ATS) and Protocol Implementation eXtra Information for Testing (PIXIT)

**TR 102 893 V1.2.1:2017**

Comitet Tehnic ETSI: ITS WG5  
Intelligent Transport Systems (ITS); Security; Threat, Vulnerability and Risk Analysis (TVRA)

**TS 103 096-1 V1.3.1:2017**

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

**TS 103 096-2 V1.3.1:2017**

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

**TS 103 096-3 V1.3.1:2017**

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



**TR 103 099 V1.4.1:2017**

Comitet Tehnic ETSI: ITS  
Intelligent Transport Systems (ITS); Architecture of conformance validation framework

**TS 103 191-1 V1.2.1:2017**

Comitet Tehnic ETSI: ITS WG1  
Intelligent Transport Systems (ITS); Testing; Conformance test specifications for Facilities layer protocols and communication requirements for infrastructure services; Part 1: Test requirements and Protocol Implementation Conformance Statement (PICS) pro forma

**TS 103 191-2 V1.2.1:2017**

Comitet Tehnic ETSI: ITS WG1  
Intelligent Transport Systems (ITS); Testing; Conformance test specifications for Facilities layer protocols and communication requirements for infrastructure services; Part 2: Test Suite Structure and Test Purposes (TSS & TP)

**TS 103 191-3 V1.2.1:2017**

Comitet Tehnic ETSI: ITS WG1  
Intelligent Transport Systems (ITS); Testing; Conformance test specifications for Facilities layer protocols and communication requirements for infrastructure services; Part 3: Abstract Test Suite (ATS) and Protocol Implementation eXtra Information for Testing (PIXIT)

**TS 103 246-1 V1.2.1:2017**

Comitet Tehnic ETSI: SES SCN  
Satellite Earth Stations and Systems (SES); GNSS based location systems; Part 1: Functional requirements

**TS 103 246-2 V1.2.1:2017**

Comitet Tehnic ETSI: SES SCN  
Satellite Earth Stations and Systems (SES); GNSS based location systems; Part 2: Reference Architecture

**TS 103 246-3 V1.2.1:2017**

Comitet Tehnic ETSI: SES SCN  
Satellite Earth Stations and Systems (SES); GNSS based location systems; Part 3: Performance requirements

**TS 103 246-4 V1.2.1:2017**

Comitet Tehnic ETSI: SES SCN  
Satellite Earth Stations and Systems (SES); GNSS based location systems; Part 4: Requirements for location data exchange protocols

**TS 103 246-5 V1.2.1:2017**

Comitet Tehnic ETSI: SES SCN  
Satellite Earth Stations and Systems (SES); GNSS based location systems; Part 5: Performance Test Specification

**TS 103 264 V2.1.1:2017**

Comitet Tehnic ETSI: SmartM2M  
SmartM2M; Smart Appliances; Reference Ontology and oneM2M Mapping

**TR 103 306 V1.2.1:2017**

Comitet Tehnic ETSI: CYBER  
CYBER; Global Cyber Security Ecosystem

**TR 103 313 V1.1.1:2017**

Comitet Tehnic ETSI: ERM  
System Reference document (SRdoc); Technical characteristics for SRD equipment using Ultra Wide Band Sensor technology (UWB); Medical, wellness and assisted living applications

**TR 103 400 V1.1.1:2017**

Comitet Tehnic ETSI: ERM WGEMC  
Electromagnetic compatibility and Radio spectrum Matters (ERM); Impact of CENELEC EN 55035 on ETSI EMC Standards

**TS 121 101 V14.0.0:2017**

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP SA  
Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); Technical Specifications and Technical Reports for a UTRAN-based 3GPP system (3GPP TS 21.101 version 14.0.0 Release 14)

**TS 121 201 V14.0.0:2017**

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP SA  
LTE; Technical Specifications and Technical Reports for an Evolved Packet System (EPS) based 3GPP system (3GPP TS 21.201 version 14.0.0 Release 14)

**TS 121 202 V14.0.0:2017**

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP SA  
Digital cellular telecommunications system (Phase 2+) (GSM); Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; Technical Specifications and Technical Reports relating to the Common IP Multimedia Subsystem (IMS) (3GPP TS 21.202 version 14.0.0 Release 14)

**TR 121 905 V14.0.0:2017**

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 14.0.0 Release 14)

**TS 122 001 V14.0.0:2017**

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP SA  
Digital cellular telecommunications system (Phase 2+) (GSM); Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); Principles of circuit telecommunication services supported by a Public Land Mobile Network (PLMN) (3GPP TS 22.001 version 14.0.0 Release 14)

**TS 122 002 V14.0.0:2017**

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP SA  
Digital cellular telecommunications system (Phase 2+) (GSM); Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); Circuit Bearer Services (BS) supported by a Public Land Mobile Network (PLMN) (3GPP TS 22.002 version 14.0.0 Release 14)

**TS 122 003 V14.0.0:2017**

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP SA  
Digital cellular telecommunications system (Phase 2+) (GSM); Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; Circuit Teleservices supported by a Public Land Mobile Network (PLMN) (3GPP TS 22.003 version 14.0.0 Release 14)

**TS 122 004 V14.0.0:2017**

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP SA  
Digital cellular telecommunications system (Phase 2+) (GSM); Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; General on supplementary services (3GPP TS 22.004 version 14.0.0 Release 14)

**TS 122 011 V14.5.0:2017**

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP SA  
Digital cellular telecommunications system (Phase 2+) (GSM); Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; Service accessibility (3GPP TS 22.011 version 14.5.0 Release 14)

**TS 122 016 V14.0.0:2017**

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP SA  
Digital cellular telecommunications system (Phase 2+) (GSM); Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; International Mobile station Equipment Identities (IMEI) (3GPP TS 22.016 version 14.0.0 Release 14)

**TS 122 022 V14.0.0:2017**

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP SA  
Digital cellular telecommunications system (Phase 2+) (GSM); Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; Personalisation of Mobile Equipment (ME); Mobile functionality specification (3GPP TS 22.022 version 14.0.0 Release 14)

**TS 122 024 V14.0.0:2017**

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP SA  
 Digital cellular telecommunications system (Phase 2+) (GSM);  
 Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE;  
 Description of Charge Advice Information (CAI)  
 (3GPP TS 22.024 version 14.0.0 Release 14)

**TS 122 030 V14.0.0:2017**

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP SA  
 Digital cellular telecommunications system (Phase 2+) (GSM);  
 Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE;  
 Man-Machine Interface (MMI) of the User Equipment (UE)  
 (3GPP TS 22.030 version 14.0.0 Release 14)

**TS 122 031 V14.0.0:2017**

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP SA  
 Digital cellular telecommunications system (Phase 2+) (GSM);  
 Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE;  
 3G Security; Fraud Information Gathering System (FIGS);  
 Service description; Stage 1 (3GPP TS 22.031 version 14.0.0  
 Release 14)

**TS 122 032 V14.0.0:2017**

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP SA  
 Digital cellular telecommunications system (Phase 2+) (GSM);  
 Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE;  
 Immediate Service Termination (IST); Service description;  
 Stage 1 (3GPP TS 22.032 version 14.0.0 Release 14)

**TS 122 034 V14.0.0:2017**

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP SA  
 Digital cellular telecommunications system (Phase 2+) (GSM);  
 Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); High  
 Speed Circuit Switched Data (HSCSD); Stage 1  
 (3GPP TS 22.034 version 14.0.0 Release 14)

**TS 122 038 V14.0.0:2017**

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP SA  
 Digital cellular telecommunications system (Phase 2+) (GSM);  
 Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE;  
 (U)SIM Application Toolkit (USAT); Service description; Stage  
 1 (3GPP TS 22.038 version 14.0.0 Release 14)

**TS 122 041 V14.0.0:2017**

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP SA  
 Digital cellular telecommunications system (Phase 2+) (GSM);  
 Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE;  
 Operator Determined Barring (ODB) (3GPP TS 22.041 version  
 14.0.0 Release 14)

**TS 122 042 V14.0.0:2017**

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP SA  
 Digital cellular telecommunications system (Phase 2+) (GSM);  
 Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE;  
 Network Identity and TimeZone (NITZ); Service description;  
 Stage 1 (3GPP TS 22.042 version 14.0.0 Release 14)

**TS 122 053 V14.0.0:2017**

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP SA  
 Digital cellular telecommunications system (Phase 2+) (GSM);  
 Universal Mobile Telecommunications System (UMTS);  
 Tandem Free Operation (TFO); Service description; Stage 1  
 (3GPP TS 22.053 version 14.0.0 Release 14)

**TS 122 057 V14.0.0:2017**

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP SA  
 Digital cellular telecommunications system (Phase 2+) (GSM);  
 Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE;  
 Mobile Execution Environment (MExE); Service description;  
 Stage 1 (3GPP TS 22.057 version 14.0.0 Release 14)

**TS 122 060 V14.0.0:2017**

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 1 (3GPP TS 22.060 version 14.0.0 Release 14)

**TS 122 066 V14.0.0:2017**

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP SA  
 Digital cellular telecommunications system (Phase 2+) (GSM);  
 Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE;  
 Support of Mobile Number Portability (MNP); Service  
 description; Stage 1 (3GPP TS 22.066 version 14.0.0 Release  
 14)

**TS 122 067 V14.0.0:2017**

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP SA  
 Digital cellular telecommunications system (Phase 2+) (GSM);  
 Universal Mobile Telecommunications System (UMTS);  
 enhanced Multi Level Precedence and Pre-emption service  
 (eMLPP); Stage 1 (3GPP TS 22.067 version 14.0.0 Release  
 14)

**TS 122 072 V14.0.0:2017**

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP SA  
 Digital cellular telecommunications system (Phase 2+) (GSM);  
 Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); Call  
 Deflection (CD) service description; Stage 1 (3GPP TS 22.072  
 version 14.0.0 Release 14)

**TS 122 076 V14.0.0:2017**

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP SA  
 Digital cellular telecommunications system (Phase 2+) (GSM);  
 Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE;  
 Noise suppression for the AMR codec; Service description;  
 Stage 1 (3GPP TS 22.076 version 14.0.0 Release 14)

**TS 122 078 V14.0.0:2017**

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP SA  
 Digital cellular telecommunications system (Phase 2+) (GSM);  
 Universal Mobile Telecommunications System (UMTS);  
 Customised Applications for Mobile network Enhanced Logic  
 (CAMEL); Service description; Stage 1 (3GPP TS 22.078  
 version 14.0.0 Release 14)

**TS 122 079 V14.0.0:2017**

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP SA  
 Digital cellular telecommunications system (Phase 2+) (GSM);  
 Universal Mobile Telecommunications System (UMTS);  
 Support of Optimal Routeing (SOR); Service definition; Stage  
 1 (3GPP TS 22.079 version 14.0.0 Release 14)

**TS 122 081 V14.0.0:2017**

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP SA  
 Digital cellular telecommunications system (Phase 2+) (GSM);  
 Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); Line  
 Identification supplementary services; Stage 1  
 (3GPP TS 22.081 version 14.0.0 Release 14)

**TS 122 082 V14.0.0:2017**

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP SA  
 Digital cellular telecommunications system (Phase 2+) (GSM);  
 Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); Call  
 Forwarding (CF) Supplementary Services; Stage 1  
 (3GPP TS 22.082 version 14.0.0 Release 14)

**TS 122 083 V14.0.0:2017**

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP SA  
 Digital cellular telecommunications system (Phase 2+) (GSM);  
 Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); Call  
 Waiting (CW) and Call Holding (HOLD); Supplementary  
 Services; Stage 1 (3GPP TS 22.083 version 14.0.0 Release  
 14)

**TS 122 084 V14.0.0:2017**

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP SA  
 Digital cellular telecommunications system (Phase 2+) (GSM);  
 Universal Mobile Telecommunications System (UMTS);  
 MultiParty (MPTY) supplementary service; Stage 1  
 (3GPP TS 22.084 version 14.0.0 Release 14)

**TS 122 085 V14.0.0:2017**

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP SA  
 Digital cellular telecommunications system (Phase 2+) (GSM);  
 Universal Mobile Telecommunications System (UMTS);  
 Closed User Group (CUG) supplementary services; Stage 1  
 (3GPP TS 22.085 version 14.0.0 Release 14)

**TS 122 086 V14.0.0:2017**

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP SA  
 Digital cellular telecommunications system (Phase 2+) (GSM); Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); Advice of Charge (AoC) supplementary services; Stage 1 (3GPP TS 22.086 version 14.0.0 Release 14)

**TS 122 087 V14.0.0:2017**

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP SA  
 Digital cellular telecommunications system (Phase 2+) (GSM); Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); User-to-User Signalling (UUS); Service description; Stage 1 (3GPP TS 22.087 version 14.0.0 Release 14)

**TS 122 088 V14.0.0:2017**

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP SA  
 Digital cellular telecommunications system (Phase 2+) (GSM); Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); Call Barring (CB) supplementary services; Stage 1 (3GPP TS 22.088 version 14.0.0 Release 14)

**TS 122 090 V14.0.0:2017**

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP SA  
 Digital cellular telecommunications system (Phase 2+) (GSM); Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); Unstructured Supplementary Service Data (USSD); Stage 1 (3GPP TS 22.090 version 14.0.0 Release 14)

**TS 122 091 V14.0.0:2017**

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP SA  
 Digital cellular telecommunications system (Phase 2+) (GSM); Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); Explicit Call Transfer (ECT) supplementary service; Stage 1 (3GPP TS 22.091 version 14.0.0 Release 14)

**TS 122 093 V14.0.0:2017**

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP SA  
 Digital cellular telecommunications system (Phase 2+) (GSM); Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); Completion of Calls to Busy Subscriber (CCBS); Service description, Stage 1 (3GPP TS 22.093 version 14.0.0 Release 14)

**TS 122 094 V14.0.0:2017**

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP SA  
 Digital cellular telecommunications system (Phase 2+) (GSM); Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); Follow Me service description; Stage 1 (3GPP TS 22.094 version 14.0.0 Release 14)

**TS 122 096 V14.0.0:2017**

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP SA  
 Digital cellular telecommunications system (Phase 2+) (GSM); Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); Name identification supplementary services; Stage 1 (3GPP TS 22.096 version 14.0.0 Release 14)

**TS 122 097 V14.0.0:2017**

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP SA  
 Digital cellular telecommunications system (Phase 2+) (GSM); Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; Multiple Subscriber Profile (MSP) Phase 2; Service description; Stage 1 (3GPP TS 22.097 version 14.0.0 Release 14)

**TS 122 101 V13.10.0:2017**

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP SA  
 Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; Service aspects; Service principles (3GPP TS 22.101 version 13.10.0 Release 13)

**TS 122 101 V14.6.0:2017**

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP SA  
 Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; Service aspects; Service principles (3GPP TS 22.101 version 14.6.0 Release 14)

**TS 122 105 V14.0.0:2017**

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP SA  
 Digital cellular telecommunications system (Phase 2+) (GSM); Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; Services and service capabilities (3GPP TS 22.105 version 14.0.0 Release 14)

**TS 122 129 V14.0.0:2017**

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP SA  
 Digital cellular telecommunications system (Phase 2+) (GSM); Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; Service aspects; Handover requirements between UTRAN and GERAN or other radio systems (3GPP TS 22.129 version 14.0.0 Release 14)

**TS 122 135 V14.0.0:2017**

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP SA  
 Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; Multicall; Service description; Stage 1 (3GPP TS 22.135 version 14.0.0 Release 14)

**TS 122 140 V14.0.0:2017**

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP SA  
 Digital cellular telecommunications system (Phase 2+) (GSM); Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; Multimedia Messaging Service (MMS); Stage 1 (3GPP TS 22.140 version 14.0.0 Release 14)

**TS 122 141 V14.0.0:2017**

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP SA  
 Digital cellular telecommunications system (Phase 2+) (GSM); Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; Presence service; Stage 1 (3GPP TS 22.141 version 14.0.0 Release 14)

**TS 122 142 V14.0.0:2017**

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP SA  
 Digital cellular telecommunications system (Phase 2+) (GSM); Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); Value Added Services (VAS) for Short Message Service (SMS) requirements (3GPP TS 22.142 version 14.0.0 Release 14)

**TS 122 146 V14.0.0:2017**

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP SA  
 Digital cellular telecommunications system (Phase 2+) (GSM); Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; Multimedia Broadcast/Multicast Service (MBMS); Stage 1 (3GPP TS 22.146 version 14.0.0 Release 14)

**TS 122 174 V14.0.0:2017**

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP SA  
 Digital cellular telecommunications system (Phase 2+) (GSM); Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; Push Service; Service aspects; Stage 1 (3GPP TS 22.174 version 14.0.0 Release 14)

**TS 122 182 V14.0.0:2017**

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP SA  
 Digital cellular telecommunications system (Phase 2+) (GSM); Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; Customized Alerting Tones (CAT) requirements; Stage 1 (3GPP TS 22.182 version 14.0.0 Release 14)

**TS 122 183 V14.0.0:2017**

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP SA  
 Digital cellular telecommunications system (Phase 2+) (GSM); Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); Customized Ringing Signal (CRS) requirements; Stage 1 (3GPP TS 22.183 version 14.0.0 Release 14)

**TS 122 185 V14.3.0:2017**

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP SA  
 LTE; Service requirements for V2X services (3GPP TS 22.185 version 14.3.0 Release 14)

**TS 122 220 V14.0.0:2017**

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP SA  
 Universal Mobile Telecommunications System (UMTS);  
 Service requirements for Home Node B (HNB) and Home  
 eNode B (HeNB) (3GPP TS 22.220 version 14.0.0 Release  
 14)

**TS 122 226 V14.0.0:2017**

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP SA  
 Digital cellular telecommunications system (Phase 2+) (GSM);  
 Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE;  
 Global Text Telephony (GTT); Stage 1 (3GPP TS 22.226  
 version 14.0.0 Release 14)

**TS 122 242 V14.0.0:2017**

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP SA  
 Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE;  
 Digital Rights Management (DRM); Stage 1 (3GPP TS 22.242  
 version 14.0.0 Release 14)

**TS 122 243 V14.0.0:2017**

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP SA  
 Digital cellular telecommunications system (Phase 2+) (GSM);  
 Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE;  
 Speech recognition framework for automated voice services;  
 Stage 1 (3GPP TS 22.243 version 14.0.0 Release 14)

**TS 122 246 V14.0.0:2017**

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP SA  
 Digital cellular telecommunications system (Phase 2+) (GSM);  
 Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE;  
 Multimedia Broadcast/Multicast Service (MBMS) user services;  
 Stage 1 (3GPP TS 22.246 version 14.0.0 Release 14)

**TS 122 250 V14.0.0:2017**

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP SA  
 Digital cellular telecommunications system (Phase 2+) (GSM);  
 Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE;  
 IP Multimedia Subsystem (IMS) Group Management; Stage 1  
 (3GPP TS 22.250 version 14.0.0 Release 14)

**TS 122 259 V14.0.0:2017**

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP SA  
 Digital cellular telecommunications system (Phase 2+) (GSM);  
 Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE;  
 Service requirements for Personal Network Management  
 (PNM); Stage 1 (3GPP TS 22.259 version 14.0.0 Release 14)

**TS 122 268 V14.0.0:2017**

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP SA  
 Digital cellular telecommunications system (Phase 2+) (GSM);  
 Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); Public  
 Warning System (PWS) requirements (3GPP TS 22.268  
 version 14.0.0 Release 14)

**TS 122 278 V14.3.0:2017**

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP SA  
 LTE; Service requirements for the Evolved Packet System  
 (EPS) (3GPP TS 22.278 version 14.3.0 Release 14)

**TS 122 279 V14.0.0:2017**

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP SA  
 Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE;  
 Combined Circuit Switched (CS) and IP Multimedia Subsystem  
 (IMS) sessions; Stage 1 (3GPP TS 22.279 version 14.0.0  
 Release 14)

**TS 122 280 V14.3.0:2017**

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP SA  
 LTE; Mission Critical Services Common Requirements  
 (3GPP TS 22.280 version 14.3.0 Release 14)

**TS 122 281 V14.3.0:2017**

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP SA  
 LTE; Mission Critical Video over LTE (3GPP TS 22.281  
 version 14.3.0 Release 14)

**TS 122 282 V14.3.0:2017**

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP SA  
 LTE; Mission Critical Data over LTE (3GPP TS 22.282 version  
 14.3.0 Release 14)

**TS 122 340 V14.0.0:2017**

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP SA  
 Digital cellular telecommunications system (Phase 2+) (GSM);  
 Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE;  
 IP Multimedia Subsystem (IMS) messaging; Stage 1  
 (3GPP TS 22.340 version 14.0.0 Release 14)

**TS 122 346 V14.0.0:2017**

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP SA  
 Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE;  
 Isolated Evolved Universal Terrestrial Radio Access Network  
 (E-UTRAN) operation for public safety; Stage 1  
 (3GPP TS 22.346 version 14.0.0 Release 14)

**TS 122 368 V14.0.0:2017**

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP SA  
 Digital cellular telecommunications system (Phase 2+) (GSM);  
 Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE;  
 Service requirements for Machine-Type Communications  
 (MTC); Stage 1 (3GPP TS 22.368 version 14.0.0 Release 14)

**TS 122 468 V14.0.0:2017**

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP SA  
 LTE; Group Communication System Enablers for LTE  
 (GCSE\_LTE) (3GPP TS 22.468 version 14.0.0 Release 14)

**TS 122 519 V14.0.0:2017**

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP SA  
 Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE;  
 Business communication requirements (3GPP TS 22.519  
 version 14.0.0 Release 14)

**TR 122 903 V14.0.0:2017**

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP SA  
 Digital cellular telecommunications system (Phase 2+) (GSM);  
 Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE;  
 Study on Videotelephony teleservice (3GPP TR 22.903  
 version 14.0.0 Release 14)

**TR 122 906 V14.0.0:2017**

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP SA  
 Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE;  
 Study on IMS based peer-to-peer content distribution services  
 (3GPP TR 22.906 version 14.0.0 Release 14)

**TR 122 908 V14.0.0:2017**

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP SA  
 Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE;  
 Study on Paging Permission with Access Control (PPAC)  
 (3GPP TR 22.908 version 14.0.0 Release 14)

**TR 122 912 V14.0.0:2017**

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP SA  
 Digital cellular telecommunications system (Phase 2+) (GSM);  
 Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE;  
 Study into network selection requirements for non-3GPP  
 access (3GPP TR 22.912 version 14.0.0 Release 14)

**TR 122 936 V14.0.0:2017**

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP SA  
 Digital cellular telecommunications system (Phase 2+) (GSM);  
 Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE;  
 Multi-system terminals (3GPP TR 22.936 version 14.0.0  
 Release 14)

**TR 122 940 V14.0.0:2017**

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP SA  
 Digital cellular telecommunications system (Phase 2+) (GSM);  
 Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE;  
 IP Multimedia Subsystem (IMS) messaging (3GPP TR 22.940  
 version 14.0.0 Release 14)

**TR 122 942 V14.0.0:2017**

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP SA  
 Digital cellular telecommunications system (Phase 2+) (GSM);  
 Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE;  
 Study on Value Added Services (VAS) for Short Message  
 Service (SMS) (3GPP TR 22.942 version 14.0.0 Release 14)

**TR 122 944 V14.0.0:2017**

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP SA  
 Digital cellular telecommunications system (Phase 2+) (GSM);  
 Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE;  
 Report on service requirements for UE functionality split  
 (3GPP TR 22.944 version 14.0.0 Release 14)

**TR 122 947 V14.0.0:2017**

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP SA  
 Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); Study  
 on Personal Broadcast Service (PBS) (3GPP TR 22.947  
 version 14.0.0 Release 14)

**TR 122 948 V14.0.0:2017**

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP SA  
 Digital cellular telecommunications system (Phase 2+) (GSM);  
 Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE;  
 Study of requirements of IP-Multimedia Subsystem (IMS)  
 convergent multimedia conferencing (3GPP TR 22.948 version  
 14.0.0 Release 14)

**TR 122 949 V14.0.0:2017**

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP SA  
 Digital cellular telecommunications system (Phase 2+) (GSM);  
 Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE;  
 Study on a generalized privacy capability (3GPP TR 22.949  
 version 14.0.0 Release 14)

**TR 122 950 V14.0.0:2017**

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP SA  
 Digital cellular telecommunications system (Phase 2+) (GSM);  
 Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE;  
 Priority service feasibility study (3GPP TR 22.950 version  
 14.0.0 Release 14)

**TR 122 951 V14.0.0:2017**

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP SA  
 Digital cellular telecommunications system (Phase 2+) (GSM);  
 Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE;  
 Service aspects and requirements for network sharing  
 (3GPP TR 22.951 version 14.0.0 Release 14)

**TR 122 952 V14.0.0:2017**

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP SA  
 Digital cellular telecommunications system (Phase 2+) (GSM);  
 Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE;  
 Priority service guide (3GPP TR 22.952 version 14.0.0  
 Release 14)

**TR 122 953 V14.0.0:2017**

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP SA  
 Digital cellular telecommunications system (Phase 2+) (GSM);  
 Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE;  
 Multimedia priority service feasibility study (3GPP TR 22.953  
 version 14.0.0 Release 14)

**TR 122 967 V14.0.0:2017**

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP SA  
 Digital cellular telecommunications system (Phase 2+) (GSM);  
 Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE;  
 Transferring of emergency call data (3GPP TR 22.967 version  
 14.0.0 Release 14)

**TR 122 968 V14.0.0:2017**

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP SA  
 Digital cellular telecommunications system (Phase 2+) (GSM);  
 Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE;  
 Study for requirements for a Public Warning System (PWS)  
 service (3GPP TR 22.968 version 14.0.0 Release 14)

**TR 122 973 V14.0.0:2017**

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP SA  
 Digital cellular telecommunications system (Phase 2+) (GSM);  
 Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE;  
 IMS Multimedia Telephony service; and supplementary  
 services (3GPP TR 22.973 version 14.0.0 Release 14)

**TR 122 977 V14.0.0:2017**

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP SA  
 Digital cellular telecommunications system (Phase 2+) (GSM);  
 Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE;  
 Feasibility study for speech-enabled services  
 (3GPP TR 22.977 version 14.0.0 Release 14)

**TR 122 978 V14.0.0:2017**

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP SA  
 Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE;  
 All-IP network (AIPN) feasibility study (3GPP TR 22.978  
 version 14.0.0 Release 14)

**TR 122 979 V14.0.0:2017**

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP SA  
 Digital cellular telecommunications system (Phase 2+) (GSM);  
 Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE;  
 Feasibility study on combined Circuit Switched (CS) calls and  
 IP Multimedia Subsystem (IMS) sessions (3GPP TR 22.979  
 version 14.0.0 Release 14)

**TR 122 980 V14.0.0:2017**

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP SA  
 Digital cellular telecommunications system (Phase 2+) (GSM);  
 Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE;  
 Network composition feasibility study (3GPP TR 22.980  
 version 14.0.0 Release 14)

**TR 122 982 V14.0.0:2017**

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP SA  
 Digital cellular telecommunications system (Phase 2+) (GSM);  
 Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE;  
 Study of Customised Alerting Tone (CAT) requirements  
 (3GPP TR 22.982 version 14.0.0 Release 14)

**TR 122 983 V14.0.0:2017**

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP SA  
 Digital cellular telecommunications system (Phase 2+) (GSM);  
 Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE;  
 Services alignment and migration (3GPP TR 22.983 version  
 14.0.0 Release 14)

**TR 122 985 V14.0.0:2017**

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP SA  
 Universal Mobile Telecommunications System (UMTS);  
 Service requirements for the User Data Convergence (UDC)  
 (3GPP TR 22.985 version 14.0.0 Release 14)

**TR 122 986 V14.0.0:2017**

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP SA  
 Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); Study  
 on Service Specific Access Control (3GPP TR 22.986 version  
 14.0.0 Release 14)

**TR 122 987 V14.0.0:2017**

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP SA  
 Digital cellular telecommunications system (Phase 2+) (GSM);  
 Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE;  
 Study of haptic services requirements (3GPP TR 22.987  
 version 14.0.0 Release 14)

**TS 123 009 V14.0.0:2017**

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP CT  
 Digital cellular telecommunications system (Phase 2+) (GSM);  
 Universal Mobile Telecommunications System (UMTS);  
 Handover procedures (3GPP TS 23.009 version 14.0.0  
 Release 14)

**TS 123 011 V14.0.0:2017**

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP CT  
 Digital cellular telecommunications system (Phase 2+) (GSM);  
 Universal Mobile Telecommunications System (UMTS);  
 Technical realization of Supplementary Services  
 (3GPP TS 23.011 version 14.0.0 Release 14)

**TS 123 012 V14.0.0:2017**

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP CT  
 Digital cellular telecommunications system (Phase 2+) (GSM);  
 Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE;  
 Location management procedures (3GPP TS 23.012 version  
 14.0.0 Release 14)

**TS 123 014 V14.0.0:2017**

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP CT  
 Digital cellular telecommunications system (Phase 2+) (GSM);  
 Universal Mobile Telecommunications System (UMTS);  
 Support of Dual Tone Multi-Frequency (DTMF) signalling  
 (3GPP TS 23.014 version 14.0.0 Release 14)

**TS 123 015 V14.0.0:2017**

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP CT  
 Digital cellular telecommunications system (Phase 2+) (GSM);  
 Universal Mobile Telecommunications System (UMTS);  
 Technical realization of Operator Determined Barring (ODB)  
 (3GPP TS 23.015 version 14.0.0 Release 14)

**TS 123 016 V14.0.0:2017**

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP CT  
 Digital cellular telecommunications system (Phase 2+) (GSM);  
 Universal Mobile Telecommunications System (UMTS);  
 Subscriber data management; Stage 2 (3GPP TS 23.016  
 version 14.0.0 Release 14)

**TS 123 018 V14.0.0:2017**

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP CT  
 Digital cellular telecommunications system (Phase 2+) (GSM);  
 Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE;  
 Basic call handling; Technical realization (3GPP TS 23.018  
 version 14.0.0 Release 14)

**TS 123 031 V14.0.0:2017**

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP SA  
 Digital cellular telecommunications system (Phase 2+) (GSM);  
 Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); 3G  
 Security; Fraud Information Gathering System (FIGS);  
 Technical realization; Stage 2 (3GPP TS 23.031 version 14.0.0  
 Release 14)

**TS 123 034 V14.0.0:2017**

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP CT  
 Digital cellular telecommunications system (Phase 2+) (GSM);  
 Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); High  
 Speed Circuit Switched Data (HSCSD); Stage 2  
 (3GPP TS 23.034 version 14.0.0 Release 14)

**TS 123 035 V14.0.0:2017**

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP SA  
 Digital cellular telecommunications system (Phase 2+) (GSM);  
 Universal Mobile Telecommunications System (UMTS);  
 Immediate Service Termination (IST); Stage 2  
 (3GPP TS 23.035 version 14.0.0 Release 14)

**TS 123 179 V13.5.0:2017**

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP SA  
 LTE; Functional architecture and information flows to support  
 mission critical communication services; Stage 2  
 (3GPP TS 23.179 version 13.5.0 Release 13)

**TS 123 234 V13.1.0:2017**

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP SA  
 Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE;  
 3GPP system to Wireless Local Area Network (WLAN)  
 interworking; System description (3GPP TS 23.234 version  
 13.1.0 Release 13)

**TS 123 333 V13.4.0:2017**

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP CT  
 Digital cellular telecommunications system (Phase 2+) (GSM);  
 Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE;  
 Multimedia Resource Function Controller (MRFC) - Multimedia  
 Resource Function Processor (MRFP) Mp interface:  
 Procedures descriptions (3GPP TS 23.333 version 13.4.0  
 Release 13)

**TS 123 334 V13.7.0:2017**

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP CT  
 Digital cellular telecommunications system (Phase 2+) (GSM);  
 Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE;  
 IP Multimedia Subsystem (IMS) Application Level Gateway  
 (IMS-ALG) - IMS Access Gateway (IMS-AGW) interface:  
 Procedures descriptions (3GPP TS 23.334 version 13.7.0  
 Release 13)

**TS 123 401 V13.10.0:2017**

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 13.10.0 Release  
 13)

**TS 124 007 V14.0.0:2017**

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 14.0.0 Release 14)

**TS 124 008 V13.9.0:2017**

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 13.9.0 Release  
 13)

**TS 124 008 V14.3.0:2017**

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 14.3.0 Release  
 14)

**TS 124 010 V14.0.0:2017**

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP CT  
 Digital cellular telecommunications system (Phase 2+) (GSM);  
 Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE;  
 Mobile radio interface layer 3; Supplementary services  
 specification; General aspects (3GPP TS 24.010 version  
 14.0.0 Release 14)

**TS 124 011 V13.4.0:2017**

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP CT  
 Digital cellular telecommunications system (Phase 2+) (GSM);  
 Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE;  
 Point-to-Point (PP) Short Message Service (SMS) support on  
 mobile radio interface (3GPP TS 24.011 version 13.4.0  
 Release 13)

**TS 124 011 V14.0.0:2017**

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP CT  
 Digital cellular telecommunications system (Phase 2+) (GSM);  
 Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE;  
 Point-to-Point (PP) Short Message Service (SMS) support on  
 mobile radio interface (3GPP TS 24.011 version 14.0.0  
 Release 14)

**TS 124 022 V14.0.0:2017**

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP CT  
 Digital cellular telecommunications system (Phase 2+) (GSM);  
 Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); Radio  
 Link Protocol (RLP) for circuit switched bearer and teleservices  
 (3GPP TS 24.022 version 14.0.0 Release 14)

**TS 124 030 V14.0.0:2017**

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP CT  
 Digital cellular telecommunications system (Phase 2+) (GSM); Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; Location Services (LCS); Supplementary service operations; Stage 3 (3GPP TS 24.030 version 14.0.0 Release 14)

**TS 124 067 V14.0.0:2017**

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP CT  
 Digital cellular telecommunications system (Phase 2+) (GSM); Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); Enhanced Multi-Level Precedence and Pre-emption service (eMLPP); Stage 3 (3GPP TS 24.067 version 14.0.0 Release 14)

**TS 124 072 V14.0.0:2017**

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP CT  
 Digital cellular telecommunications system (Phase 2+) (GSM); Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); Call Deflection (CD) supplementary service; Stage 3 (3GPP TS 24.072 version 14.0.0 Release 14)

**TS 124 080 V14.0.0:2017**

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP CT  
 Digital cellular telecommunications system (Phase 2+) (GSM); Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); Mobile radio interface layer 3 supplementary services specification; Formats and coding (3GPP TS 24.080 version 14.0.0 Release 14)

**TS 124 081 V14.0.0:2017**

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP CT  
 Digital cellular telecommunications system (Phase 2+) (GSM); Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); Line Identification supplementary services; Stage 3 (3GPP TS 24.081 version 14.0.0 Release 14)

**TS 124 082 V14.0.0:2017**

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP CT  
 Digital cellular telecommunications system (Phase 2+) (GSM); Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); Call Forwarding (CF) supplementary services; Stage 3 (3GPP TS 24.082 version 14.0.0 Release 14)

**TS 124 083 V14.0.0:2017**

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP CT  
 Digital cellular telecommunications system (Phase 2+) (GSM); Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); Call Waiting (CW) and Call Hold (HOLD) supplementary services; Stage 3 (3GPP TS 24.083 version 14.0.0 Release 14)

**TS 124 084 V14.0.0:2017**

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP CT  
 Digital cellular telecommunications system (Phase 2+) (GSM); Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); Multi Party (MPTY) supplementary service; Stage 3 (3GPP TS 24.084 version 14.0.0 Release 14)

**TS 124 085 V14.0.0:2017**

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP CT  
 Digital cellular telecommunications system (Phase 2+) (GSM); Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); Closed User Group (CUG) supplementary service; Stage 3 (3GPP TS 24.085 version 14.0.0 Release 14)

**TS 124 086 V14.0.0:2017**

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP CT  
 Digital cellular telecommunications system (Phase 2+) (GSM); Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); Advice of Charge (AoC) supplementary services; Stage 3 (3GPP TS 24.086 version 14.0.0 Release 14)

**TS 124 087 V14.0.0:2017**

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP CT  
 Digital cellular telecommunications system (Phase 2+) (GSM); Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); User-to-User Signalling (UUS) Supplementary Service; Stage 3 (3GPP TS 24.087 version 14.0.0 Release 14)

**TS 124 088 V14.0.0:2017**

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP CT  
 Digital cellular telecommunications system (Phase 2+) (GSM); Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); Call Barring (CB) supplementary service; Stage 3 (3GPP TS 24.088 version 14.0.0 Release 14)

**TS 124 090 V14.0.0:2017**

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP CT  
 Digital cellular telecommunications system (Phase 2+) (GSM); Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); Unstructured Supplementary Service Data (USSD); Stage 3 (3GPP TS 24.090 version 14.0.0 Release 14)

**TS 124 091 V14.0.0:2017**

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP CT  
 Digital cellular telecommunications system (Phase 2+) (GSM); Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); Explicit Call Transfer (ECT) supplementary service; Stage 3 (3GPP TS 24.091 version 14.0.0 Release 14)

**TS 124 093 V14.0.0:2017**

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP CT  
 Digital cellular telecommunications system (Phase 2+) (GSM); Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); Completion of Calls to Busy Subscriber (CCBS); Stage 3 (3GPP TS 24.093 version 14.0.0 Release 14)

**TS 124 096 V14.0.0:2017**

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP CT  
 Digital cellular telecommunications system (Phase 2+) (GSM); Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); Name Identification supplementary services; Stage 3 (3GPP TS 24.096 version 14.0.0 Release 14)

**TS 124 103 V14.0.0:2017**

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP CT  
 Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; Telepresence using the IP Multimedia (IM) Core Network (CN) Subsystem (IMS); Stage 3 (3GPP TS 24.103 version 14.0.0 Release 14)

**TS 124 105 V14.0.0:2017**

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP CT  
 Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; Application specific Congestion control for Data Communication (ACDC) Management Object (MO) (3GPP TS 24.105 version 14.0.0 Release 14)

**TS 124 135 V14.0.0:2017**

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP CT  
 Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; Multicall supplementary service; Stage 3 (3GPP TS 24.135 version 14.0.0 Release 14)

**TS 124 139 V14.0.0:2017**

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP CT  
 Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; 3GPP system - fixed broadband access network interworking; Stage 3 (3GPP TS 24.139 version 14.0.0 Release 14)

**TS 124 141 V14.0.0:2017**

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP CT  
 Digital cellular telecommunications system (Phase 2+) (GSM); Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; Presence service using the IP Multimedia (IM) Core Network (CN) subsystem; Stage 3 (3GPP TS 24.141 version 14.0.0 Release 14)

**TS 124 147 V14.0.0:2017**

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP CT  
 Digital cellular telecommunications system (Phase 2+) (GSM); Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; Conferencing using the IP Multimedia (IM) Core Network (CN) subsystem; Stage 3 (3GPP TS 24.147 version 14.0.0 Release 14)

**TS 124 161 V14.0.0:2017**

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP CT  
 Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE;  
 Network-Based IP Flow Mobility (NBIFOM); Stage 3  
 (3GPP TS 24.161 version 14.0.0 Release 14)

**TS 124 166 V14.0.0:2017**

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP CT  
 Digital cellular telecommunications system (Phase 2+) (GSM);  
 Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE;  
 3GPP IP Multimedia Subsystem (IMS) conferencing  
 Management Object (MO) (3GPP TS 24.166 version 14.0.0  
 Release 14)

**TS 124 167 V14.3.0:2017**

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP CT  
 Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE;  
 3GPP IMS Management Object (MO); Stage 3  
 (3GPP TS 24.167 version 14.3.0 Release 14)

**TS 124 171 V14.0.0:2017**

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP CT  
 LTE; Control Plane Location Services (LCS) procedures in the  
 Evolved Packet System (EPS) (3GPP TS 24.171 version  
 14.0.0 Release 14)

**TS 124 173 V14.2.0:2017**

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP CT  
 Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE;  
 IMS Multimedia telephony communication service and  
 supplementary services; Stage 3 (3GPP TS 24.173 version  
 14.2.0 Release 14)

**TS 124 183 V14.0.0:2017**

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP CT  
 Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE;  
 IP Multimedia Subsystem (IMS) Customized Ringing Signal  
 (CRS); Protocol specification (3GPP TS 24.183 version 14.0.0  
 Release 14)

**TS 124 229 V10.26.0:2017**

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 10.26.0 Release 10)

**TS 124 229 V11.23.0:2017**

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 11.23.0 Release 11)

**TS 124 229 V12.16.0:2017**

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 12.16.0 Release 12)

**TS 124 229 V13.9.0:2017**

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 13.9.0 Release 13)

**TS 124 229 V14.3.1:2017**

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 14.3.1 Release 14)

**TS 124 229 V9.29.0:2017**

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 9.29.0 Release 9)

**TS 124 237 V14.3.0:2017**

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 14.3.0 Release 14)

**TS 124 238 V14.0.0:2017**

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP CT  
 Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE;  
 Session Initiation Protocol (SIP) based user configuration;  
 Stage 3 (3GPP TS 24.238 version 14.0.0 Release 14)

**TS 124 239 V14.0.0:2017**

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP CT  
 Digital cellular telecommunications system (Phase 2+) (GSM);  
 Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE;  
 Flexible Alerting (FA) using IP Multimedia (IM) Core Network  
 (CN) subsystem; Protocol specification (3GPP TS 24.239  
 version 14.0.0 Release 14)

**TS 124 247 V14.0.0:2017**

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP CT  
 Digital cellular telecommunications system (Phase 2+) (GSM);  
 Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE;  
 Messaging service using the IP Multimedia (IM) Core Network  
 (CN) subsystem; Stage 3 (3GPP TS 24.247 version 14.0.0  
 Release 14)

**TS 124 259 V14.0.0:2017**

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP CT  
 Digital cellular telecommunications system (Phase 2+) (GSM);  
 Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE;  
 Personal Network Management (PNM); Stage 3  
 (3GPP TS 24.259 version 14.0.0 Release 14)

**TS 124 279 V14.0.0:2017**

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP CT  
 Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE;  
 Combining Circuit Switched (CS) and IP Multimedia  
 Subsystem (IMS) services; Stage 3 (3GPP TS 24.279 version  
 14.0.0 Release 14)

**TS 124 285 V14.0.0:2017**

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP CT  
 Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE;  
 Allowed Closed Subscriber Group (CSG) list; Management  
 Object (MO) (3GPP TS 24.285 version 14.0.0 Release 14)

**TS 124 286 V14.0.0:2017**

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP CT  
 Digital cellular telecommunications system (Phase 2+) (GSM);  
 Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE;  
 IP Multimedia (IM) Core Network (CN) subsystem Centralized  
 Services (ICS); Management Object (MO) (3GPP TS 24.286  
 version 14.0.0 Release 14)

**TS 124 294 V14.0.0:2017**

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP CT  
 Digital cellular telecommunications system (Phase 2+) (GSM);  
 Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE;  
 IP Multimedia Subsystem (IMS) Centralized Services (ICS)  
 protocol via I1 interface (3GPP TS 24.294 version 14.0.0  
 Release 14)

**TS 124 301 V13.9.0:2017**

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP CT  
 Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE;  
 Non-Access-Stratum (NAS) protocol for Evolved Packet  
 System (EPS); Stage 3 (3GPP TS 24.301 version 13.9.0  
 Release 13)



**TS 124 301 V14.3.0:2017**

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP CT  
 Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE;  
 Non-Access-Stratum (NAS) protocol for Evolved Packet  
 System (EPS); Stage 3 (3GPP TS 24.301 version 14.3.0  
 Release 14)

**TS 124 302 V14.3.0:2017**

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  
 14.3.0 Release 14)

**TS 124 303 V14.0.0:2017**

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP CT  
 Digital cellular telecommunications system (Phase 2+) (GSM);  
 Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE;  
 Mobility management based on Dual-Stack Mobile IPv6;  
 Stage 3 (3GPP TS 24.303 version 14.0.0 Release 14)

**TS 124 304 V14.0.0:2017**

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP CT  
 Digital cellular telecommunications system (Phase 2+) (GSM);  
 Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE;  
 Mobility management based on Mobile IPv4; User Equipment  
 (UE) - foreign agent interface; Stage 3 (3GPP TS 24.304  
 version 14.0.0 Release 14)

**TS 124 305 V14.0.0:2017**

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP CT  
 Digital cellular telecommunications system (Phase 2+) (GSM);  
 Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE;  
 Selective Disabling of 3GPP User Equipment Capabilities  
 (SDoUE) Management Object (MO) (3GPP TS 24.305 version  
 14.0.0 Release 14)

**TS 124 312 V14.0.0:2017**

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP CT  
 Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE;  
 Access Network Discovery and Selection Function (ANDSF)  
 Management Object (MO) (3GPP TS 24.312 version 14.0.0  
 Release 14)

**TS 124 315 V14.0.0:2017**

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP CT  
 Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE;  
 IP Multimedia Subsystem (IMS) Operator Determined Barring  
 (ODB); Stage 3: protocol specification (3GPP TS 24.315  
 version 14.0.0 Release 14)

**TS 124 322 V14.0.0:2017**

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP CT  
 Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE;  
 Tunnelling of IP Multimedia Subsystem (IMS) services over  
 restrictive access networks; Stage 3 (3GPP TS 24.322 version  
 14.0.0 Release 14)

**TS 129 060 V13.7.0:2017**

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP CT  
 Digital cellular telecommunications system (Phase 2+) (GSM);  
 Universal Mobile Telecommunications System (UMTS);  
 General Packet Radio Service (GPRS); GPRS Tunnelling  
 Protocol (GTP) across the Gn and Gp interface  
 (3GPP TS 29.060 version 13.7.0 Release 13)

**TS 129 128 V14.2.0:2017**

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP CT  
 LTE; Universal Mobile Telecommunications System (UMTS);  
 Mobility Management Entity (MME) and Serving GPRS  
 Support Node (SGSN) interfaces for interworking with packet  
 data networks and applications (3GPP TS 29.128 version  
 14.2.0 Release 14)

**TS 129 172 V14.0.0:2017**

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP CT  
 Digital cellular telecommunications system (Phase 2+) (GSM);  
 Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE;  
 Location Services (LCS); Evolved Packet Core (EPC) LCS  
 Protocol (ELP) between the Gateway Mobile Location Centre  
 (GMLC) and the Mobile Management Entity (MME); SLg  
 interface (3GPP TS 29.172 version 14.0.0 Release 14)

**TS 129 173 V14.0.0:2017**

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP CT  
 Digital cellular telecommunications system (Phase 2+) (GSM);  
 Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE;  
 Location Services (LCS); Diameter-based SLh interface for  
 Control Plane LCS (3GPP TS 29.173 version 14.0.0 Release  
 14)

**TS 129 228 V14.2.0:2017**

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP CT  
 Digital cellular telecommunications system (Phase 2+) (GSM);  
 Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE;  
 IP Multimedia (IM) Subsystem Cx and Dx Interfaces; Signalling  
 flows and message contents (3GPP TS 29.228 version 14.2.0  
 Release 14)

**TS 129 229 V14.1.0:2017**

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP CT  
 Digital cellular telecommunications system (Phase 2+) (GSM);  
 Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE;  
 Cx and Dx interfaces based on the Diameter protocol; Protocol  
 details (3GPP TS 29.229 version 14.1.0 Release 14)

**TS 129 230 V13.8.0:2017**

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP CT  
 Digital cellular telecommunications system (Phase 2+) (GSM);  
 Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE;  
 Diameter applications; 3GPP specific codes and identifiers  
 (3GPP TS 29.230 version 13.8.0 Release 13)

**TS 129 238 V14.1.0:2017**

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP CT  
 Digital cellular telecommunications system (Phase 2+) (GSM);  
 Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE;  
 Interconnection Border Control Functions (IBCF) - Transition  
 Gateway (TrGW) interface, Ix interface; Stage 3  
 (3GPP TS 29.238 version 14.1.0 Release 14)

**TS 129 272 V13.9.0:2017**

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP CT  
 Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE;  
 Evolved Packet System (EPS); Mobility Management Entity  
 (MME) and Serving GPRS Support Node (SGSN) related  
 interfaces based on Diameter protocol (3GPP TS 29.272  
 version 13.9.0 Release 13)

**TS 129 274 V13.9.0:2017**

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP CT  
 Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE;  
 3GPP Evolved Packet System (EPS); Evolved General Packet  
 Radio Service (GPRS) Tunnelling Protocol for Control plane  
 (GTPv2-C); Stage 3 (3GPP TS 29.274 version 13.9.0 Release  
 13)

**TS 129 281 V14.0.0:2017**

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP CT  
 Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE;  
 General Packet Radio System (GPRS) Tunnelling Protocol  
 User Plane (GTPv1-U) (3GPP TS 29.281 version 14.0.0  
 Release 14)

**TS 129 283 V13.3.0:2017**

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP CT  
 LTE; Universal Mobile Telecommunications System (UMTS);  
 Diameter data management applications (3GPP TS 29.283  
 version 13.3.0 Release 13)

**TS 129 283 V14.1.0:2017**

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP CT  
 LTE; Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); Diameter data management applications (3GPP TS 29.283 version 14.1.0 Release 14)

**TS 129 328 V14.2.0:2017**

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP CT  
 Digital cellular telecommunications system (Phase 2+) (GSM); Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; IP Multimedia (IM) Subsystem Sh interface; Signalling flows and message contents (3GPP TS 29.328 version 14.2.0 Release 14)

**TS 129 329 V14.2.0:2017**

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP CT  
 Digital cellular telecommunications system (Phase 2+) (GSM); Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; Sh interface based on the Diameter protocol; Protocol details (3GPP TS 29.329 version 14.2.0 Release 14)

**TS 129 333 V13.3.0:2017**

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP CT  
 Digital cellular telecommunications system (Phase 2+) (GSM); Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); Multimedia Resource Function Controller (MRFC) - Multimedia Resource Function Processor (MRFP) Mp interface; Stage 3 (3GPP TS 29.333 version 13.3.0 Release 13)

**TS 129 333 V14.0.0:2017**

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP CT  
 Digital cellular telecommunications system (Phase 2+) (GSM); Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); Multimedia Resource Function Controller (MRFC) - Multimedia Resource Function Processor (MRFP) Mp interface; Stage 3 (3GPP TS 29.333 version 14.0.0 Release 14)

**TS 129 334 V13.6.0:2017**

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP CT  
 Digital cellular telecommunications system (Phase 2+) (GSM); Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; IMS Application Level Gateway (IMS-ALG) - IMS Access Gateway (IMS-AGW); Iq Interface; Stage 3 (3GPP TS 29.334 version 13.6.0 Release 13)

**TS 129 334 V14.2.0:2017**

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP CT  
 Digital cellular telecommunications system (Phase 2+) (GSM); Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; IMS Application Level Gateway (IMS-ALG) - IMS Access Gateway (IMS-AGW); Iq Interface; Stage 3 (3GPP TS 29.334 version 14.2.0 Release 14)

**TS 129 336 V13.7.0:2017**

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP CT  
 Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; Home Subscriber Server (HSS) diameter interfaces for interworking with packet data networks and applications (3GPP TS 29.336 version 13.7.0 Release 13)

**TS 129 337 V14.0.0:2017**

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP CT  
 Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; Diameter-based T4 Interface for communications with packet data networks and applications (3GPP TS 29.337 version 14.0.0 Release 14)

**TS 129 338 V14.1.0:2017**

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP CT  
 Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; Diameter based protocols to support Short Message Service (SMS) capable Mobile Management Entities (MMEs) (3GPP TS 29.338 version 14.1.0 Release 14)

**TS 129 344 V14.1.0:2017**

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP CT  
 Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; Proximity-services (ProSe) function to Home Subscriber Server (HSS) aspects; Stage 3 (3GPP TS 29.344 version 14.1.0 Release 14)

**TS 129 345 V14.1.0:2017**

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP CT  
 Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; Inter-Proximity-services (ProSe) function signalling aspects; Stage 3 (3GPP TS 29.345 version 14.1.0 Release 14)

**TS 133 102 V14.1.0:2017**

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP SA  
 Digital cellular telecommunications system (Phase 2+) (GSM); Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); 3G security; Security architecture (3GPP TS 33.102 version 14.1.0 Release 14)

**TS 134 108 V12.4.0:2017**

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP RAN  
 Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; Common test environments for User Equipment (UE); Conformance testing (3GPP TS 34.108 version 12.4.0 Release 12)

**TS 134 121-1 V14.1.0:2017**

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP RAN  
 Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); User Equipment (UE) conformance specification; Radio transmission and reception (FDD); Part 1: Conformance specification (3GPP TS 34.121-1 version 14.1.0 Release 14)

**TS 134 123-1 V12.6.0:2017**

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP RAN  
 Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); User Equipment (UE) conformance specification; Part 1: Protocol conformance specification (3GPP TS 34.123-1 version 12.6.0 Release 12)

**TS 134 123-1 V12.7.0:2017**

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP RAN  
 Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); User Equipment (UE) conformance specification; Part 1: Protocol conformance specification (3GPP TS 34.123-1 version 12.7.0 Release 12)

**TS 134 123-3 V13.1.0:2017**

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 13.1.0 Release 13)

**TS 134 123-3 V13.2.0:2017**

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 13.2.0 Release 13)

**TS 136 101 V10.24.1:2017**

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP RAN  
 LTE; Evolved Universal Terrestrial Radio Access (E-UTRA); User Equipment (UE) radio transmission and reception (3GPP TS 36.101 version 10.24.1 Release 10)

**TS 136 101 V11.19.1:2017**

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP RAN  
 LTE; Evolved Universal Terrestrial Radio Access (E-UTRA); User Equipment (UE) radio transmission and reception (3GPP TS 36.101 version 11.19.1 Release 11)

**TS 136 101 V12.14.1:2017**

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP RAN  
 LTE; Evolved Universal Terrestrial Radio Access (E-UTRA); User Equipment (UE) radio transmission and reception (3GPP TS 36.101 version 12.14.1 Release 12)

**TS 136 101 V13.6.1:2017**

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP RAN  
 LTE; Evolved Universal Terrestrial Radio Access (E-UTRA); User Equipment (UE) radio transmission and reception (3GPP TS 36.101 version 13.6.1 Release 13)

**TS 136 133 V12.14.0:2017**

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP RAN  
 LTE; Evolved Universal Terrestrial Radio Access (E-UTRA);  
 Requirements for support of radio resource management  
 (3GPP TS 36.133 version 12.14.0 Release 12)

**TS 136 133 V13.6.0:2017**

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP RAN  
 LTE; Evolved Universal Terrestrial Radio Access (E-UTRA);  
 Requirements for support of radio resource management  
 (3GPP TS 36.133 version 13.6.0 Release 13)

**TS 136 213 V13.4.0:2017**

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP RAN  
 LTE; Evolved Universal Terrestrial Radio Access (E-UTRA);  
 Physical layer procedures (3GPP TS 36.213 version 13.4.0  
 Release 13)

**TS 136 508 V13.2.0:2017**

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP RAN  
 LTE; Evolved Universal Terrestrial Radio Access (E-UTRA)  
 and Evolved Packet Core (EPC); Common test environments  
 for User Equipment (UE) conformance testing  
 (3GPP TS 36.508 version 13.2.0 Release 13)

**TS 136 521-3 V13.1.0:2017**

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 13.1.0 Release 13)

**TS 136 523-1 V13.3.0:2017**

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP RAN  
 LTE; Evolved Universal Terrestrial Radio Access (E-UTRA)  
 and Evolved Packet Core (EPC); User Equipment (UE)  
 conformance specification; Part 1: Protocol conformance  
 specification (3GPP TS 36.523-1 version 13.3.0 Release 13)

**TS 136 523-1 V13.4.0:2017**

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP RAN  
 LTE; Evolved Universal Terrestrial Radio Access (E-UTRA)  
 and Evolved Packet Core (EPC); User Equipment (UE)  
 conformance specification; Part 1: Protocol conformance  
 specification (3GPP TS 36.523-1 version 13.4.0 Release 13)

**TS 136 523-3 V13.1.0:2017**

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP RAN  
 LTE; Evolved Universal Terrestrial Radio Access (E-UTRA)  
 and Evolved Packet Core (EPC); User Equipment (UE)  
 conformance specification; Part 3: Test suites  
 (3GPP TS 36.523-3 version 13.1.0 Release 13)

**TS 136 523-3 V13.2.0:2017**

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP RAN  
 LTE; Evolved Universal Terrestrial Radio Access (E-UTRA)  
 and Evolved Packet Core (EPC); User Equipment (UE)  
 conformance specification; Part 3: Test suites  
 (3GPP TS 36.523-3 version 13.2.0 Release 13)

**TS 151 010-1 V13.3.0:2017**

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP RAN  
 Digital cellular telecommunications system (Phase 2+) (GSM);  
 Mobile Station (MS) conformance specification; Part 1:  
 Conformance specification (3GPP TS 51.010-1 version 13.3.0  
 Release 13)

**TS 155 242 V13.0.0:2017**

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP SA  
 Digital cellular telecommunications system (Phase 2+) (GSM);  
 Specification of the GIA4 integrity algorithm for General Packet  
 Radio Service (GPRS); Implementers' test data  
 (3GPP TS 55.242 version 13.0.0 Release 13)

**TS 155 252 V13.0.0:2017**

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP SA  
 Digital cellular telecommunications system (Phase 2+) (GSM);  
 Specification of the GEA5 encryption and GIA5 integrity  
 algorithms for General Packet Radio Service (GPRS);  
 Implementers' test data (3GPP TS 55.252 version 13.0.0  
 Release 13)

**TS 155 253 V13.0.0:2017**

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP SA  
 Digital cellular telecommunications system (Phase 2+) (GSM);  
 Specification of the GEA5 encryption and GIA5 integrity  
 algorithms for General Packet Radio Service (GPRS); Design  
 conformance test data (3GPP TS 55.253 version 13.0.0  
 Release 13)

**EN 300 440 V2.1.1:2017**

Comitet Tehnic ETSI: ERM TG28  
 Short Range Devices (SRD); Radio equipment to be used in  
 the 1 GHz to 40 GHz frequency range; Harmonised Standard  
 covering the essential requirements of article 3.2 of Directive  
 2014/53/EU

**EN 301 025 V2.2.1:2017**

Comitet Tehnic ETSI: ERM TG26  
 VHF radiotelephone equipment for general communications  
 and associated equipment for Class D Digital Selective Calling  
 (DSC); Harmonised Standard covering the essential  
 requirements of articles 3.2 and 3.3(g) of Directive 2014/53/EU

**EN 301 178 V2.2.1:2017**

Comitet Tehnic ETSI: ERM TG26  
 Portable Very High Frequency (VHF) radiotelephone  
 equipment for the maritime mobile service operating in the  
 VHF bands (for non-GMDSS applications only); Harmonised  
 Standard covering the essential requirements of article 3.2 of  
 Directive 2014/53/EU

**EN 301 502 V12.5.2:2017**

Comitet Tehnic ETSI: MSG  
 Global System for Mobile communications (GSM); Base  
 Station (BS) equipment; Harmonised Standard covering the  
 essential requirements of article 3.2 of Directive 2014/53/EU

**EN 301 511 V12.5.1:2017**

Comitet Tehnic ETSI: MSG  
 Global System for Mobile communications (GSM); Mobile  
 Stations (MS) equipment; Harmonised Standard covering the  
 essential requirements of article 3.2 of Directive 2014/53/EU

**EN 301 929 V2.1.1:2017**

Comitet Tehnic ETSI: ERM TG26  
 VHF transmitters and receivers as Coast Stations for GMDSS  
 and other applications in the maritime mobile service;  
 Harmonised Standard covering the essential requirements of  
 article 3.2 of Directive 2014/53/EU

**EN 302 502 V2.1.1:2017**

Comitet Tehnic ETSI: BRAN  
 Wireless Access Systems (WAS); 5,8 GHz fixed broadband  
 data transmitting systems; Harmonised Standard covering the  
 essential requirements of article 3.2 of Directive 2014/53/EU

**EN 302 885 V2.2.1:2017**

Comitet Tehnic ETSI: ERM TG26  
 Portable Very High Frequency (VHF) radiotelephone  
 equipment for the maritime mobile service operating in the  
 VHF bands with integrated handheld class H DSC;  
 Harmonised Standard covering the essential requirements of  
 articles 3.2 and 3.3(g) of Directive 2014/53/EU

**EN 302 885 V2.2.2:2017**

Comitet Tehnic ETSI: ERM TG26  
 Portable Very High Frequency (VHF) radiotelephone  
 equipment for the maritime mobile service operating in the  
 VHF bands with integrated handheld class H DSC;  
 Harmonised Standard covering the essential requirements of  
 articles 3.2 and 3.3(g) of Directive 2014/53/EU

**EN 303 132 V1.1.1:2017**

Comitet Tehnic ETSI: ERM TG26  
 Maritime low power VHF personal locating beacons employing Digital Selective Calling (DSC); Harmonised Standard covering the essential requirements of article 3.2 of Directive 2014/53/EU

**EN 303 354 V1.1.1:2017**

Comitet Tehnic ETSI: ERM TG17  
 Amplifiers and active antennas for TV broadcast reception in domestic premises; Harmonised Standard covering the essential requirements of article 3.2 of Directive 2014/53/EU



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

În perioada 2017.03.01 – 2017.03.31

*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 ISO 11260**

Calitatea solului. Determinarea capacității efective de schimb cationic și a gradului de saturație în baze, utilizând soluție de clorură de bariu  
 dea: 2017-05-30

**prEN ISO 14254**

Calitatea solului. Determinarea acidității schimbabile utilizând o soluție de clorură de bariu ca soluție de extracție  
 dea: 2017-05-30

**A11 SERVICII DE SECURITATE****prEN ISO 22315**

Securitate societală. Evacuarea maselor. Linii directoare pentru planificare  
 dea: 2017-06-22

**prEN ISO 22397**

Securitate societală. Linii directoare pentru stabilirea acordurilor de parteneriat  
 dea: 2017-06-22

**B02 STRUCTURI****prEN 1443**

Coșuri de fum. Condiții generale  
 dea: 2017-06-15

**prEN ISO 8394-2**

Clădiri și lucrări de inginerie civilă. Produse pentru etanșare. Partea 2: Utilizarea unui aparat standardizat  
 dea: 2017-06-21

**prEN 12716**

Execuția lucrărilor geotehnice speciale. Injectarea cu presiune înaltă a terenurilor (jet grouting)  
 dea: 2017-06-15

**B05 ÎNCERCĂRI LA FOC****prEN 1366-13**

Încercări de rezistență la foc pentru instalații tehnice. Partea 13: Coșuri  
 dea: 2017-06-22

**B11 STRUCTURI METALICE****prEN 1090-3**

Executarea structurilor de oțel și structurilor de aluminiu. Partea 3: Cerințe tehnice pentru executarea structurilor de aluminiu  
 dea: 2017-05-25

**B17 CORPURI DE ILUMINAT SI TEHNOLOGIE DE MONTARE A CORPURILOR DE ILUMINAT****FprCEN/TR 16791**

Cuantificarea iradierii pentru efectele care nu formează imagini ale luminii transmise prin ochi asupra omului  
 dea: 2017-06-01

**B28 ÎMBRĂCĂMINTE PENTRU PARDOSELI****prEN 1081**

Îmbrăcăminti rezistente la șoc pentru pardoseală. Determinarea rezistenței electrice  
 dea: 2017-06-08

**C02 VOPSELE ȘI PRODUSE CONEXE****prEN ISO 18451-1**

Pigmenți, coloranți și materiale de umplutură. Terminologie. Partea 1: Termeni generali  
 dea: 2017-06-08

**prEN ISO 18451-2**

Pigmenți, coloranți și materiale de umplutură. Terminologie. Partea 2: Clasificarea materialelor colorante în funcție de proprietățile lor coloristice și chimice  
 dea: 2017-06-08

**F05 MIJLOACE DE MĂSURĂ****prEN 12830**

Înregistratoare de temperatură pentru transportul, depozitarea și distribuția bunurilor sensibile la temperatură. Încercări, caracteristici tehnice și funcționale  
 dea: 2017-06-01

**F08 STAREA SUPRAFEȚELOR****prEN ISO 25178-600**

Specificații geometrice pentru produse (GPS). Starea suprafeței: Areal. Partea 600: Caracteristici metrologice pentru metodele de măsurare prin topografie de suprafață  
 dea: 2017-06-20

**F12 SISTEME DE PRELUCRARE A INFORMAȚIEI****EN ISO 19115-1:2014/prA1**

Informații geografice. Metadate. Partea 1: Principii de bază  
 dea: 2017-06-14

**prEN ISO 19115-2**

Informații geografice. Metadate. Partea 2: Extensii pentru achiziție și procesare  
 dea: 2017-06-02

**EN ISO 19157:2013/prA1**

Informații geografice. Calitatea datelor. Amendament 1: Descrierea calității datelor  
dea: 2017-06-16

**FprCEN ISO/TS 19844**

Informatică medicală. Identificarea medicamentelor. Linii directoare pentru implementarea elementelor de date și structuri pentru identificarea unică și schimbul de informații reglementate asupra substanțelor  
dea: 2017-06-22

**prEN 419231**

Profil de protecție pentru sistemele fiabile de marcare temporală  
dea: 2017-06-15

**prEN 419241-1**

Sisteme fiabile de server de semnătură electronică. Partea 1: Cerințe de securitate generală a sistemelor  
dea: 2017-06-22

**F15 ÎNCERCAREA MATERIALELOR, ÎN GENERAL****FprCEN/TS 17100**

Examinări nedistructive. Controlul particulelor magnetice și penetrante. Fotografii de referință și dimensionarea indicațiilor  
dea: 2017-06-01

**F19 OPTICĂ****EN ISO 16671:2015/prA1**

Implanturi oftalmice. Soluții de irigare pentru chirurgia oftalmică  
dea: 2017-06-07

**H14 RULOTE****prEN 1645-1**

Vehicule de locuit pentru timpul liber. Rulote. Partea 1: Cerințe de locuit referitoare la sănătate și securitate  
dea: 2017-06-22

**prEN 1646-1**

Vehicule de locuit pentru timpul liber. Autorulote. Partea 1: Cerințe de locuit referitoare la sănătate și securitate  
dea: 2017-06-22

**prEN 1647**

Vehicule de locuit pentru timpul liber. Reședințe mobile de vacanță. Cerințe de locuit referitoare la sănătate și securitate  
dea: 2017-06-22

**prEN 1648-1**

Vehicule de locuit pentru timpul liber. Instalații electrice de foarte joasă tensiune de 12 V în curent continuu. Partea 1: Rulote  
dea: 2017-06-22

**prEN 1648-2**

Vehicule de locuit pentru timpul liber. Instalații electrice de foarte joasă tensiune de 12 V în curent continuu. Partea 2: Autorulote  
dea: 2017-06-22

**H18 CAZANE PENTRU ÎNCĂLZIRE CENTRALĂ****prEN 303-6**

Cazane de încălzit. Partea 6: Cazane de încălzit echipate cu arzătoare cu tiraj forțat. Cerințe specifice pentru furnizarea apei calde menajere și pentru performanța energetică a încălzitoarelor de apă și a cazanelor cu funcționare dublă care utilizează combustibili lichizi, cu o putere nominală mai mică sau egală cu 70 kW  
dea: 2017-06-22

**prEN 15332**

Cazane de încălzire centrală. Evaluarea performanțelor energetice ale sistemelor de apă caldă  
dea: 2017-06-15

**H30 ECHIPAMENT PENTRU COPII****prEN 13209-1**

Articole de puericultură. Port-bebe. Cerințe de securitate și metode de încercare. Partea 1: Port-bebe cu cadru, pentru spate  
dea: 2017-06-08

**EN 16232:2013/prA1**

Articole de puericultură. Balansoare suspendate pentru copii  
dea: 2017-06-22

**I08 MAȘINI AGRICOLE****prEN 16517**

Mașini agricole și forestiere. Teleferice forestiere mobile pentru exploatarea lemnului. Securitate  
dea: 2017-06-08

**prEN ISO 19932-1**

Echipe pentru protecția culturilor. Mașini de stropit purtate pe spate. Partea 1: Cerințe de mediu și de securitate  
dea: 2017-06-22

**prEN ISO 19932-2**

Echipe pentru protecția culturilor. Mașini de stropit purtate pe spate. Partea 2: Metode de încercare  
dea: 2017-06-22

**prEN ISO 19932-3**

Echipe pentru protecția culturilor. Mașini de stropit purtate pe spate. Partea 3: Inspecția mașini de stropit purtate pe spate în funcționare  
dea: 2017-06-22

**I15 ECHIPAMENT PENTRU INDUSTRIA PETROLIERĂ****prEN ISO 15138**

Industria petrolului și gazelor naturale. Instalații de producție marine încălzire, ventilare și climatizare  
dea: 2017-06-19

**I17 MAȘINI ÎN GENERAL (INCLUSIV SECURITATEA)****FprCEN ISO/TR 22100-1**

Securitatea mașinilor. Relația cu ISO 12100. Partea 1: Relația dintre ISO 12000 și standardele de tip B și C  
dea: 2017-06-01

**I19 ENERGIE NUCLEARĂ****prEN ISO 15382**

Protecție radiologică. Proceduri pentru monitorizarea dozelor la cristalul ochiului, piele și extremități  
dea: 2017-06-08

**prEN ISO 15651**

Energie nucleară. Determinarea conținutului de hidrogen total în pulberile de PuO<sub>2</sub> și UO<sub>2</sub> și granulelor sinterizate de (U,Gd)O<sub>2</sub> și (U,Pu)O<sub>2</sub>. Metoda de extracție prin gaz inert și metodă de măsurare a conductivității  
dea: 2017-06-08

**prEN ISO 16424**

Energie nucleară. Evaluarea omogenității distribuției Gd în amestecurile de combustibil cu gadolinu și determinarea conținutului de Gd<sub>2</sub>O<sub>3</sub> în pelete combustibile de gadolinu prin măsurarea elementelor uraniu și gadolinu  
dea: 2017-06-08

**prEN ISO 16638-1**

Protecție radiologică. Monitorizare și dozimetrie internă pentru materiale specifice. Partea 1: Inhalarea compușilor de uraniu  
dea: 2017-06-08

**prEN ISO 17099**

Protecție radiologică. Criterii de performanță pentru laboratoarele care efectuează dozimetria biologică prin încercarea micronucleilor cu blocarea citokinezei (CBMN) în limfocitele din sângele periferic  
dea: 2017-06-08

**prEN ISO 18589-2**

Măsurarea radioactivității mediului. Sol. Partea 2: Linii directe pentru selectarea strategiei de eşantionare, eşantionarea și pretratatamentul eşantioanelor  
dea: 2017-06-08

**prEN ISO 18589-3**

Măsurarea radioactivității mediului. Sol. Partea 3: Metodă de încercare ale radionuclizilor ce emit radiații gamma prin spectrometrie gamma  
dea: 2017-06-08

**prEN ISO 19017**

Linii directe pentru măsurarea deșeurilor radioactiv prin spectrometrie gamma  
dea: 2017-06-08

**prEN ISO 19238**

Protecție radiologică. Criterii de performanță pentru laboratoarele de service care execută dozimetria biologică prin citogenetică  
dea: 2017-06-08

**prEN ISO 20553**

Protecție radiologică. Supravegherea profesională a lucrătorilor expuși la un risc de contaminare internă cu materiale radioactive  
dea: 2017-06-08

**prEN ISO 20785-1**

Dozimetrie pentru expunerea la radiația cosmică la bordul unui avion civil. Partea 1: Bazele teoretice ale măsurătorilor  
dea: 2017-06-08

**prEN ISO 20785-2**

Dozimetrie pentru expunerea la radiația cosmică la bordul unui avion civil. Partea 2: Caracterizarea răspunsului instrumentelor  
dea: 2017-06-08

**prEN ISO 20785-3**

Dozimetrie pentru expunerea la radiația cosmică la bordul unui avion civil. Partea 3: Măsurători la bordul avionului  
dea: 2017-06-08

**prEN ISO 21483**

Determinarea solubilității în acid azotic a plutoniului din pelete (U, Pu) O<sub>2</sub> de combustibil de amestec de oxizi neiradiat  
dea: 2017-06-08

**prEN ISO 21613**

Pulberi și granule sinterizate (U, Pu)O<sub>2</sub>. Determinarea conținutului de clor și fluor (ISO 21613:2015)  
dea: 2017-06-08

**prEN ISO 29661**

Câmpuri de radiație de referință pentru protecție radiologică. Definiții și concepte fundamentale  
dea: 2017-06-08

**I20      TEHNICA FRIGULUI****prEN 16855-2**

Camere frigorifice. Definiție, performanțe de izolare termică și metode de încercare. Partea 2: Camere frigorifice personalizate  
dea: 2017-06-15

**I27      ECHIPAMENT PENTRU LUCRĂRI DE TERASAMENT ȘI ÎN CONSTRUCȚII****prEN 474-1**

Mașini de terasament. Securitate. Partea 1: Cerințe generale  
dea: 2017-06-22

**prEN 474-10**

Mașini de terasament. Securitate. Partea 10: Cerințe pentru săpătoare de șanțuri  
dea: 2017-06-22

**prEN 474-11**

Mașini de terasament. Securitate. Partea 11: Cerințe pentru compactoare de pământ și deșeuri  
dea: 2017-06-22

**prEN 474-12**

Mașini de terasament. Securitate. Partea 12: Cerințe pentru excavatoarele cu cablu  
dea: 2017-06-22

**prEN 474-13**

Mașini de terasament. Securitate. Partea 13: Cerințe pentru compactoare  
dea: 2017-06-22

**prEN 474-2**

Mașini de terasament. Securitate. Partea 2: Cerințe pentru buldozere  
dea: 2017-06-22

**prEN 474-3**

Mașini de terasament. Securitate. Partea 3: Cerințe pentru încărcătoare  
dea: 2017-06-22

**prEN 474-4**

Mașini de terasament. Securitate. Partea 4: Cerințe pentru încărcătoare-excavatoare  
dea: 2017-06-22

**prEN 474-5**

Mașini de terasament. Securitate. Partea 5: Cerințe pentru excavatoare hidraulice  
dea: 2017-06-22

**prEN 474-6**

Mașini de terasament. Securitate. Partea 6: Cerințe pentru dumpere  
dea: 2017-06-22

**prEN 474-7**

Mașini de terasament. Securitate. Partea 7: Cerințe pentru screpere  
dea: 2017-06-22

**prEN 474-8**

Mașini de terasament. Securitate. Partea 8: Cerințe pentru gredere  
dea: 2017-06-22

**prEN 474-9**

Mașini de terasament. Securitate. Partea 9: Cerințe pentru pozatoare de conducte  
dea: 2017-06-22

**prEN 17106-1**

Mașini pentru exploatarea drumurilor. Securitate. Partea 1: Cerințe generale  
dea: 2017-06-08

**prEN 17106-2**

Mașini pentru exploatarea drumurilor. Securitate. Partea 2: Cerințe pentru mașinile de curățat suprafața drumului  
dea: 2017-06-08

**prEN 17106-3-1**

Mașini pentru exploatarea drumurilor. Securitate. Partea 3-1: Mașini de service de iarnă. Cerințe pentru mașinile de dezăpezire cu scule rotative și pluguri de zăpadă  
dea: 2017-06-08

**prEN 17106-3-2**

Mașini pentru exploatarea drumurilor. Securitate. Partea 3-2: Mașini de service de iarnă. Cerințe specifice pentru mașini de împrăștiere  
dea: 2017-06-22

**prEN 17106-4-1**

Mașini pentru exploatarea drumurilor. Securitate. Partea 4-1: Mașini pentru întreținerea marginii drumurilor. Cerințe pentru mașinile de tăiere a ierbii și tufișurilor  
dea: 2017-06-08

**I40 REȚELE DE CONDUCTE INDUSTRIALE****EN 13480-2:2012/prA9**

Conducte industriale metalice. Partea 2: Materiale  
dea: 2017-06-08

**I44 NANOTEHNOLOGII****FprCEN ISO/TS 80004-12**

Nanotehnologii. Vocabular .Partea 12: Fenomene cuantice în nanotehnologie  
dea: 2017-05-18

**FprCEN ISO/TS 80004-2**

Nanotehnologii. Vocabular .Partea 2: Nano obiecte  
dea: 2017-05-18

**M05 SUDARE****prEN ISO 2553**

Sudare și procedee conexe. Reprezentări simbolice pe desene. Îmbinări sudate  
dea: 2017-06-06

**prEN ISO 11666**

Examinări nedistructive ale sudurilor. Examinare cu ultrasunete. Niveluri de acceptare  
dea: 2017-05-30

**prEN ISO 18592**

Sudare electrică prin presiune. Încercări distructive ale îmbinărilor sudate. Metodă de încercare la oboseală a epruvetelor sudate în puncte multiple  
dea: 2017-06-13

**M11 METALURGIA PULBERILOR****prEN ISO 4490**

Pulberi metalice. Determinarea timpului de curgere cu ajutorul unei pâinii calibrate (fluometru Hall)  
dea: 2017-06-16

**M15 COROZIUNE METALICĂ****prEN ISO 4531**

Emailuri vitrificate. Migrarea din articolele emailate în contact cu alimentele. Metodă de încercare și limite admisibile  
dea: 2017-06-06

**N01 HÂRTIE ȘI CARTON****prEN 646**

Hârtie și carton destinate să intre în contact cu produsele alimentare. Determinarea rezistenței culorii hârtiei și cartonului colorate  
dea: 2017-06-01

**prEN 648**

Hârtie și carton destinate să intre în contact cu produsele alimentare. Determinarea rezistenței culorii hârtiei și cartonului înălțate cu agenți de azurare fluorescenți  
dea: 2017-06-01

**N06 CAUCIUC****prEN ISO 6802**

Furtunuri și furtunuri cu racorduri la capete, de cauciuc și materiale plastice, armate cu fire metalice. Încercare la impulsuri hidraulice cu încovoieri  
dea: 2017-06-11

**N09 MATERIALE PLASTICE****prEN 17104**

Panouri de protecție a pereților rigide din materiale termoplastice pentru utilizare interioară în clădiri. Caracteristici de performanță  
dea: 2017-06-08

**N14 ȚEVI DE MATERIAL PLASTIC****prEN ISO 2507-1**

Țevi și fittinguri din materiale termoplastice. Temperatura de înmuiere Vicat. Partea 1: Metodă generală de încercare  
dea: 2017-06-15

**prEN ISO 2507-2**

Țevi și fittinguri din materiale termoplastice. Temperatura de înmuiere Vicat. Partea 2: Condiții particulare de încercare pentru țevi și fittinguri din poli(clorură de vinil) neplastifiată (PVC-U) sau poli(clorură de vinil) clorurată (PVC-C) și pentru țevi din poli(clorură de vinil) cu rezistență la șoc ameliorată (PVC-HI)  
dea: 2017-06-15

**prEN ISO 2507-3**

Țevi și fittinguri din materiale termoplastice. Temperatura de înmuiere Vicat. Partea 3: Condiții particulare de încercare pentru țevi și fittinguri din acrilonitril / butadienă / stiren (ABS) și din acrilonitril / stiren / ester acrilic (ASA)  
dea: 2017-06-15

**prEN ISO 3127**

Țevi și fittinguri din materiale termoplastice. Determinarea rezistenței la șocuri exterioare prin metoda cadranelor  
dea: 2017-06-15

**prEN ISO 9852**

Țevi de policlorură de vinil neplastifiată (PVC-U). Rezistenței la diclorometan, la o temperatură dată (DCMT). Metodă de încercare  
dea: 2017-06-15

**prEN ISO 11173**

Sisteme de canalizare și de tuburi de protecție de materiale plastice. Țevi de materiale termoplastice. Determinarea rezistenței la șocuri externe prin metoda scării  
dea: 2017-06-15

**prEN ISO 13254**

Sisteme de canalizare de materiale plastice. Sisteme de canalizare de materiale termoplastice pentru utilizări fără presiune. Metodă de încercare a etanșeității la apă  
dea: 2017-06-15

**prEN ISO 13257**

Sisteme de canalizare de materiale termoplastice pentru aplicații fără presiune. Metode de încercare a rezistenței la cicluri de temperatura ridicată  
dea: 2017-06-15

**prEN ISO 13259**

Sisteme de canalizare de materiale plastice. Sisteme de canalizare de materiale termoplastice îngropate pentru utilizări fără presiune. Metode de încercare a etanșeității îmbinărilor cu inel de etanșare de elastomer  
dea: 2017-06-15

**prEN ISO 13262**

Sisteme de canalizare de materiale termoplastice pentru canalizare și colectori de drenaj subterani fără presiune. Tevi cu pereți structurați în formă elicoidală, din materiale termoplastice. Determinarea rezistenței la tracțiune a cordonului de sudură  
dea: 2017-06-15

**prEN ISO 13263**

Sisteme de canalizare de materiale termoplastice pentru canalizare și colectori de drenaj subterani fără presiune. Fitinguri de materiale termoplastice. Metoda de încercare a rezistenței la șoc  
dea: 2017-06-15

**prEN ISO 13264**

Sisteme de canalizare de materiale termoplastice pentru canalizare și colectori de drenaj subterani fără presiune. Fitinguri de materiale termoplastice. Metodă de încercare a rezistenței mecanice sau a flexibilității fittingurilor prefabricate  
dea: 2017-06-15

**S04 ÎMBRĂCĂMINTE ȘI ECHIPAMENTE DE PROTECȚIE****prEN 358**

Echipament individual de protecție pentru poziționare în timpul lucrului și prevenirea căderilor de la înălțime. Centuri și mijloace de legătură de poziționare în timpul lucrului sau limitare a deplasării  
dea: 2017-06-15

**prEN 13634**

Încălțăminte de protecție pentru motocicliști. Cerințe și metode de încercare  
dea: 2017-06-15

**S05 STOMATOLOGIE****prEN ISO 7405**

Stomatologie. Evaluarea biocompatibilității dispozitivelor medicale utilizate în stomatologie  
dea: 2017-05-30

**prEN ISO 7492 rev**

Sonde exploratoare dentare  
dea: 2017-06-20

**EN ISO 9687:2015/prA1**

Stomatologie. Simboluri grafice pentru echipament stomatologic  
dea: 2017-06-09

**prEN ISO 20608**

Stomatologie. Jet de pulbere pentru piese de mână și pulberi  
dea: 2017-07-13

**prEN ISO 28158**

Stomatologie. Ață dentară cu dispozitiv de manevrare integrat  
dea: 2017-06-14

**S09 CALITATEA APEI ȘI A ALIMENTĂRILOR CU APĂ****prEN ISO 9698**

Calitatea apei. Tritiu. Metoda de încercare prin numărarea scintilațiilor în mediu lichid  
dea: 2017-06-02

**S18 STERILIZATOARE MEDICALE****prEN ISO 13408-2**

Tratament aseptice pentru produse de îngrijire a sănătății. Partea 2: Filtrare sterilizantă  
dea: 2017-06-07

**S21 LABORATOARE MEDICALE, PATOLOGIE CLINICĂ ȘI BIOSECURITATE****EN ISO 80369-3:2016/prA1**

Racorduri mici pentru lichide și gaze. În aplicații de îngrijirea sănătății. Partea 3: Racorduri pentru aplicații enterale  
dea: 2017-05-19

**EN ISO 80369-3:2016/prA2**

Racorduri mici pentru lichide și gaze. În aplicații de îngrijirea sănătății. Partea 3: Racorduri pentru aplicații enterale  
dea: 2017-05-30

**S25 DEZINFECTANTE CHIMICE ȘI ANTISEPTICE****prEN 17111**

Dezinfectanți chimici și antiseptici. Încercări cantitative pentru evaluarea activității virucide pentru instrumentele utilizate în medicină. Metodă de încercare și cerințe (faza 2, etapa 2)  
dea: 2017-06-22

**S99 DIVERSE****FprEN ISO 11608-7**

Sisteme de injecție cu ac de uz medical. Cerințe și metode de încercare. Partea 7: Accesibilitatea pentru persoanele cu deficiențe de vedere  
dea: 2017-06-08

**T01 CONSTRUCȚII NAVALE ȘI STRUCTURI MARITIME****FprEN ISO 8665**

Nave mici. Motoare cu ardere internă cu piston pentru propulsie navală. Măsurarea și declararea puterii  
dea: 2017-06-08

**FprEN ISO 8846**

Nave mici. Dispozitive electrice. Protecția împotriva aprinderii gazelor inflamabile din mediul înconjurător  
dea: 2017-06-22

**FprEN ISO 8847**

Nave mici. Instalații de guvernare. Sisteme cu troță și rolă  
dea: 2017-06-08

**FprEN ISO 8848**

Nave de agrement. Instalații de guvernare cu comandă la distanță  
dea: 2017-06-22

**FprEN ISO 9094**

Nave mici. Protecție împotriva incendiului  
dea: 2017-06-15

**FprEN ISO 9097**

Nave mici. Ventilatoare electrice  
dea: 2017-06-08

**FprEN ISO 9775**

Nave mici. Instalații de guvernare cu comandă la distanță cu un singur motor în afara bordului, cu puterea cuprinsă între 15 kW și 40 kW  
dea: 2017-06-22

**FprEN ISO 10088**

Nave mici. Instalații fixe de alimentare cu combustibil  
dea: 2017-06-08



**FprEN ISO 10133**

Nave mici. Instalații electrice. Instalații de curent continuu de foarte joasă tensiune  
dea: 2017-06-08

**FprEN ISO 10239**

Nave mici. Instalație de alimentare cu gaz petrolier lichefiat (GPL)  
dea: 2017-06-15

**FprEN ISO 10592**

Nave mici. Instalații hidraulice de guvernare  
dea: 2017-06-22

**FprEN ISO 11105**

Nave mici. Ventilația compartimentelor în care se află motoare pe benzină și/sau tancuri de benzină  
dea: 2017-06-22

**FprEN ISO 12217-1**

Nave mici. Evaluarea stabilității și flotabilității și încadrarea în categorii. Partea 1: Ambarcațiuni fără vele cu lungimea corpului mai mare sau egală cu 6 m  
dea: 2017-06-22

**FprEN ISO 12217-2**

Nave mici. Evaluarea stabilității și flotabilității și încadrarea în categorii. Partea 2: Ambarcațiuni cu vele cu lungimea corpului mai mare sau egală cu 6 m  
dea: 2017-06-22

**FprEN ISO 12217-3**

Nave mici. Evaluarea stabilității și flotabilității și încadrarea în categorii. Partea 3: Ambarcațiuni cu lungimea corpului mai mică de 6 m  
dea: 2017-06-22

**FprEN ISO 13929**

Nave mici. Instalații de guvernare. Sisteme de transmisie cu angrenaje  
dea: 2017-06-15

**FprEN ISO 15584**

Nave mici. Motoare cu benzină fixe la bord. Componente ale instalației de alimentare și ale instalațiilor electrice  
dea: 2017-06-15

**FprEN ISO 15652**

Nave mici. Sisteme de guvernare cu comandă la distanță pentru ambarcațiuni mici cu propulsie cu jet  
dea: 2017-06-15

**FprEN ISO 16147**

Nave mici. Motoare diesel, fixe la bord. Componentele instalației de alimentare și ale instalațiilor electrice fixate pe motor  
dea: 2017-06-15

**T02 AERONAUTICĂ****prEN 12312-15**

Echipament pentru deservirea la sol a aeronavelor. Cerințe specifice. Partea 15: Autotractoare pentru bagaje și echipamente  
dea: 2017-06-01

**T15 BICICLETE****FprCEN/TR 17112**

Ciclete. Materiale compozite utilizate în biciclete. Încercări specifice pentru componentele fabricate din materiale compozite  
dea: 2017-05-25

**T19 SECURITATE RUTIERĂ****prEN 1463-3**

Produse pentru marcare rutieră. Partea 3: Butoane active  
dea: 2017-06-08

**T20 CONSTRUCȚII FERROVIARE (TREN ȘI TRAMVAIE)****prEN 14587-1**

Aplicații feroviare. Infrastructură. Sudare șine prin topire intermediară. Partea 1: Șine de mărșile de oțel R220, R260, R260Mn, R320Cr, R350HT, R370LHT și R400HT într-o instalație fixă  
dea: 2017-05-25


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

În perioada 2017.03.01 – 2017.03.31

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 comentariile 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.

**U01 STRUCTURI DE INFORMAȚIE, DOCUMENTAȚIE  
ȘI SIMBOLURI GRAFICE**
**FprEN 62569-1:2017**

Specificație generică a informațiilor asupra produselor după proprietăți. Partea 1: Principii și metode  
dea: 2017-05-12

**prEN 81346-2:2017**

Sisteme industriale, instalații și echipamente și produse industriale. Principii de structurare și identificări de referință. Partea 2: Clasificarea obiectelor și coduri pentru clase  
dea: 2017-06-23

**U09 COORDONAREA IZOLAȚIEI**
**prEN 60071-2:2017**

Coordonarea izolației. Partea 2: Ghid de aplicare  
dea: 2017-06-09

**U11 ÎNCERCĂRI MECANO-CLIMATICE PENTRU  
APARATURA ELECTROTEHNICĂ**
**prEN 60695-6-2:2017**

Încercări privind riscurile de foc. Partea 6-2: Opacitatea fumului. Importanța și rezumatul metodelor de încercare  
dea: 2017-06-23

**U12 FIABILITATE****prEN 60812:2017**

Analiza modurilor de defectare și a efectelor lor (AMDE)  
dea: 2017-06-02

**U19 INTERFERENȚE RADIO, CEM****EN 61000-2-2:2002/FprA1:2017**

Compatibilitate electromagnetă (CEM). Partea 2-2: Mediu înconjurător. Niveluri de compatibilitate pentru perturbațiile conduse de joasă frecvență și transmisia de semnale în rețelele publice de alimentare de joasă tensiune  
dea: 2017-05-12

**U93 FACTORI DE RISC ÎN DOMENIUL ELECTROMAGNETIC****FprEN 50360:2017**

Standard de produs pentru demonstrarea conformității dispozitivelor de comunicație fără fir cu restricțiile de bază și valorile limită de expunere referitoare la expunerea umană la câmpuri electromagnetice în domeniul de frecvență de la 300 MHz la 6 GHz: dispozitive utilizate în apropierea urechii  
dea: 2017-06-16

**FprEN 50385:2017**

Standard de produs pentru demonstrarea conformității echipamentelor stațiilor de bază cu limitele de expunere la câmpurile electromagnetice de radiofrecvență (110 MHz...100 GHz) când sunt puse pe piață  
dea: 2017-06-16

**FprEN 50401:2017**

Standard de produs pentru demonstrarea conformității echipamentelor stațiilor de bază cu limitele de expunere la câmpurile electromagnetice de radiofrecvență (110 MHz...100 GHz) când sunt puse în service  
dea: 2017-06-16

**FprEN 50566:2017**

Standard de produs pentru demonstrarea conformității dispozitivelor de comunicație fără fir cu restricțiile de bază și valorile limită de expunere referitoare la expunerea umană la câmpuri electromagnetice în domeniul de frecvență de la 30 MHz la 6 GHz: dispozitive ținute în mână sau purtate în imediata apropiere a corpului uman  
dea: 2017-06-16

**V06 CONDENSATOARE ȘI REZISTOARE****prEN 62812:2017**

Măsurări de joasă rezistență. Metodă și linii directoare  
dea: 2017-06-02

**V09 SEMICONDUCTOARE****prEN 62969-4:2017**

Dispozitive semiconductoare. Interfețe semiconductoare pentru autovehicule. Partea 4: Metoda de evaluare a interfeței de date pentru senzorii autovehiculelor  
dea: 2017-05-26

**V10 COMPONENTE ELECTROMECHANICE****prEN 60512-8-3:2017**

Componente electromecanice pentru echipamente electronice. Încercări și măsurări. Partea 8-3: Încercări la impact sub sarcină statică (conectoare fixe). Încercarea 8c: Robustețea pârgheii de comandă  
dea: 2017-06-23

**FprEN 61076-3-104:2017**

Conectoare pentru echipament electronic. Prescripții de produs. Partea 3-104: Specificație particulară pentru conectoare ecranate, cu 8 căi, fișe sau prize pentru transfer de date la frecvențe de până la 2000 MHz  
dea: 2017-04-28

**V11 DISPOZITIVE PIEZOELECTRICE****EN 60122-1:2002/prA1:2017**

Rezonatoare cu cuarț de calitate asigurată. Partea 1: Specificație generică  
dea: 2017-06-23

**V15 ECHIPAMENTE ELECTROMEDICALE****EN 60601-2-63:2015/FprA1:2017**

Aparate electromedicale. Partea 2-63: Cerințe particulare pentru securitatea de bază și performanțele esențiale ale aparatelor cu radiații X dentare extra-orale  
dea: 2017-05-12

**FprEN 60601-2-75:2017**

Aparate electromedicale - Partea 2-75: Cerințe particulare pentru securitatea de bază și performanțele esențiale ale aparatelor de diagnosticare și de terapie fotodinamică  
dea: 2017-05-12

**prEN 60601-2-76:2017**

Aparate electromedicale. Partea 2-76: Cerințe particulare pentru securitatea de bază și performanțele esențiale ale echipamentului de coagulare cu gaz ionizant  
dea: 2017-06-09

**V16 REGULATOARE DE PROCES****prEN 61158-1:2017**

Rețele de comunicație industriale Specificații ale magistralei de câmp. Partea 1: Prezentare și linii directoare pentru seriile CEI 61158 și CEI 61784  
dea: 2017-06-16

**prEN 61158-3-x:2017**

Rețele de comunicație industriale. Specificații ale magistralei de câmp. Partea 3-x: Definiere a serviciilor stratului legătură de date. Elemente de tip x  
dea: 2017-06-16

**prEN 61158-5-x:2017**

Rețele de comunicație industriale. Specificații ale magistralei de câmp. Partea 5-x: Definiere a serviciilor stratului de aplicație. Elemente de tip x  
dea: 2017-06-16

**prEN 61158-6-x:2017**

Rețele de comunicație industriale. Specificații ale magistralei de câmp. Partea 6-x: Specificație a protocolului stratului de aplicație. Elemente de tip x  
dea: 2017-06-16

**prEN 61784-1:2017**

Rețele de comunicație industriale. Profiluri. Partea 1: Profiluri ale magistralei de câmp  
dea: 2017-06-16

**prEN 61784-2:2017**

Rețele de comunicație industriale. Profiluri. Partea 2: Profiluri suplimentare ale magistralei de câmp pentru rețele în timp real bazate pe ISO/CEI 8802-3  
dea: 2017-06-16

**prEN 61918:2017**

Rețele de comunicație industriale. Instalarea rețelelor de comunicație în locații industriale  
dea: 2017-06-23

**V21 SISTEME DE ALARMĂ****CLC/prTS 50661-1**

Sisteme de alarmă. Sisteme de securitate de perimetru externe. Partea 1: Cerințele sistemului  
dea: 2017-06-23

**V24 ECHIPAMENT PENTRU TEHNOLOGIA INFORMAȚIEI ȘI SISTEME ȘI ECHIPAMENTE AUDIO, VIDEO ȘI AUDIO - VIZUALE****prEN 62680-1-3:2017**

Interfețe de magistrală serială universală pentru date și alimentare electrică. Partea 1-3: Componente comune. Specificație pentru cablu și conector USB tip CTM  
dea: 2017-06-02

**prEN 62684:2017**

Specificații de interoperabilitate pentru sursele de alimentare externă comune (EPS) utilizate la telefoanele mobile care permit schimbul de date  
dea: 2017-06-23

**V28 FIBRE OPTICE****FprEN 61753-121-2:2017**

Dispozitive de interconectare și componente pasive cu fibre optice. Standard de performanță. Partea 121-2: Cordoane simplex și duplex cu fibre monomod și conectoare cu ferule cilindrice pentru categoria C. Mediu controlat  
dea: 2017-05-05

**W02 TURBINE: Hidraulice, cu abur, eoliene și energia marină****CLC/FprTS 61400-14:2017**

Turbine eoliene. Partea 14: Declarația valorilor de nivel de putere acustică aparentă și de tonalitate  
dea: 2017-06-09

**CLC/FprTS 61400-26-1:2017**

Turbine eoliene. Partea 26-1: Disponibilitate temporală pentru sistemele de producere a energiei eoliene  
dea: 2017-06-09

**CLC/FprTS 61400-26-2:2017**

Turbine eoliene. Partea 26-2: Disponibilitate bazată pe producție pentru turbinele eoliene  
dea: 2017-06-09

**CLC/FprTS 61400-26-3:2017**

Sisteme de producere a energiei eoliene. Partea 26-3: Disponibilitate pentru centralele eoliene  
dea: 2017-06-09

**prEN 61400-21-1:2017**

Sisteme de producere a energiei eoliene. Partea 21-1: Măsurarea și evaluarea caracteristicilor electrice. Turbine eoliene  
dea: 2017-06-02

**prEN 61400-6:2017**

Sisteme de producere a energiei eoliene. Partea 6: Cerințe de proiectarea pentru turn și fundație  
dea: 2017-06-02

**W05 TRANSFORMATOARE DE PUTERE****FprEN 50588-1:2017**

Transformatoare de putere medie, 50 Hz, cu tensiunea cea mai înaltă pentru echipament care nu depășește 36 kV. Partea 1: Prescripții generale  
dea: 2017-05-26

**W09 ACUMULATOARE****prEN 62902:2017**

Baterii secundare: Simboluri de marcare pentru identificarea lor chimică  
dea: 2017-06-23

**W13 ECHIPAMENTE ELECTRICE PENTRU ATMOSFERĂ EXPLOZIVĂ****EN 60079-7:2015/prA1:2017**

Atmosfere explozive. Partea 7: Protecția echipamentului prin securitate mărită "e"  
dea: 2017-05-26

**W15 CONDENSATOARE DE PUTERE****FprEN 61921:2017**

Condensatoare de putere. Baterii de condensatoare pentru compensarea factorului de putere la joasă tensiune  
dea: 2017-05-12

**W16 LĂMPI ȘI CORPURI DE ILUMINAT****FprEN 60400:2017**

Dulii pentru lămpi tubulare fluorescente și dulii pentru startere  
dea: 2017-05-12

**FprEN 60598-2-17:2017**

Corpuri de iluminat. Partea 2: Condiții speciale. Secțiunea 17: Corpuri de iluminat pentru iluminatul scenelor de teatru, studiourilor de televiziune, cinema și foto (de interior și de exterior)  
dea: 2017-05-12

**prEN 61347-2-14:2017**

Aparataj pentru lămpi. Partea 2-14: Prescripții particulare pentru aparataje electronice alimentate în curent continuu sau în curent alternativ pentru lămpile fluorescente cu inducție  
dea: 2017-06-23

**EN 62442-1:2011/FprAA:2017**

Performanța energetică a aparatajului de comandă pentru lămpi. Partea 1: Aparataj de comandă pentru lămpi fluorescente. Metodă de măsurare pentru determinarea puterii totale la intrarea circuitelor de aparataj și randamentul aparatajului de comandă  
dea: 2017-06-02

**EN 62442-2:2014/FprAA:2017**

Performanța energetică a aparatajului de comandă pentru lămpi. Partea 2: Aparataj de comandă pentru lămpi cu descărcare de înaltă intensitate (cu excepția lămpilor fluorescente). Metodă de măsurare pentru determinarea randamentului aparatajului  
dea: 2017-06-02

**EN 62442-3:2014/FprAA:2017**

Performanța energetică a aparatajului de comandă pentru lămpi. Partea 3: Aparataj de comandă pentru lămpi cu halogen și module LED. Metodă de măsurare pentru determinarea randamentului aparatajului  
dea: 2017-06-02

**W20 RELEE ELECTRICE****FprEN 61810-2:2017**

Relee electromecanice elementare. Partea 2: Fiabilitate  
dea: 2017-05-05

**FprEN 61810-2-1:2017**

Relee electromecanice elementare. Partea 2-1: Fiabilitate. Procedură de verificare a valorilor B10  
dea: 2017-05-05

**W24 SISTEME DE COMANDĂ LA DISTANȚĂ****EN 61850-8-1:2011/prA1:2017**

Rețele și sisteme de comunicații pentru automatizare în stații electrice. Partea 8-1: Maparea specifică serviciilor de comunicații (SCSM). Mapare cu MMS (ISO 9506-1 și ISO 9506-2) și cu ISO/CEI 8802-3  
dea: 2017-05-26

**prEN 61850-8-2:2017**

Rețele și sisteme de comunicații pentru automatizare în stații electrice. Partea 8-2: Maparea specifică serviciilor de comunicații (SCSM). Mapare la Prorocolul extensibil de mesagerie și prezență (XMPP)  
dea: 2017-05-26

**W26 APARATE ELECTRICE DE UZ CASNIC ȘI UNELTE ELECTRICE CARE OPEREAZĂ CU MOTOARE****prEN 60335-2-114:2017**

Aparate electrice pentru uz casnic și scopuri similare. Securitate. Partea 2-114: Prescripții particulare pentru dispozitive de transport personale cu autoechilibrare care încorporează baterii care conțin electroliți alcalini sau alți electroliți neacizi  
dea: 2017-06-16

**EN 62841-3-4:2016/prAB:2017**

Unelte electrice cu motor portabile, unelte transportabile și mașini pentru grădină și gazon. Securitate. Partea 3-4: Prescripții particulare pentru polizoare de banc, transportabile  
dea: 2017-06-23

**W27 INSTALAȚII ELECTRICE ÎN CONSTRUCȚII****FprHD 60364-7-721:2017**

Instalații electrice de joasă tensiune. Partea 7-721: Prescripții pentru instalații speciale sau amplasamente speciale. Instalații electrice pentru rulote și autorulote  
dea: 2017-05-12

**W28 VEHICULE ELECTRICE****prEN 62576:2017**

Condensatoare electrice dublu strat pentru vehicule electrice hibride. Metode de încercare pentru caracteristicile electrice  
dea: 2017-06-23

**W30 LUCRĂRI SUB TENSIUNE****FprEN 61057:2017**

Lucrări sub tensiune. Dispozitive electroizolante aeriene pentru montarea pe un șasiu  
dea: 2017-05-12

**prEN 61482-1-1:2017**

Lucrări sub tensiune. Îmbrăcăminte de protecție împotriva pericolului termic la arcuri electrice. Partea 1-1: Metode de încercare. Metoda 1: Determinarea caracteristicilor nominale la arcuri electrice (ELIM, ATPV sau EBT50) a materialelor pentru îmbrăcăminte și a îmbrăcămintii de protecție folosind un arc deschis  
dea: 2017-06-23

**W31 PROTECȚIA ÎMPOTRIVA TRĂSNETULUI****FprEN 62561-3:2017**

Componente ale sistemelor de protecție împotriva trăsnetului (CSPT). Partea 3: Prescripții pentru eclatoare de separare  
dea: 2017-05-12



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

În perioada 2017.03.01 – 2017.03.31

*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 300 224 V2.0.0**

Comitet Tehnic ETSI: ERM TG30  
Land Mobile Service; Radio Equipment for use in a Paging Service operating within the frequency range 25 MHz - 470 MHz; Harmonised Standard covering the essential requirements of article 3.2 of Directive 2014/53/EU  
dea: 2017-06-25

**EN 301 357 V2.0.1**

Comitet Tehnic ETSI: ERM TG17  
Cordless audio devices in the range 25 MHz to 2 000 MHz; Harmonised Standard covering the essential requirements of article 3.2 of Directive 2014/53/EU  
dea: 2017-06-06

**EN 301 489-1 V2.2.0**

Comitet Tehnic ETSI: ERM WGEMC  
ElectroMagnetic Compatibility (EMC) standard for radio equipment and services; Part 1: Common technical requirements; Harmonised Standard covering the essential requirements of article 3.1(b) of Directive 2014/53/EU and the essential requirements of article 6 of Directive 2014/30/EU  
dea: 2017-06-06

**EN 301 489-15 V2.2.0**

Comitet Tehnic ETSI: ERM WGEMC  
ElectroMagnetic Compatibility (EMC) standard for radio equipment and services; Part 15: Specific conditions for commercially available amateur radio equipment; Harmonised Standard covering the essential requirements of article 3.1(b) of Directive 2014/53/EU  
dea: 2017-06-06

**EN 301 489-17 V3.2.0**

Comitet Tehnic ETSI: ERM WGEMC  
ElectroMagnetic Compatibility (EMC) standard for radio equipment and services; Part 17: Specific conditions for Broadband Data Transmission Systems; Harmonised Standard covering the essential requirements of article 3.1(b) of Directive 2014/53/EU  
dea: 2017-06-13

**EN 301 489-19 V2.1.0**

Comitet Tehnic ETSI: ERM WGEMC  
ElectroMagnetic Compatibility (EMC) standard for radio equipment and services; Part 19: Specific conditions for Receive Only Mobile Earth Stations (ROMES) operating in the 1,5 GHz band providing data communications and GNSS receivers operating in the RNSS band (ROGNSS) providing positioning, navigation, and timing data; Harmonised Standard covering the essential requirements of article 3.1(b) of Directive 2014/53/EU  
dea: 2017-06-11

**EN 301 489-2 V2.1.0**

Comitet Tehnic ETSI: ERM WGEMC  
ElectroMagnetic Compatibility (EMC) standard for radio equipment and services; Part 2: Specific conditions for radio paging equipment; Harmonised Standard covering the essential requirements of article 3.1(b) of Directive 2014/53/EU  
dea: 2017-06-25

**EN 301 489-27 V2.2.0**

Comitet Tehnic ETSI: ERM WGEMC  
 ElectroMagnetic Compatibility (EMC) standard for radio equipment and services; Part 27: Specific conditions for Ultra Low Power Active Medical Implants (ULP-AMI) and related peripheral devices (ULP-AMI-P) operating in the 402 MHz to 405 MHz bands; Harmonised Standard covering the essential requirements of article 3.1(b) of Directive 2014/53/EU  
 dea: 2017-06-20

**EN 301 489-29 V2.2.0**

Comitet Tehnic ETSI: ERM WGEMC  
 ElectroMagnetic Compatibility (EMC) standard for radio equipment and services; Part 29: Specific conditions for Medical Data Service Devices (MEDS) operating in the 401 MHz to 402 MHz and 405 MHz to 406 MHz bands; Harmonised Standard covering the essential requirements of article 3.1(b) of Directive 2014/53/EU  
 dea: 2017-06-20

**EN 301 489-31 V2.2.0**

Comitet Tehnic ETSI: ERM WGEMC  
 ElectroMagnetic Compatibility (EMC) standard for radio equipment and services; Part 31: Specific conditions for equipment in the 9 kHz to 315 kHz band for Ultra Low Power Active Medical Implants (ULP-AMI) and related peripheral devices (ULP-AMI-P); Harmonised Standard covering the essential requirements of article 3.1(b) of Directive 2014/53/EU  
 dea: 2017-06-20

**EN 301 489-33 V2.2.0**

Comitet Tehnic ETSI: ERM WGEMC  
 ElectroMagnetic Compatibility (EMC) standard for radio equipment and services; Part 33: Specific conditions for Ultra-WideBand (UWB) devices; Harmonised Standard covering the essential requirements of article 3.1(b) of Directive 2014/53/EU  
 dea: 2017-06-11

**EN 301 489-35 V2.2.0**

Comitet Tehnic ETSI: ERM WGEMC  
 ElectroMagnetic Compatibility (EMC) standard for radio equipment and services; Part 35: Specific requirements for Low Power Active Medical Implants (LP-AMI) operating in the 2 483,5 MHz to 2 500 MHz bands; Harmonised Standard covering the essential requirements of article 3.1(b) of Directive 2014/53/EU  
 dea: 2017-06-11

**EN 301 489-4 V3.2.0**

Comitet Tehnic ETSI: ERM WGEMC  
 ElectroMagnetic Compatibility (EMC) standard for radio equipment and services; Part 4: Specific conditions for fixed radio links and ancillary equipment; Harmonised Standard covering the essential requirements of article 3.1(b) of Directive 2014/53/EU  
 dea: 2017-06-06

**EN 301 489-5 V2.2.0**

Comitet Tehnic ETSI: ERM WGEMC  
 ElectroMagnetic Compatibility (EMC) standard for radio equipment and services; Part 5: Specific conditions for Private land Mobile Radio (PMR) and ancillary equipment (speech and non-speech) and Terrestrial Trunked Radio (TETRA); Harmonised Standard covering the essential requirements of article 3.1(b) of Directive 2014/53/EU  
 dea: 2017-06-06

**EN 301 489-50 V2.2.0**

Comitet Tehnic ETSI: ERM WGEMC  
 ElectroMagnetic Compatibility (EMC) standard for radio equipment and services; Part 50: Specific conditions for Cellular Communication Base Station (BS), repeater and ancillary equipment; Harmonised Standard covering the essential requirements of article 3.1(b) of Directive 2014/53/EU  
 dea: 2017-06-11

**EN 301 489-51 V2.1.0**

Comitet Tehnic ETSI: ERM WGEMC  
 ElectroMagnetic Compatibility (EMC) standard for radio equipment and services; Part 51: Specific conditions for Automotive, Ground based Vehicles and Surveillance Radar Devices using 24,05 GHz to 24,25 GHz, 24,05 GHz to 24,5 GHz, 76 GHz to 77 GHz and 77 GHz to 81 GHz; Harmonised Standard covering the essential requirements of article 3.1b of Directive 2014/53/EU  
 dea: 2017-06-06

**EN 301 489-53 V1.1.0**

Comitet Tehnic ETSI: ERM WGEMC  
 ElectroMagnetic Compatibility (EMC) standard for radio equipment and services; Part 53: Specific conditions for terrestrial sound broadcasting and digital TV broadcasting service transmitters and associated ancillary equipment; Harmonised standard covering the essential requirements of article 3.1(b) of Directive 2014/53/EU  
 dea: 2017-06-20

**EN 301 489-6 V2.2.0**

Comitet Tehnic ETSI: ERM WGEMC  
 ElectroMagnetic Compatibility (EMC) standard for radio equipment and services; Part 6: Specific conditions for Digital Enhanced Cordless Telecommunications (DECT) equipment; Harmonised Standard covering the essential requirements of article 3.1(b) of Directive 2014/53/EU  
 dea: 2017-06-06

**EN 302 065-5 V1.1.0**

Comitet Tehnic ETSI: ERM TGUWB  
 Short Range Devices (SRD) using Ultra Wide Band technology (UWB); Harmonised Standard covering the essential requirements of article 3.2 of Directive 2014/53/EU; Part 5: Devices using UWB technology onboard aircraft  
 dea: 2017-06-20

**EN 303 413 V1.1.0**

Comitet Tehnic ETSI: SES SCN  
 Satellite Earth Stations and Systems (SES); Global Navigation Satellite System (GNSS) receivers; Radio equipment operating in the 1 164 MHz to 1 300 MHz and 1 559 MHz to 1 610 MHz frequency bands; Harmonised Standard covering the essential requirements of article 3.2 of Directive 2014/53/EU  
 dea: 2017-06-11

**EN 303 446-1 V1.1.0**

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; Harmonised Standard covering the essential requirements of article 3.1(b) of Directive 2014/53/EU  
 dea: 2017-06-15

**EN 303 446-2 V1.1.0**

Comitet Tehnic ETSI: ERM WGEMC  
 ElectroMagnetic Compatibility (EMC) standard for combined and/or integrated radio and non-radio equipment; Part 2: Specific conditions for equipment intended to be used in industrial locations; Harmonised Standard covering the essential requirements of article 3.1(b) of Directive 2014/53/EU  
 dea: 2017-06-15

**EN 303 454 V1.1.0**

Comitet Tehnic ETSI: ERM TG28  
 Short Range Devices (SRD); Metal and object detection sensors in the frequency range 1 kHz to 148,5 kHz; Harmonised standard covering the essential requirements of article 3.2 of the Directive 2014/53/EU  
 dea: 2017-06-06

**EN 303 980 V1.1.0**

Comitet Tehnic ETSI: SES

Satellite Earth Stations and Systems (SES); Harmonised Standard for fixed and in-motion Earth Stations communicating with non-geostationary satellite systems (NEST) in the 11 GHz to 14 GHz frequency bands covering essential requirements of article 3.2 of the Directive 2014/53/EU  
dea: 2017-06-25

# 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 2017.03.01 – 2017.03.31

### ISO/CASCO COMITETUL DE EVALUARE A CONFORMITĂȚII

#### ISO/IEC 17021-3:2017

Conformity assessment -- Requirements for bodies providing audit and certification of management systems -- Part 3: Competence requirements for auditing and certification of quality management systems

### ISO/TMBG CONSILIUL DE MANAGEMENT TEHNIC

#### IWA 19:2017

Guidance principles for the sustainable management of secondary metals

#### ISO/IEC 80079-20-2:2016/C1:2017

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

#### ISO 20136:2017

Leather -- Determination of degradability by micro-organisms

#### ISO 20137:2017

Leather -- Chemical tests -- Guidelines for testing critical chemicals in leather

### ISO/IEC JTC 1 TEHNOLOGIA INFORMAȚIEI

#### ISO/IEC/IEEE 8802-3:2017

Information technology -- Telecommunications and information exchange between systems -- Local and metropolitan area networks -- Specific requirements -- Part 3: Standard for Ethernet

#### ISO/IEC 8825-2:2015/C1:2017

#### ISO/IEC/IEEE 9945:2009/C2:2017

#### ISO/IEC 14496-3:2009/A6:2017

Profiles, levels and downmixing method for 22.2 channel programs

#### ISO/IEC 14496-5:2001/A42:2017

Reference software for the alternative depth information SEI message extension of AVC

#### ISO/IEC 18031:2011/A1:2017

Deterministic random bit generation

#### ISO/IEC TR 19075-6:2017

Information technology -- Database languages -- SQL Technical Reports -- Part 6: SQL support for JavaScript Object Notation (JSON)

#### ISO/IEC TR 19075-7:2017

Information technology -- Database languages -- SQL Technical Reports -- Part 7: Polymorphic table functions in SQL

#### ISO/IEC TS 19568:2017

Programming Languages -- C++ Extensions for Library Fundamentals

#### ISO/IEC 23008-5:2017

Information technology -- High efficiency coding and media delivery in heterogeneous environments -- Part 5: Reference software for high efficiency video coding

#### ISO/IEC 38505-1:2017

Information technology -- Governance of IT -- Governance of data -- Part 1: Application of ISO/IEC 38500 to the governance of data

### ISO/TC 5 TEVI DIN METALE FEROASE ȘI RACORDURI METALICE

#### ISO 9349:2017

Ductile iron pipes, fittings, accessories and their joints -- Thermal preinsulated products

### ISO/TC 8 NAVE ȘI TEHNOLOGIE MARITIMĂ

#### ISO 18154:2017

Ships and marine technology -- Safety valve for cargo tanks of LNG carriers -- Design and testing requirements

### ISO/TC 10 DOCUMENTAȚIE TEHNICĂ DE PRODUS

#### ISO 13715:2017

Technical product documentation -- Edges of undefined shape -- Indication and dimensioning

### ISO/TC 20 AERONAUTICĂ ȘI SPAȚIU

#### ISO 12604-1:2017

Aircraft ground handling -- Checked baggage -- Part 1: Mass and dimensions

#### ISO 15872:2017

Aerospace -- UNJ threads -- Gauging

### ISO/TC 22 VEHICULE RUTIERE

#### ISO 12614-19:2017

Road vehicles -- Liquefied natural gas (LNG) fuel system components -- Part 19: Automatic valve

#### ISO 12619-6:2017

Road vehicles -- Compressed gaseous hydrogen (CGH2) and hydrogen/natural gas blend fuel system components -- Part 6: Automatic valve

**ISO 15005:2017**

Road vehicles -- Ergonomic aspects of transportation and control systems -- Dialogue management principles and compliance procedures

**ISO 15008:2017**

Road vehicles -- Ergonomic aspects of transport information and control systems -- Specifications and test procedures for in-vehicle visual presentation

**ISO/TC 28    PRODUSE PETROLIERE ȘI LUBRIFIANȚI****ISO 6246:2017**

Petroleum products -- Gum content of fuels -- Jet evaporation method

**ISO 8216-1:2017**

Petroleum products -- Fuels (class F) classification -- Part 1: Categories of marine fuels

**ISO 8217:2017**

Petroleum products -- Fuels (class F) -- Specifications of marine fuels

**ISO 12917-1:2017**

Petroleum and liquid petroleum products -- Calibration of horizontal cylindrical tanks -- Part 1: Manual methods

**ISO/TC 29    SCULE MICI****ISO 529:2017**

Short machine taps and hand taps

**ISO/TC 34    PRODUSE ALIMENTARE****ISO 6320:2017**

Animal and vegetable fats and oils -- Determination of refractive index

**ISO 6887-1:2017**

Microbiology of the food chain -- Preparation of test samples, initial suspension and decimal dilutions for microbiological examination -- Part 1: General rules for the preparation of the initial suspension and decimal dilutions

**ISO 6887-2:2017**

Microbiology of the food chain -- Preparation of test samples, initial suspension and decimal dilutions for microbiological examination -- Part 2: Specific rules for the preparation of meat and meat products

**ISO 6887-3:2017**

Microbiology of the food chain -- Preparation of test samples, initial suspension and decimal dilutions for microbiological examination -- Part 3: Specific rules for the preparation of fish and fishery products

**ISO 6887-4:2017**

Microbiology of the food chain -- Preparation of test samples, initial suspension and decimal dilutions for microbiological examination -- Part 4: Specific rules for the preparation of miscellaneous products

**ISO 12966-2:2017**

Animal and vegetable fats and oils -- Gas chromatography of fatty acid methyl esters -- Part 2: Preparation of methyl esters of fatty acids

**ISO 15216-1:2017**

Microbiology of the food chain -- Horizontal method for determination of hepatitis A virus and norovirus using real-time RT-PCR -- Part 1: Method for quantification

**ISO 15302:2017**

Animal and vegetable fats and oils -- Determination of benzo[a]pyrene -- Reverse-phase high performance liquid chromatography method

**ISO/TC 35    VOPSELE ȘI LACURI****ISO 8503-5:2017**

Preparation of steel substrates before application of paints and related products -- Surface roughness characteristics of blast-cleaned steel substrates -- Part 5: Replica tape method for the determination of the surface profile

**ISO 16773-4:2017**

Electrochemical impedance spectroscopy (EIS) on coated and uncoated metallic specimens -- Part 4: Examples of spectra of polymer-coated and uncoated specimens

**ISO/TC 39    MAȘINI-UNELTE****ISO 16093:2017**

Machine tools -- Safety -- Sawing machines for cold metal

**ISO/TC 41    ROȚI ȘI CURELE (INCLUSIV CURELE TRAPEZOIDALE)****ISO 15236-3:2017**

Steel cord conveyor belts -- Part 3: Special safety requirements for belts for use in underground installations

**ISO/TC 42    FOTOGRAFIE****ISO/TR 17321-3:2017**

Graphic technology and photography -- Colour characterization of digital still cameras (DSCs) -- Part 3: User controls and readouts for scene-referred imaging applications

**ISO/TR 19263-1:2017**

Photography -- Archiving systems -- Part 1: Best practices for digital image capture of cultural heritage material

**ISO/TC 44    SUDARE ȘI PROCEDEE CONEXE****ISO 14343:2017**

Welding consumables -- Wire electrodes, strip electrodes, wires and rods for arc welding of stainless and heat resisting steels -- Classification

**ISO 18276:2017**

Welding consumables -- Tubular cored electrodes for gas-shielded and non-gas-shielded metal arc welding of high strength steels -- Classification

**ISO/TC 45    ELASTOMERI ȘI PRODUSE PE BAZĂ DE ELASTOMERI****ISO 6803:2017**

Rubber or plastics hoses and hose assemblies -- Hydraulic-pressure impulse test without flexing

**ISO 9298:2017**

Rubber compounding ingredients -- Zinc oxide -- Test methods

**ISO 11852:2017**

Rubber -- Determination of magnesium content of field natural rubber latex by titration

**ISO 15825:2017**

Rubber compounding ingredients -- Carbon black -- Determination of aggregate size distribution by disc centrifuge photosedimentometry

**ISO 23233:2016/A1:2017****ISO/TC 58    BUTELII PENTRU GAZ****ISO 10297:2014/A1:2017**

Pressure drums and tubes

**ISO 11114-4:2017**

Transportable gas cylinders -- Compatibility of cylinder and valve materials with gas contents -- Part 4: Test methods for selecting steels resistant to hydrogen embrittlement



**ISO/TC 61 MATERIALE PLASTICE****ISO 14900:2017**

Plastics -- Polyols for use in the production of polyurethane -- Determination of hydroxyl number

**ISO 15023-1:2017**

Plastics -- Poly(vinyl alcohol) (PVAL) materials -- Part 1: Designation system and basis for specifications

**ISO 16396-2:2017**

Plastics -- Polyamide (PA) moulding and extrusion materials -- Part 2: Preparation of test specimens and determination of properties

**ISO 19929:2017**

Plastics -- Determination of average molecular mass and mixture ratio of poly(ethylene glycol) and its derivatives by MALDI-TOF-MS

**ISO 20028-1:2017**

Plastics -- Thermoplastic polyester (TP) moulding and extrusion materials -- Part 1: Designation system and basis for specifications

**ISO 20028-2:2017**

Plastics -- Thermoplastic polyester (TP) moulding and extrusion materials -- Part 2: Preparation of test specimens and determination of properties

**ISO 26603:2017**

Plastics -- Aromatic isocyanates for use in the production of polyurethanes -- Determination of total chlorine

**ISO/TC 67 MATERIALE, ECHIPAMENT ŞI STRUCTURI MARINE PENTRU INDUSTRIILE PETROLULUI ŞI GAZELOR NATURALE****ISO 16530-1:2017**

Petroleum and natural gas industries -- Well integrity -- Part 1: Life cycle governance

**ISO/TC 68 SERVICII FINANCIARE****ISO 12812-1:2017**

Core banking -- Mobile financial services -- Part 1: General framework

**ISO/TS 12812-2:2017**

Core banking -- Mobile financial services -- Part 2: Security and data protection for mobile financial services

**ISO/TS 12812-3:2017**

Core banking -- Mobile financial services -- Part 3: Financial application lifecycle management

**ISO/TS 12812-4:2017**

Core banking -- Mobile financial services -- Part 4: Mobile payments-to-persons

**ISO/TS 12812-5:2017**

Core banking -- Mobile financial services -- Part 5: Mobile payments to businesses

**ISO 13491-2:2017**

Financial services -- Secure cryptographic devices (retail) -- Part 2: Security compliance checklists for devices used in financial transactions

**ISO/TC 71 BETON, BETON ARMAT ŞI BETON PRECOMPRIMAT****ISO 13315-4:2017**

Environmental management for concrete and concrete structures -- Part 4: Environmental design of concrete structures

**ISO/TC 83 ECHIPAMENTE PENTRU SPORT ŞI RECREERE****ISO 10256-5:2017**

Protective equipment for use in ice hockey -- Part 5: Neck laceration protectors for ice hockey players

**ISO/TC 85 ENERGIE NUCLEARĂ****ISO 18417:2017**

Iodine charcoal sorbents for nuclear facilities -- Method for defining sorption capacity index

**ISO/ASTM 51939:2017**

Practice for blood irradiation dosimetry

**ISO/TC 98 BAZA DE CALCUL PENTRU PROIECTARE IN CONSTRUCȚII****ISO 3010:2017**

Bases for design of structures -- Seismic actions on structures

**ISO 12494:2017**

Atmospheric icing of structures

**ISO/TC 102 MINEREU DE FIER ŞI MINEREU DE FIER SARACIT****ISO 4689-2:2017**

Iron ores -- Determination of sulfur content -- Part 2: Combustion/titration method

**ISO 4689-3:2017**

Iron ores -- Determination of sulfur content -- Part 3: Combustion/infrared method

**ISO 10203:2017**

Iron ores -- Determination of calcium -- Flame atomic absorption spectrometric method

**ISO 13312:2017**

Iron ores -- Determination of potassium -- Flame atomic absorption spectrometric method

**ISO 13313:2017**

Iron ores -- Determination of sodium -- Flame atomic absorption spectrometric method

**ISO/TC 106 STOMATOLOGIE****ISO 20749:2017**

Dentistry -- Pre-capsulated dental amalgam

**ISO/TC 107 ACOPERIRI METALICE ŞI ALTE ACOPERIRI ANORGANICE****ISO 14232-1:2017**

Thermal spraying -- Powders -- Part 1: Characterization and technical supply conditions

**ISO 14916:2017**

Thermal spraying -- Determination of tensile adhesive strength

**ISO 14917:2017**

Thermal spraying -- Terminology, classification

**ISO 19496-1:2017**

Vitreous and porcelain enamels -- Terminology -- Part 1: Terms and definitions

**ISO 19496-2:2017**

Vitreous and porcelain enamels -- Terminology -- Part 2: Visual representations and descriptions

**ISO 28706-2:2017**

Vitreous and porcelain enamels -- Determination of resistance to chemical corrosion -- Part 2: Determination of resistance to chemical corrosion by boiling acids, boiling neutral liquids, alkaline liquids and/or their vapours

**ISO/TC 121 ECHIPAMENTE PENTRU ANESTEZIE ȘI REANIMARE****ISO/TR 13154:2017**

Medical electrical equipment -- Deployment, implementation and operational guidelines for identifying febrile humans using a screening thermograph

**ISO 18562-1:2017**

Biocompatibility evaluation of breathing gas pathways in healthcare applications -- Part 1: Evaluation and testing within a risk management process

**ISO 18562-2:2017**

Biocompatibility evaluation of breathing gas pathways in healthcare applications -- Part 2: Tests for emissions of particulate matter

**ISO 18562-3:2017**

Biocompatibility evaluation of breathing gas pathways in healthcare applications -- Part 3: Tests for emissions of volatile organic compounds (VOCs)

**ISO 18562-4:2017**

Biocompatibility evaluation of breathing gas pathways in healthcare applications -- Part 4: Tests for leachables in condensate

**ISO 80601-2-56:2017**

Medical electrical equipment -- Part 2-56: Particular requirements for basic safety and essential performance of clinical thermometers for body temperature measurement

**ISO/TC 123 LAGĂRE****ISO 6279:2017**

Plain bearings -- Aluminium alloys for solid bearings

**ISO 12132:2017**

Plain bearings -- Quality assurance of thin-walled half bearings -- Design FMEA

**ISO 12302:2017**

Plain bearings -- Quality characteristics -- Statistical process control (SPC)

**ISO/TC 127 MAȘINI DE TERASAMENT****ISO 15818:2017**

Earth-moving machinery -- Lifting and tying-down attachment points -- Performance requirements

**ISO/TC 134 ÎNGRĂȘĂMINTE - ÎN AȘTEPTARE****ISO 19670:2017**

Fertilizers and soil conditioners -- Solid urea aldehyde slow release fertilizer -- General requirements

**ISO/TC 135 EXAMINĂRI NEDISTRUCTIVE****ISO 16946:2017**

Non-destructive testing -- Ultrasonic testing -- Specification for step wedge calibration block

**ISO 20339:2017**

Non-destructive testing -- Equipment for eddy current examination -- Array probe characteristics and verification

**ISO 20484:2017**

Non-destructive testing -- Leak testing -- Vocabulary

**ISO 20669:2017**

Non-destructive testing -- Pulsed eddy current testing of ferromagnetic metallic components

**ISO/TC 136 MOBILIER****ISO 24496:2017**

Office furniture -- Office chairs -- Methods for the determination of dimensions

**ISO/TC 153 ROBINETĂRIE****ISO 5210:2017**

Industrial valves -- Multi-turn valve actuator attachments

**ISO 5211:2017**

Industrial valves -- Part-turn actuator attachments

**ISO 15848-1:2015/A1:2017****ISO/TC 156 COROZIUNEA METALELOR ȘI ALIAJELOR****ISO 6509-2:2017**

Corrosion of metals and alloys -- Determination of dezincification resistance of copper alloys with zinc -- Part 2: Assessment criteria

**ISO 9227:2017**

Corrosion tests in artificial atmospheres -- Salt spray tests

**ISO/TC 159 ERGONOMIE****ISO 9241-112:2017**

Ergonomics of human-system interaction -- Part 112: Principles for the presentation of information

**ISO/TC 160 STICLĂ PENTRU CONSTRUCȚII****ISO 12540:2017**

Glass in building -- Tempered soda lime silicate safety glass

**ISO 16293-2:2017**

Glass in building -- Basic soda lime silicate glass products -- Part 2: Float glass

**ISO 16293-3:2017**

Glass in building -- Basic soda lime silicate glass products -- Part 3: Polished wired glass

**ISO 20657:2017**

Glass in building -- Heat soaked tempered soda lime silicate safety glass

**ISO/TC 163 PERFORMANȚA TERMICĂ ȘI UTILIZAREA ENERGIEI TERMICE ÎN CLĂDIRI****ISO 17738-1:2017**

Thermal insulation products -- Exterior insulation and finish systems -- Part 1: Materials and systems

**ISO/TC 164 ÎNCERCĂRI MECANICE ALE METALELOR****ISO 12106:2017**

Metallic materials -- Fatigue testing -- Axial-strain-controlled method

**ISO/TC 165 STRUCTURI DE LEMN****ISO 18100:2017**

Timber structures -- Finger-jointed timber -- Manufacturing and production requirements

**ISO/TC 172 OPTICĂ ȘI FOTONICĂ****ISO 16331-1:2017**

Optics and optical instruments -- Laboratory procedures for testing surveying and construction instruments -- Part 1: Performance of handheld laser distance meters

**ISO/TC 182 GEOTEHNICĂ****ISO 17892-5:2017**

Geotechnical investigation and testing -- Laboratory testing of soil -- Part 5: Incremental loading oedometer test

**ISO 17892-6:2017**

Geotechnical investigation and testing -- Laboratory testing of soil -- Part 6: Fall cone test

**ISO/TC 190 CALITATEA SOLULUI****ISO 11272:2017**

Soil quality -- Determination of dry bulk density

**ISO/TC 193 GAZE NATURALE****ISO/TR 29922:2017**

Natural gas -- Supporting information on the calculation of physical properties according to ISO 6976

**ISO/TC 197 TEHNOLOGII PENTRU HIDROGEN****ISO/TS 19883:2017**

Safety of pressure swing adsorption systems for hydrogen separation and purification

**ISO/TC 198 STERILIZAREA PRODUSELOR DE ÎNGRIJIREA SĂNĂTĂȚII****ISO 11138-1:2017**

Sterilization of health care products -- Biological indicators -- Part 1: General requirements

**ISO 11138-2:2017**

Sterilization of health care products -- Biological indicators -- Part 2: Biological indicators for ethylene oxide sterilization processes

**ISO 11138-3:2017**

Sterilization of health care products -- Biological indicators -- Part 3: Biological indicators for moist heat sterilization processes

**ISO 11138-4:2017**

Sterilization of health care products -- Biological indicators -- Part 4: Biological indicators for dry heat sterilization processes

**ISO 11138-5:2017**

Sterilization of health care products -- Biological indicators -- Part 5: Biological indicators for low-temperature steam and formaldehyde sterilization processes

**ISO/TC 201 ANALIZE CHIMICE DE SUPRAFAȚĂ****ISO 15470:2017**

Surface chemical analysis -- X-ray photoelectron spectroscopy -- Description of selected instrumental performance parameters

**ISO/TC 204 SISTEME INTELIGENTE DE TRANSPORT****ISO/TS 17429:2017**

Intelligent transport systems -- Cooperative ITS -- ITS station facilities for the transfer of information between ITS stations

**ISO/TS 17574:2017**

Electronic fee collection -- Guidelines for security protection profiles

**ISO/TS 19091:2017**

Intelligent transport systems -- Cooperative ITS -- Using V2I and I2V communications for applications related to signalized intersections

**ISO 24102-4:2013/A1:2017****ISO/TC 206 CERAMICĂ TEHNICĂ****ISO 18608:2017**

Fine ceramics (advanced ceramics, advanced technical ceramics) -- Mechanical properties of ceramic composites at ambient temperature in air atmospheric pressure -- Determination of the resistance to crack propagation by notch sensitivity testing

**ISO/TC 217 COSMETICE****ISO 29621:2017**

Cosmetics -- Microbiology -- Guidelines for the risk assessment and identification of microbiologically low-risk products

**ISO/TC 224 ACTIVITĂȚI DE SERVICE PRIVATOARE LA SISTEMELE DE ALIMENTARE CU APĂ POTABILĂ - CRITERII DE CALITATE A SERVICIILOR ȘI INDICATORI DE PERFORMANȚA****ISO 24523:2017**

Service activities relating to drinking water supply systems and wastewater systems -- Guidelines for benchmarking of water utilities

**ISO/TC 227 ARCURI****ISO 19690-1:2017**

Disc springs -- Part 1: Calculation

**ISO/TC 228 TURISM ȘI SERVICII CONEXE****ISO 11121:2017**

Recreational diving services -- Requirements for introductory programmes to scuba diving

**ISO 24803:2017**

Recreational diving services -- Requirements for recreational diving providers

**ISO/TC 229 NANOTEHNOLOGII****ISO/TS 19590:2017**

Nanotechnologies -- Size distribution and concentration of inorganic nanoparticles in aqueous media via single particle inductively coupled plasma mass spectrometry

**IEC/TS 80004-9:2017**

Nanotechnologies -- Vocabulary -- Part 9: Nano-enabled electrotechnical products and systems

**ISO/TC 238 BIOCOMBUSTIBILI SOLIZI****ISO 18135:2017**

Solid Biofuels -- Sampling

**ISO/TC 249 MEDICINĂ TRADIȚIONALĂ CHINEZEASCĂ****ISO 18668-2:2017**

Traditional Chinese medicine -- Coding system for Chinese medicines -- Part 2: Codes for decoction pieces

**ISO 18668-3:2017**

Traditional Chinese medicine -- Coding system for Chinese medicines -- Part 3: Codes for Chinese Materia Medica

**ISO 18668-4:2017**

Traditional Chinese medicine -- Coding system for Chinese medicines -- Part 4: Codes for granule forms of individual medicinals for prescriptions

**ISO 19824:2017**

Traditional Chinese medicine -- Schisandra chinensis (Turcz.) Baill. seeds and seedlings

**ISO 20311:2017**

Traditional Chinese medicine -- Salvia miltiorrhiza seeds and seedlings

**ISO/TC 260 MANAGEMENTUL RESURSELOR UMANE****ISO/TS 30407:2017**

Human resource management -- Cost-Per-Hire

**ISO/TC 264 FOCURI DE ARTIFICII****ISO 25947-1:2017**

Fireworks -- Categories 1, 2 and 3 -- Part 1: Terminology

**ISO 25947-2:2017**

Fireworks -- Categories 1, 2 and 3 -- Part 2: Categories and types

**ISO 25947-3:2017**

Fireworks -- Categories 1, 2 and 3 -- Part 3: Minimum labelling requirements

**ISO 25947-4:2017**

Fireworks -- Categories 1, 2 and 3 -- Part 4: Test methods

**ISO 25947-5:2017**

Fireworks -- Categories 1, 2 and 3 -- Part 5: Requirements for construction and performance

**ISO/TC 267****ISO 41011:2017**

Facility management -- Vocabulary

**ISO 41012:2017**

Facility management -- Guidance on strategic sourcing and the development of agreements

**ISO/TC 292 SECURITATE****ISO 22316:2017**

Security and resilience -- Organizational resilience -- Principles and attributes

**ISO 22319:2017**

Security and resilience -- Community resilience -- Guidelines for planning the involvement of spontaneous volunteers

**ISO/TC 299 ROBOȚI ȘI DISPOZITIVE ROBOTICE****ISO 19649:2017**

Mobile robots -- Vocabulary

**STANDARDE INTERNAȚIONALE IEC APROBATE**

*În perioada 2017.03.01 – 2017.03.31*

**IEC/TC 13 MĂSURAREA ENERGIEI ELECTRICE, TARIFE ȘI CONTROLUL SARCINII****IEC 62056-7-3:2017**

Electricity metering data exchange - The DLMS/COSEM suite - Part 7-3: Wired and wireless M-Bus communication profiles for local and neighbourhood networks

**IEC/TC 21 ELEMENTE GALVANICE SECUNDARE ȘI ACUMULATOARE****IEC 61951-1:2017**

Secondary cells and batteries containing alkaline or other non-acid electrolytes - Secondary sealed cells and batteries for portable applications - Part 1: Nickel-Cadmium

**IEC 61951-2:2017**

Secondary cells and batteries containing alkaline or other non-acid electrolytes - Secondary sealed cells and batteries for portable applications - Part 2: Nickel-metal hydride

**IEC/TC 22 SISTEME ȘI ECHIPAMENTE PENTRU ELECTRONICA DE PUTERE****IEC 61800-9-1:2017**

Adjustable speed electrical power drive systems - Part 9-1: Ecodesign for power drive systems, motor starters, power electronics and their driven applications - General requirements for setting energy efficiency standards for power driven equipment using the extended product approach (EPA) and semi-analytic model (SAM)

**IEC 61800-9-2:2017**

Adjustable speed electrical power drive systems - Part 9-2: Ecodesign for power drive systems, motor starters, power electronics and their driven applications - Energy efficiency indicators for power drive systems and motor starters

**IEC/TC 23 ACCESORII ELECTRICE****IEC 61084-1:2017**

Cable trunking systems and cable ducting systems for electrical installations - Part 1: General requirements

**IEC 61084-2-1:2017**

Cable trunking systems and cable ducting systems for electrical installations - Part 2-1: Particular requirements - Cable trunking systems and cable ducting systems intended for mounting on walls and ceilings

**IEC 61084-2-2:2017**

Cable trunking systems and cable ducting systems for electrical installations - Part 2-2: Particular requirements - Cable trunking systems and cable ducting systems intended for mounting underfloor, flushfloor, or onfloor

**IEC 61084-2-3:2017**

Cable trunking systems and cable ducting systems for electrical installations - Part 2-3: Particular requirements - Slotted cable trunking systems intended for installation in cabinets

**IEC 61084-2-4:2017**

Cable trunking systems and cable ducting systems for electrical installations - Part 2-4: Particular requirements - Service poles and service posts

**IEC TR 61916:2017**

Electrical accessories - Harmonization of general rules

**IEC TS 63066:2017**

Low-voltage docking connectors for removable energy storage units

**IEC/TC 29 ELECTROACUSTICĂ****IEC 60645-1:2017**

Electroacoustics - Audiometric equipment - Part 1: Equipment for pure-tone and speech audiometry

**IEC TS 62370:2004/A1:2017**

Amendment 1 - Electroacoustics - Instruments for the measurement of sound intensity - Electromagnetic and electrostatic compatibility requirements and test procedures

**IEC TS 62370:2004+A1:2017 CSV**

Electroacoustics - Instruments for the measurement of sound intensity - Electromagnetic and electrostatic compatibility requirements and test procedures

**IEC/TC 31 ECHIPAMENTE PENTRU ATMOSFERĂ EXPLOZIVĂ****IEC TS 60079-32-1:2013/A1:2017**

Amendment 1 - Explosive atmospheres - Part 32-1: Electrostatic hazards, guidance

**IEC TS 60079-32-1:2013+A1:2017 CSV**

Explosive atmospheres - Part 32-1: Electrostatic hazards, guidance

**IEC/TC 34 LĂMPI ȘI ECHIPAMENTUL ASOCIAT****IEC 60809:2014/A1:2017**

Amendment 1 - Lamps for road vehicles - Dimensional, electrical and luminous requirements

**IEC 60809:2014+A1:2017 CSV**

Lamps for road vehicles - Dimensional, electrical and luminous requirements

**IEC 60810:2014/A1:2017**

Amendment 1 - Lamps for road vehicles - Performance requirements

**IEC 60810:2014+A1:2017 CSV**

Lamps for road vehicles - Performance requirements

**IEC TS 62861:2017**

Guidelines for principal component reliability testing for LED light sources and LED luminaires

**IEC/TC 44 SIGURANȚA APARATELOR - ASPECTE ELECTROTEHNICE****IEC 62745:2017**

Safety of machinery - Requirements for cableless control systems of machinery

**IEC/TC 46 CABLURI, CONDUCTOARE, GHIDURI DE UNDĂ, CONECTOARE DE RADIOFRECVENȚĂ, COMPONENTE ȘI ACCESORII PASIVE PENTRU MICROUNDURI ȘI RADIOFRECVENȚĂ****IEC 60154-4:2017**

Flanges for waveguides - Part 4: Relevant specifications for flanges for circular waveguides

**IEC 61169-11:2017**

Radio-frequency connectors - Part 11: Sectional specification for RF coaxial connectors with inner diameter of outer conductor 9,5 mm with threaded coupling - characteristic impedance 50 ohms (Type 4,1-9,5)

**IEC/TC 47 DISPOZITIVE CU SEMICONDUCTOARE****IEC 60749-28:2017**

Semiconductor devices - Mechanical and climatic test methods - Part 28: Electrostatic discharge (ESD) sensitivity testing - Charged device model (CDM) - device level

**IEC 60749-3:2017**

Semiconductor devices - Mechanical and climatic test methods - Part 3: External visual examination

**IEC 60749-4:2017**

Semiconductor devices - Mechanical and climatic test methods - Part 4: Damp heat, steady state, highly accelerated stress test (HAST)

**IEC 60749-6:2017**

Semiconductor devices - Mechanical and climatic test methods - Part 6: Storage at high temperature

**IEC 60749-9:2017**

Semiconductor devices - Mechanical and climatic test methods - Part 9: Permanence of marking

**IEC 62830-1:2017**

Semiconductor devices - Semiconductor devices for energy harvesting and generation - Part 1: Vibration based piezoelectric energy harvesting

**IEC 62830-3:2017**

Semiconductor devices - Semiconductor devices for energy harvesting and generation - Part 3: Vibration based electromagnetic energy harvesting

**IEC/TC 61 SECURITATEA APARATELOR ELECTRICE DE UZ CASNIC****IEC 60335-2-38:2002/A2:2017**

Amendment 2 - Household and similar electrical appliances - Safety - Part 2-38: Particular requirements for commercial electric griddles and griddle grills

**IEC 60335-2-38:2002+A1:2008+A2:2017 CSV**

Household and similar electrical appliances - Safety - Part 2-38: Particular requirements for commercial electric griddles and griddle grills

**IEC 60335-2-53:2011/A1:2017/C1:2017**

Corrigendum 1 - Amendment 1 - Household and similar electrical appliances - Safety - Part 2-53: Particular requirements for sauna heating appliances and infrared cabins

**IEC/TC 62 ECHIPAMENTE ELECTROMEDICALE****IEC 60601-2-2:2017**

Medical electrical equipment - Part 2-2: Particular requirements for the basic safety and essential performance of high frequency surgical equipment and high frequency surgical accessories

**IEC/TC 64 INSTALAȚII ELECTRICE ȘI PROTECȚIA ÎMPOTRIVA ȘOCULUI****IEC 60364-4-41:2005/A1:2017**

Amendment 1 - Low voltage electrical installations - Part 4-41: Protection for safety - Protection against electric shock

**IEC 60364-4-41:2005+A1:2017 CSV**

Low voltage electrical installations - Part 4-41: Protection for safety - Protection against electric shock

**IEC 60364-7-704:2017**

Low-voltage electrical installations - Part 7-704: Requirements for special installations or locations - Construction and demolition site installations

**IEC/TC 65 MĂSURĂ ȘI COMANDĂ ÎN PROCESELE INDUSTRIALE****IEC 61010-2-201:2017**

Safety requirements for electrical equipment for measurement, control, and laboratory use - Part 2-201: Particular requirements for control equipment

**IEC PAS 63088:2017**

Smart manufacturing - Reference architecture model industry 4.0 (RAMI4.0)

**IEC/TC 77 COMPATIBILITATE ELECTROMAGNETICĂ****IEC 61000-4-39:2017**

Electromagnetic compatibility (EMC) - Part 4-39: Testing and measurement techniques - Radiated fields in close proximity - Immunity test

**IEC/TC 78 LUCRĂRI SUB TENSIUNE****IEC TR 61243-6:2017**

Live working - Voltage detectors - Part 6: Guidelines on non-contact voltage detectors (NCVD) for use at nominal voltages above 1 kV AC

**IEC/TC 81 PROTECȚIA ÎMPOTRIVA TRĂSNETULUI****IEC 62561-1:2017**

Lightning protection system components (LPSC) - Part 1: Requirements for connection components

**IEC/TC 82 SISTEME DE CONVERSIE FOTOVOLTAICĂ A ENERGIEI SOLARE****IEC 61724-1:2017**

Photovoltaic system performance - Part 1: Monitoring

**IEC/TC 85 ECHIPAMENTE DE MĂSURARE A MĂRIMILOR ELECTRICE ȘI ELECTROMAGNETICE FUNDAMENTALE****IEC 62586-2:2017**

Power quality measurement in power supply systems - Part 2: Functional tests and uncertainty requirements

**IEC/TC 86 FIBRE OPTICE****IEC 61280-4-4:2017**

Fibre optic communication subsystem test procedures - Part 4-4: Cable plants and links - Polarization mode dispersion measurement for installed links

**IEC 61300-2-55:2017**

Fibre optic interconnecting devices and passive components - Basic test and measurement procedures - Part 2-55: Tests - Strength of mounted adaptor

**IEC TR 62343-6-10:2017**

Dynamic modules - Part 6-10: Design guide - Intermediate controller for multiple dynamic module systems

**IEC/TC 87 ULTRASUNETE****IEC 62127-2:2007/A2:2017**

Amendment 2 - Ultrasonics - Hydrophones - Part 2: Calibration for ultrasonic fields up to 40 MHz

**IEC 62127-2:2007+A1:2013+A2:2017 CSV**

Ultrasonics - Hydrophones - Part 2: Calibration for ultrasonic fields up to 40 MHz

**IEC/TC 88 TURBINE EOLIENE****IEC 61400-12-1:2017**

Wind energy generation systems - Part 12-1: Power performance measurements of electricity producing wind turbines

**IEC/TC 91 TEHNOLOGIA ASAMBLĂRII COMPONENTELOR ELECTRONICE****IEC 60068-2-69:2017**

Environmental testing - Part 2-69: Tests - Test Te/Tc: Solderability testing of electronic components and printed boards by the wetting balance (force measurement) method

**IEC TR 61189-3-914:2017**

Test methods for electrical materials, printed boards and other interconnection structures and assemblies - Part 3-914: Test method for thermal conductivity of printed circuit boards for high-brightness LEDs - Guidelines

**IEC/TC 100 SISTEME ȘI ECHIPAMENTE AUDIO, VIDEO ȘI MULTIMEDIA****IEC 62680-3-1:2017**

Universal Serial Bus interfaces for data and power - Part 3-1: Universal Serial Bus 3.1 Specification

**IEC 62943:2017**

Visible light beacon system for multimedia applications

**IEC/TC 104 CONDIȚII DE MEDIU, CLASIFICARE ȘI METODE DE ÎNCERCARE****IEC 60068-2-18:2017**

Environmental testing - Part 2-18: Tests - Test R and guidance: Water

**IEC/TC 110 DISPOZITIVE DE AFIȘARE PLANE****IEC TR 62977-2-3:2017**

Electronic display devices - Part 2-3: Measurements of optical properties - Multi-colour test patterns

**IEC/TC 111 STANDARDIZAREA MEDIULUI PENTRU PRODUSE ȘI SISTEME ELECTRICE ȘI ELECTRONICE****IEC 62321-7-2:2017**

Determination of certain substances in electrotechnical products - Part 7-2: Hexavalent chromium - Determination of hexavalent chromium (Cr(VI)) in polymers and electronics by the colorimetric method

**IEC 62321-8:2017**

Determination of certain substances in electrotechnical products - Part 8: Phthalates in polymers by gas chromatography-mass spectrometry (GC-MS), gas chromatography-mass spectrometry using a pyrolyzer/thermal desorption accessory (Py-TD-GC-MS)

**IEC/TC 112 EVALUAREA ȘI CALIFICAREA MATERIALELOR IZOLATOARE ELECTRICE ȘI A SISTEMELOR****IEC 60505:2011/C1:2017**

Corrigendum 1 - Evaluation and qualification of electrical insulation systems

**IEC/TC 119 ELECTRONICE IMPRIMATE****IEC 62899-401:2017**

Printed electronics - Part 401: Printability - Overview

**IEC 62899-402-1:2017**

Printed electronics - Part 402-1: Printability - Measurement of qualities - Pattern width

**IEC 62899-502-1:2017**

Printed electronics - Part 502-1: Quality assessment - Organic light emitting diode (OLED) elements - Mechanical stress testing of OLED elements formed on flexible substrates



## PROIECTE DE STANDARDE INTERNAȚIONALE ISO SUPUSE ANCHETEI PUBLICE

În perioada 2017.03.01 – 2017.03.31

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.

### ISO/IEC JTC 1 TEHNOLOGIA INFORMAȚIEI

#### ISO/IEC DIS 19479

Information technology for learning, education, and training -- Learner mobility achievement information (LMAI)  
Data limita de vot: 2017-06-02

#### ISO/IEC DIS 19823-13

Information technology -- Conformance test methods for security service crypto suites -- Part 13: Cryptographic Suite Grain-128A  
Data limita de vot: 2017-06-14

#### ISO/IEC DIS 24770-5

Information technology -- Real-time locating system (RTLS) device performance test methods -- Part 5: Test methods for chirp spread spectrum (CSS) air interface  
Data limita de vot: 2017-06-16

#### ISO/IEC DIS 30107-2.2

Information technology -- Biometric presentation attack detection -- Part 2: Data formats  
Data limita de vot: 2017-05-23

#### ISO/IEC 30134-1:2016/DA1

Data limita de vot: 2017-06-05

### ISO/TC 5 ȚEVI DIN METALE FEROASE ȘI RACORDURI METALICE

#### ISO/DIS 10804

Restrained joint systems for ductile iron pipelines -- Design rules and type testing  
Data limita de vot: 2017-06-02

### ISO/TC 8 NAVE ȘI TEHNOLOGIE MARITIMĂ

#### ISO/DIS 21005

Ships and marine technology -- Thermally toughened safety glass panes for windows and side scuttles  
Data limita de vot: 2017-05-30

### ISO/TC 17 OȚEL

#### ISO/DIS 9364

Steel sheet, 55 % aluminium-zinc alloy-coated by the continuous hot-dip process, of commercial, drawing and structural qualities  
Data limita de vot: 2017-06-06

#### ISO/DIS 13887

Steel sheet, cold-reduced, of higher yield strength with improved formability  
Data limita de vot: 2017-05-30

#### ISO/DIS 14788

Steel sheet, zinc-5 % aluminium alloy-coated by the continuous hot-dip process, of commercial, drawing and structural qualities  
Data limita de vot: 2017-06-07

### ISO/DIS 20805

Hot-rolled steel sheet in coils of higher yield strength with improved formability and heavy thickness for cold forming  
Data limita de vot: 2017-06-04

### ISO/TC 20 AERONAUTICĂ ȘI SPAȚIU

#### ISO/DIS 8625-1

Aerospace -- Fluid systems -- Vocabulary -- Part 1: General terms and definitions related to pressure  
Data limita de vot: 2017-06-09

#### ISO/DIS 18322.2

Space systems -- General management requirements for space test centres  
Data limita de vot: 2017-05-24

#### ISO/DIS 19971

Space systems -- Spacecraft and launch vehicle combined operation plan (COP) at launch site -- General format  
Data limita de vot: 2017-06-05

#### ISO/DIS 20780

Space systems -- Fiber optic components -- Design and verification requirements  
Data limita de vot: 2017-06-05

### ISO/TC 22 VEHICULE RUTIERE

#### ISO/DIS 12098

Road vehicles -- Connectors for the electrical connection of towing and towed vehicles -- 15-pole connector for vehicles with 24 V nominal supply voltage  
Data limita de vot: 2017-06-07

#### ISO/DIS 12251.2

Diesel engines -- Clamp mounted CR fuel injectors -- Mounting dimensions  
Data limita de vot: 2017-05-25

#### ISO/DIS 16332.2

Diesel engines -- Fuel filters -- Method for evaluating fuel/water separation efficiency  
Data limita de vot: 2017-05-25

#### ISO/DIS 19453-1

Road vehicles -- Environmental conditions and testing for electrical and electronic equipment for drive system of electric propulsion vehicles -- Part 1: General  
Data limita de vot: 2017-06-07

#### ISO/DIS 19453-3

Road vehicles -- Environmental conditions and testing for electrical and electronic equipment for drive system of electric propulsion vehicles -- Part 3: Mechanical loads  
Data limita de vot: 2017-06-07

#### ISO/DIS 19453-4

Road vehicles -- Environmental conditions and testing for electrical and electronic equipment for drive system of electric propulsion vehicles -- Part 4: Climatic loads  
Data limita de vot: 2017-06-07

**ISO/DIS 19453-5**

Road vehicles -- Environmental conditions and testing for electrical and electronic equipment for drive system of electric propulsion vehicles -- Part 5: Chemical loads  
Data limita de vot: 2017-06-07

**ISO/DIS 25981**

Road vehicles -- Connectors for the electrical connection of towing and towed vehicles -- Connectors for electronically monitored charging systems with 12 V or 24 V nominal supply voltage  
Data limita de vot: 2017-06-07

**ISO/TC 23 TRACTOARE ȘI MATERIALE AGRICOLE ȘI FORESTIERE**

**ISO/DIS 9518**

Forestry machinery -- Portable chain-saws -- Kickback test  
Data limita de vot: 2017-06-06

**ISO/DIS 19932-1**

Equipment for crop protection -- Knapsack sprayers -- Part 1: Safety and environmental requirements  
Data limita de vot: 2017-06-22

**ISO/DIS 19932-2**

Equipment for crop protection -- Knapsack sprayers -- Part 2: Test methods  
Data limita de vot: 2017-06-22

**ISO/DIS 19932-3**

Equipment for crop protection -- Knapsack sprayers -- Part 3: Inspection of knapsack sprayers in use  
Data limita de vot: 2017-06-22

**ISO/TC 27 COMBUSTIBILI MINERALI SOLIZI**

**ISO/DIS 18894**

Coke -- Determination of coke reactivity index (CRI) and coke strength after reaction (CSR)  
Data limita de vot: 2017-06-02

**ISO/TC 28 PRODUSE PETROLIERE ȘI LUBRIFIANȚI**

**ISO/DIS 6743-6**

Lubricants, industrial oils and related products (class L) -- Classification -- Part 6: Family C (Gear systems)  
Data limita de vot: 2017-06-02

**ISO/DIS 12925-1**

Lubricants, industrial oils and related products (class L) -- Family C (Gears) -- Part 1: Specifications for lubricants for enclosed gear systems  
Data limita de vot: 2017-06-02

**ISO/TC 42 FOTOGRAFIE**

**ISO/DIS 516**

Camera shutters -- Timing -- General definition and mechanical shutter measurements  
Data limita de vot: 2017-06-19

**ISO/TC 43 ACUSTICĂ**

**ISO/DIS 17208-2**

Underwater acoustics -- Quantities and procedures for description and measurement of underwater noise from ships - Part 2: Determination of source levels from deep water measurements  
Data limita de vot: 2017-06-13

**ISO/TC 44 SUDARE ȘI PROCEDEE CONEXE**

**ISO/DIS 2553**

Welding and allied processes -- Symbolic representation on drawings -- Welded joints  
Data limita de vot: 2017-06-06

**ISO/DIS 11666**

Non-destructive testing of welds -- Ultrasonic testing -- Acceptance levels  
Data limita de vot: 2017-05-30

**ISO/DIS 18592**

Resistance welding -- Destructive testing of welds -- Method for the fatigue testing of multi-spot-welded specimens  
Data limita de vot: 2017-06-13

**ISO/TC 45 ELASTOMERI ȘI PRODUSE PE BAZĂ DE ELASTOMERI**

**ISO/DIS 247-2**

Rubber -- Determination of ash -- Part 2: Thermogravimetric analysis (TGA)  
Data limita de vot: 2017-06-08

**ISO/DIS 1853**

Conducting and dissipative rubbers -- Vulcanized or thermoplastic -- Measurement of resistivity  
Data limita de vot: 2017-06-12

**ISO/DIS 2781**

Rubber, vulcanized or thermoplastic -- Determination of density  
Data limita de vot: 2017-06-07

**ISO/DIS 6802.2**

Rubber and plastics hoses and hose assemblies with wire reinforcements -- Hydraulic impulse test with flexing  
Data limita de vot: 2017-06-12

**ISO/DIS 7619-1**

Rubber, vulcanized or thermoplastic -- Determination of indentation hardness -- Part 1: Durometer method (Shore hardness)  
Data limita de vot: 2017-06-20

**ISO/TC 58 BUTELII PENTRU GAZ**

**ISO/DIS 10298**

Gas cylinders -- Gases and gas mixtures -- Determination of toxicity for the selection of cylinder valve outlets  
Data limita de vot: 2017-06-07

**ISO/DIS 19016.2**

Gas cylinders -- Cylinders and tubes of composite construction -- Modal acoustic emission (MAE) testing for periodic inspection and testing  
Data limita de vot: 2017-05-17

**ISO/TC 61 MATERIALE PLASTICE**

**ISO/DIS 20368**

Plastics -- Epoxy resins -- Determination of degree of crosslinking of crosslinked epoxy resins by Fourier transfer infrared (FTIR) spectroscopy  
Data limita de vot: 2017-06-23

**ISO/DIS 21844**

Cellular plastic -- Cellulose foam thermal insulation -- Material specification  
Data limita de vot: 2017-06-13

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

**ISO/DIS 15138**

Petroleum and natural gas industries -- Offshore production installations -- Heating, ventilation and air-conditioning  
Data limita de vot: 2017-06-19

**ISO/DIS 20088-3**

Determination of the resistance to cryogenic spillage of insulation materials -- Part 3: Jet release  
Data limita de vot: 2017-05-29



**ISO/TC 72 MAȘINI TEXTILE ȘI MAȘINI PENTRU CURĂȚAT DINAMIC ȘI SPĂLAT INDUSTRIAL****ISO/DIS 368**

Spinning preparatory, spinning and doubling (twisting) machinery -- Tubes for ring-spinning, doubling and twisting spindles, taper 1:38 and 1:64  
Data limita de vot: 2017-06-05

**ISO/TC 84 DISPOZITIVE PENTRU ADMINISTRAREA PRODUSELOR MEDICALE ȘI CATETERE INTRAVASCULARE****ISO/DIS 20698**

Catheter systems for neuraxial application -- Sterile and single-use catheters and accessories  
Data limita de vot: 2017-06-12

**ISO/TC 85 ENERGIE NUCLEARĂ****ISO/DIS 1709**

Nuclear energy -- Fissile materials -- Principles of criticality safety in storing, handling and processing  
Data limita de vot: 2017-05-30

**ISO/DIS 4037-1**

Radiological protection -- X and gamma reference radiation for calibrating dosimeters and doserate meters and for determining their response as a function of photon energy -- Part 1: Radiation characteristics and production methods  
Data limita de vot: 2017-06-23

**ISO/DIS 4037-2**

Radiological protection -- X and gamma reference radiation for calibrating dosimeters and doserate meters and for determining their response as a function of photon energy -- Part 2: Dosimetry for radiation protection over the energy ranges from 8 keV to 1,3 MeV and 4 MeV to 9 MeV  
Data limita de vot: 2017-06-23

**ISO/DIS 12749-5**

Nuclear energy, nuclear technologies, and radiological protection -- Vocabulary -- Part 5: Nuclear reactors  
Data limita de vot: 2017-06-02

**ISO/DIS 18075**

Steady-State neutronics methods for power-reactor analysis  
Data limita de vot: 2017-06-09

**ISO/DIS 18077**

Reload startup physics tests for pressurized water reactors  
Data limita de vot: 2017-06-09

**ISO/DIS 19443**

Quality management systems -- Specific requirements for the application of ISO 9001 and IAEA GS-R requirements by organizations in the supply chain of the nuclear energy sector  
Data limita de vot: 2017-06-02

**ISO/TC 92 SECURITATE LA INCENDIU****ISO/DIS 21843**

Determination of the resistance to hydrocarbon pool fires of fire protection materials and systems for pressure vessels  
Data limita de vot: 2017-06-01

**ISO/TC 106 STOMATOLOGIE****ISO/DIS 7405**

Dentistry -- Evaluation of biocompatibility of medical devices used in dentistry  
Data limita de vot: 2017-05-30

**ISO/DIS 7492**

Dentistry -- Dental explorer  
Data limita de vot: 2017-06-20

**ISO 9687:2015/DA1**

Data limita de vot: 2017-06-09

**ISO/DIS 28158**

Dentistry -- Integrated dental floss and handles  
Data limita de vot: 2017-06-14

**ISO/TC 107 ACOPERIRI METALICE ȘI ALTE ACOPERIRI ANORGANICE****ISO/DIS 4531**

Vitreous and porcelain enamels -- Migration from enamelled ware in contact with food -- Method of test and permissible limits  
Data limita de vot: 2017-06-06

**ISO/TC 108 VIBRAȚII ȘI ȘOCURI MECANICE****ISO/DIS 16063-33**

Methods for the calibration of vibration and shock transducers -- Part 33: Testing of magnetic field sensitivity  
Data limita de vot: 2017-05-30

**ISO/DIS 18095**

Condition monitoring and diagnostics of power transformers  
Data limita de vot: 2017-06-14

**ISO/DIS 29821**

Condition monitoring and diagnostics of machines -- Ultrasound -- General guidelines, procedures and validation  
Data limita de vot: 2017-06-15

**ISO/TC 119 METALURGIA PULBERILOR****ISO/DIS 4490**

Metallic powders -- Determination of flow rate by means of a calibrated funnel (Hall flowmeter)  
Data limita de vot: 2017-06-16

**ISO/TC 126 TUTUN ȘI PRODUSE DIN TUTUN****ISO/DIS 21045**

Tobacco and tobacco products -- Determination of ammonia -- Method using ion chromatographic analysis  
Data limita de vot: 2017-06-21

**ISO/TC 136 MOBILIER****ISO/DIS 19833**

Furniture -- Beds -- Test methods for the determination of strength and durability  
Data limita de vot: 2017-06-09

**ISO/TC 138 ȚEVI, FITINGURI ȘI ROBINETE DE MATERIALE PLASTICE PENTRU TRANSPORTUL FLUIDEELOR****ISO/DIS 11296-4**

Plastics piping systems for renovation of underground non-pressure drainage and sewerage networks -- Part 4: Lining with cured-in-place pipes  
Data limita de vot: 2017-06-23

**ISO/TC 147 CALITATEA APEI****ISO/DIS 9698**

Water quality -- Tritium -- Test method using liquid scintillation counting  
Data limita de vot: 2017-06-02

**ISO/DIS 13169**

Water quality -- Uranium -- Test method using alpha liquid scintillation counting  
Data limita de vot: 2017-06-12

**ISO/DIS 16266-2**

Water quality -- Detection and enumeration of Pseudomonas aeruginosa -- Part 2: Most probable number method  
Data limita de vot: 2017-06-16

**ISO/DIS 19040-2**

Water quality -- Determination of the estrogenic potential of water and waste water -- Part 2: Yeast estrogen screen (A-YES, Arxula adenivorans)  
Data limita de vot: 2017-06-01

**ISO/DIS 19040-3**

Water quality -- Determination of the estrogenic potential of water and waste water -- Part 3: In vitro human cell-based reporter gene assay  
Data limita de vot: 2017-05-31

**ISO/TC 150 IMPLANTURI CHIRURGICALE**

**ISO/DIS 13779-2**

Implants for surgery -- Hydroxyapatite -- Part 2: Thermally sprayed coatings of hydroxyapatite  
Data limita de vot: 2017-06-23

**ISO/DIS 13779-3**

Implants for surgery -- Hydroxyapatite -- Part 3: Chemical analysis and characterization of crystallinity ratio and phase purity  
Data limita de vot: 2017-06-23

**ISO/DIS 13779-4**

Implants for surgery -- Hydroxyapatite -- Part 4: Determination of coating adhesion strength  
Data limita de vot: 2017-06-23

**ISO/TC 161 ARZATOARE CU COMBUSTIBIL GAZOS SAU LICHID ȘI DISPOZITIVE PENTRU ARZATOARE CU COMBUSTIBIL LICHID SAU GAZOS**

**ISO/DIS 23550**

Safety and control devices for gas and/or oil burners and appliances -- General requirements  
Data limita de vot: 2017-06-12

**ISO/TC 165 STRUCTURI DE LEMN**

**ISO/DIS 9709**

Structural timber -- Visual strength grading -- Basic principles  
Data limita de vot: 2017-06-12

**ISO/DIS 13912**

Structural timber -- Machine strength grading -- Basic principles  
Data limita de vot: 2017-06-12

**ISO/TC 172 OPTICĂ ȘI FOTONICĂ**

**ISO 16671:2015/DA1**

Data limita de vot: 2017-06-07

**ISO/DIS 17123-5**

Optics and optical instruments -- Field procedures for testing geodetic and surveying instruments -- Part 5: Total stations  
Data limita de vot: 2017-06-14

**ISO/TC 190 CALITATEA SOLULUI**

**ISO/DIS 11260**

Soil quality -- Determination of effective cation exchange capacity and base saturation level using barium chloride solution  
Data limita de vot: 2017-05-30

**ISO/DIS 14254**

Soil quality -- Determination of exchangeable acidity using barium chloride solution as extractant  
Data limita de vot: 2017-05-30

**ISO/DIS 18400-206**

Soil quality -- Sampling -- Part 206: Guidance on the collection, handling and storage of soil for the assessment of biological functional and structural endpoints in the laboratory  
Data limita de vot: 2017-06-16

**ISO/DIS 20244**

Soil quality -- On-site test method to quickly determine gravimetric water contents in soil by refractometry  
Data limita de vot: 2017-05-30

**ISO/TC 193 GAZE NATURALE**

**ISO/DIS 20729**

Natural gas -- Determination of sulfur compounds -- Determination of total sulfur content by ultraviolet fluorescence method  
Data limita de vot: 2017-06-02

**ISO/TC 198 STERILIZAREA PRODUSELOR DE ÎNGRIJIREA SĂNĂTĂȚII**

**ISO/DIS 13408-2**

Aseptic processing of health care products -- Part 2: Sterilizing filtration  
Data limita de vot: 2017-06-07

**ISO/TC 206 CERAMICĂ TEHNICĂ**

**ISO/DIS 19622**

Fine ceramics (advanced ceramics, advanced technical ceramics) -- Test method for piezoelectric constant d33 of piezoelectric ceramics by direct quasi-static method  
Data limita de vot: 2017-05-30

**ISO/TC 210 MANAGEMENTUL CALITĂȚII ȘI ASPECTE GENERALE REFERITOARE LA DISPOZITIVELE MEDICALE**

**ISO/DIS 18250-1**

Connectors for reservoir delivery systems for healthcare applications -- Part 1: General requirements and common test methods  
Data limita de vot: 2017-05-30

**ISO 80369-3:2016/DA2**

Data limita de vot: 2017-05-30

**ISO/TC 211 INFORMAȚII GEOGRAFICE**

**ISO/DIS 19101-2**

Geographic information -- Reference model -- Part 2: Imagery  
Data limita de vot: 2017-06-12

**ISO 19115-1:2014/DA1**

Data limita de vot: 2017-06-14

**ISO/DIS 19115-2**

Geographic information -- Metadata -- Part 2: Extensions for acquisition and processing  
Data limita de vot: 2017-06-02

**ISO/DIS 19123-2**

Geographic information -- Schema for coverage geometry and functions -- Part 2: Coverage implementation schema  
Data limita de vot: 2017-06-19

**ISO/DIS 19130-1**

Geographic information -- Imagery sensor models for geopositioning -- Part 1: Fundamentals  
Data limita de vot: 2017-06-06

**ISO 19157:2013/DA1**

Describing data quality using coverages  
Data limita de vot: 2017-06-16

**ISO/TC 213 SPECIFICAȚII ȘI VERIFICĂRI  
DIMENSIONALE ȘI GEOMETRICE ALE  
PRODUSELOR**

**ISO/DIS 25178-600**

Geometrical product specifications (GPS) -- Surface texture:  
Areal -- Part 600: Metrological characteristics for areal-  
topography measuring methods  
Data limita de vot: 2017-06-21

**ISO/DIS 25178-607**

Geometrical product specifications (GPS) -- Surface texture:  
Areal -- Part 607: Nominal characteristics of non-contact  
(confocal microscopy) instruments  
Data limita de vot: 2017-06-23

**ISO/PC 288**

**ISO/DIS 21001**

Educational organizations -- Management systems for  
educational organizations -- Requirements with guidance for  
use  
Data limita de vot: 2017-06-19



**PROIECTE DE STANDARDE INTERNAȚIONALE  
IEC SUPUSE ANCHETEI PUBLICE**

În perioada 2017.03.01 – 2017.03.31

*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 3 STRUCTURI DE INFORMARE,  
DOCUMENTAȚIE ȘI SIMBOLURI GRAFICE**

**IEC 81346-2 ED2**

Industrial systems, installations and equipment and industrial  
products - Structuring principles and reference designations -  
Part 2: Classification of objects and codes for classes  
Data limita de vot: 2017-06-23

**IEC/TC 4 TURBINE HIDRAULICE**

**ISO 20816-5 ED1**

Mechanical vibration — Measurement and evaluation of  
machine vibration — Part 5: Machine sets in hydraulic power  
generating and pump-storage plants  
Data limita de vot: 2017-06-09

**IEC/TC 9 ECHIPAMENTE ȘI SISTEME ELECTRICE  
PENTRU TRACȚIUNE ELECTRICĂ**

**IEC 62995 ED1**

Railway applications - Rolling stock - Rules for installation of  
cabling  
Data limita de vot: 2017-05-26

**IEC/TC 21 ELEMENTE GALVANICE SECUNDARE ȘI  
ACUMULATOARE**

**IEC 62902 ED1**

Secondary batteries: Marking symbols for identification of their  
chemistry  
Data limita de vot: 2017-06-23

**IEC/TC 22 SISTEME ȘI ECHIPAMENTE PENTRU  
ELECTRONICA DE PUTERE**

**IEC 62751-1/AMD1 ED1**

Power losses in voltage sourced converter (VSC) valves for  
high-voltage direct current (HVDC) systems - Part 1: General  
requirements  
Data limita de vot: 2017-05-19

**IEC/TC 28 COORDONAREA IZOLAȚIEI**

**IEC 60071-2 ED4**

Insulation co-ordination - Part 2: Application guide (Proposed  
horizontal standard)  
Data limita de vot: 2017-06-09

**IEC/TC 31 ECHIPAMENTE PENTRU ATMOSFERĂ  
EXPLOZIVĂ**

**IEC 60079-7/AMD1 ED5**

Explosive atmospheres - Part 7: Equipment protection by  
increased safety "e"  
Data limita de vot: 2017-05-26

**ISO/IEC 80079-34 ED2**

Explosive atmospheres - Part 34: Application of quality  
management systems for Ex product manufacture  
Data limita de vot: 2017-06-23

**IEC/TC 34 LĂMPI ȘI ECHIPAMENTUL ASOCIAT**

**IEC 61347-2-14 ED1**

Lamp controlgear - Part 2-14: Particular requirements for d.c.  
and/or a.c. supplied electronic controlgear for fluorescent  
induction lamps  
Data limita de vot: 2017-06-23

**IEC/TC 36 IZOLATOARE ELECTRICE**

**IEC 61952-1 ED1**

Insulators for overhead lines - Composite line post insulators  
for A.C systems with a nominal voltage greater than 1000 V -  
Part 1: Definitions, End fittings and Designations  
Data limita de vot: 2017-05-26

**IEC/TC 45 APARATURĂ NUCLEARĂ**

**IEC 62138 ED2**

Nuclear power plants - Instrumentation and control systems  
important to safety - Software aspects for computer-based  
systems performing category B or C functions  
Data limita de vot: 2017-05-26

**IEC 62808/AMD1 ED1**

Amendment 1 - Nuclear power plants - Instrumentation and  
control systems important to safety - Design and qualification  
of isolation devices  
Data limita de vot: 2017-06-16

**IEC 62988 ED1**

Nuclear power plants - Instrumentation and control systems  
important to safety - Selection and use of wireless devices  
Data limita de vot: 2017-06-09

**IEC/TC 47 DISPOZITIVE CU SEMICONDUCTOARE****IEC 62969-4 ED1**

Semiconductor devices - Semiconductor interfaces for automotive vehicles - Part 4: Evaluation method of data interface for automotive vehicle sensors  
Data limita de vot: 2017-05-26

**IEC/TC 48 COMPONENTE ELECTROMECHANICE ȘI STRUCTURI MECANICE PENTRU ECHIPAMENTUL ELECTRONIC****IEC 60512-8-3 ED2**

Connectors for electronic equipment - Tests and measurements - Part 8-3: Static load tests (fixed connectors) - Test 8c: Robustness of actuating lever  
Data limita de vot: 2017-06-23

**IEC 62946-01 ED1**

Connectors for electronic equipment - Part 01: Rectangular connectors - Detail specification for 8-way, shielded, free and fixed high density connectors for data transmission with frequencies up to 100 MHz and with current carrying capacity up to 1A.  
Data limita de vot: 2017-05-26

**IEC/TC 49 DISPOZITIVE PIEZOELECTRICE ȘI DIELECTRICE PENTRU REGLAJUL ȘI SELECȚIA FRECVENȚEI****IEC 60122-1/AMD1 ED3**

Quartz crystal units of assessed quality - Part 1: Generic specification  
Data limita de vot: 2017-06-23

**IEC/TC 57 CONDUCEREA SISTEMELOR ELECTRICE DE PUTERE ȘI SCHIMBUL DE INFORMAȚII ASOCIAT****IEC 61850-8-1/AMD1 ED2**

Amendment 1 - Communication networks and systems for power utility automation - Part 8-1: Specific communication service mapping (SCSM) - Mappings to MMS (ISO 9506-1 and ISO 9506-2) and to ISO/IEC 8802-3  
Data limita de vot: 2017-05-26

**IEC 61850-8-2 ED1**

Communication networks and systems for power utility automation - Part 8-2: Specific communication service mapping (SCSM) - Mapping to Extensible Messaging Presence Protocol (XMPP)  
Data limita de vot: 2017-05-26

**IEC/TC 61 SECURITATEA APARATELOR ELECTRICE DE UZ CASNIC****IEC 60335-2-114 ED1**

Household and similar electrical appliances - Safety - Part 2-114: Particular requirements for self-balancing personal transport devices incorporating batteries containing alkaline or other non-acid electrolytes  
Data limita de vot: 2017-06-16

**IEC/TC 62 ECHIPAMENTE ELECTROMEDICALE****IEC 60601-2-76 ED1**

Medical Electrical Equipment - Part 2-76: Particular requirements for the basic safety and essential performance of ionized gas coagulation equipment  
Data limita de vot: 2017-06-09

**IEC/TC 65 MĂSURĂ ȘI COMANDĂ ÎN PROCESELE INDUSTRIALE****IEC 61158-1 ED2**

Industrial communication networks - Fieldbus specifications - Part 1: Overview and guidance for the IEC 61158 and IEC 61784 series  
Data limita de vot: 2017-06-16

**IEC 61158-1 ED2**

Industrial communication networks - Fieldbus specifications - Part 1: Overview and guidance for the IEC 61158 and IEC 61784 series  
Data limita de vot: 2017-06-16

**IEC 61158-3-X ED4**

Industrial communication networks - Fieldbus specifications - Part 3 - X: Data-link layer service definition - Type X elements  
Data limita de vot: 2017-06-16

**IEC 61158-3-X ED4**

Industrial communication networks - Fieldbus specifications - Part 3 - X: Data-link layer service definition - Type X elements  
Data limita de vot: 2017-06-16

**IEC 61158-4-X ED4**

Industrial communication networks - Fieldbus specifications - Part 4 - X: Data-link layer protocol specification - Type x elements  
Data limita de vot: 2017-06-16

**IEC 61158-4-X ED4**

Industrial communication networks - Fieldbus specifications - Part 4 - X: Data-link layer protocol specification - Type x elements  
Data limita de vot: 2017-06-16

**IEC 61158-5-X ED4**

Industrial communication networks - Fieldbus specifications - Part 5-X: Application layer service definition - Type X elements  
Data limita de vot: 2017-06-16

**IEC 61158-5-X ED4**

Industrial communication networks - Fieldbus specifications - Part 5-X: Application layer service definition - Type X elements  
Data limita de vot: 2017-06-16

**IEC 61158-6-X ED4**

Industrial communication networks - Fieldbus specifications - Part 6-X: Application layer protocol specification - Type X elements  
Data limita de vot: 2017-06-16

**IEC 61158-6-X ED4**

Industrial communication networks - Fieldbus specifications - Part 6-X: Application layer protocol specification - Type X elements  
Data limita de vot: 2017-06-16

**IEC 61784-1 ED5**

Industrial communication networks - Profiles Part 1: Fieldbus profiles  
Data limita de vot: 2017-06-16

**IEC 61784-2 ED4**

Industrial communication networks - Profiles - Part 2: Additional fieldbus profiles for real-time networks based on ISO/IEC 8802-3  
Data limita de vot: 2017-06-16

**IEC 61918 ED4**

Industrial communication networks - Installation of communication networks in industrial premises  
Data limita de vot: 2017-06-23

**IEC/TC 69 VEHICULE ELECTRICE RUTIERE ȘI CĂRUCIOARE ELECTRICE DE MANIPULARE****IEC 62576 ED2**

Electric double-layer capacitors for use in hybrid electric vehicles - Test methods for electrical characteristics  
Data limita de vot: 2017-06-23

**IEC/TC 78 LUCRĂRI SUB TENSIUNE**

**IEC 61482-1-1 ED2**

Live working - Protective clothing against the thermal hazards of an electric arc - Part 1-1: Test methods - Method 1: Determination of the arc rating (ELIM, ATPV and/or EBT) of clothing materials and of protective clothing using an open arc  
Data limita de vot: 2017-06-23

**IEC/TC 80 SISTEME ȘI ECHIPAMENTE DE  
RADIOCOMUNICAȚII ȘI NAVIGAȚIE  
MARITIMĂ**

**IEC 61097-3 ED2**

Global maritime distress and safety system (GMDSS) - Part 3: Digital selective calling (DSC) equipment - Operational and performance requirements, methods of testing and required test results  
Data limita de vot: 2017-05-26

**IEC/TC 89 ÎNCERCĂRI PRIVIND RISCURILE DE FOC**

**IEC 60695-6-2 ED2**

Fire hazard testing - Part 6-2: Smoke obscuration - Summary and relevance of test methods  
Data limita de vot: 2017-06-23

**IEC/TC 100 SISTEME ȘI ECHIPAMENTE AUDIO, VIDEO  
ȘI MULTIMEDIA**

**IEC 62684 ED2**

Interoperability specifications of common external power supply (EPS) for use with data-enabled mobile telephones  
Data limita de vot: 2017-06-23

# 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 Publicații, str. Mendeleev 21-25, sect. 1, București, Serviciul Abonamente – Vânzări: tel: 021/316.77.25, fax: 021/317.25.14, 021/312.94.88 sau în țară la:

**Centrele Zonale de Informare în domeniul standardizării din:**

**CCI BRAȘOV**

Bd M.Kogălniceanu 18-20 Bl.1 K  
BRAȘOV cod 500173  
Sorina Blejan, Răzvan Kos  
0268-547075, 0268-474170  
[sorina.blejan@ccibv.ro](mailto:sorina.blejan@ccibv.ro)  
[razvan.kos@ccibv.ro](mailto:razvan.kos@ccibv.ro)  
[standarde@ccibv.ro](mailto:standarde@ccibv.ro)

**CCIA CLUJ**

Str. Horea nr. 3  
CLUJ-NAPOCA cod 400174  
Lucia Boariu  
0364-730992  
[luci@ccicj.ro](mailto:luci@ccicj.ro)

**CIA IAȘI**

Bd. Carol I nr. 27  
IASI cod 700507  
Ilona Vitan  
0232-268001  
[asro@cciasi.ro](mailto:asro@cciasi.ro)

**CCIA BISTRIȚA NĂSĂUD**

Str Petre Ispirescu nr. 15 A  
BISTRIȚA cod 420081  
Mihaela Cotoi  
0263-230400  
[comp.marketing@cciabn.ro](mailto:comp.marketing@cciabn.ro)

**CCI VĂLCEA**

Str. Regina Maria nr. 7  
RM VĂLCEA cod 240151  
Genoveva Chirca  
0250-733449  
[standarde@ccivl.ro](mailto:standarde@ccivl.ro)

**CCI MARAMUREȘ**

Bd Unirii nr.16  
BAIA-MARE cod 430232  
Mihai Mărășescu  
0262-221510  
0262-225794  
[cci\\_mm@ccimm.ro](mailto:cci_mm@ccimm.ro)

**CCIA MUREȘ**

Str. Primăriei nr. 1  
TG MUREȘ cod 540026  
Mihail Moldovan  
0365-566968  
[office@cciams.ro](mailto:office@cciams.ro)

**CCI TIMIȘOARA**

Pța Victoriei nr. 3  
TIMIȘOARA cod 300030  
Cătălin Mirea  
0374-160403  
[cmirea@cciat.ro](mailto:cmirea@cciat.ro)

**CCIA BACĂU**

Str. Libertății nr. 1  
BACĂU cod 600052  
Ștefan Popa  
0234-570010  
0234-571070  
[ccibc@ccibc.ro](mailto:ccibc@ccibc.ro)

**CCIA SUCEAVA**

Str.Universității 15-17  
SUCEAVA 720229  
Monica Horatau  
0230-521506  
0230-520099  
[monica.horatau@ccisv.ro](mailto:monica.horatau@ccisv.ro)

**CCI BIHOR**

Str. Roman Ciorogariu 65  
ORADEA 410009  
Mihaela Secară  
0259-417807  
[mihaela@ccibh.ro](mailto:mihaela@ccibh.ro)

**CCIA GALAȚI**

Str. Mihai Bravu nr.46  
GALATI 800208  
Mariana Ionescu  
0236-0460545  
[ccn@cciaql.ro](mailto:ccn@cciaql.ro)

**CCI DOLJ**

Str. Brestei Nr.21  
CRAIOVA 200420  
Tereza Vladu Suvaiana  
0251-418876  
[office@ccidj.ro](mailto:office@ccidj.ro)



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 2017

Editura Standardizarea 2017