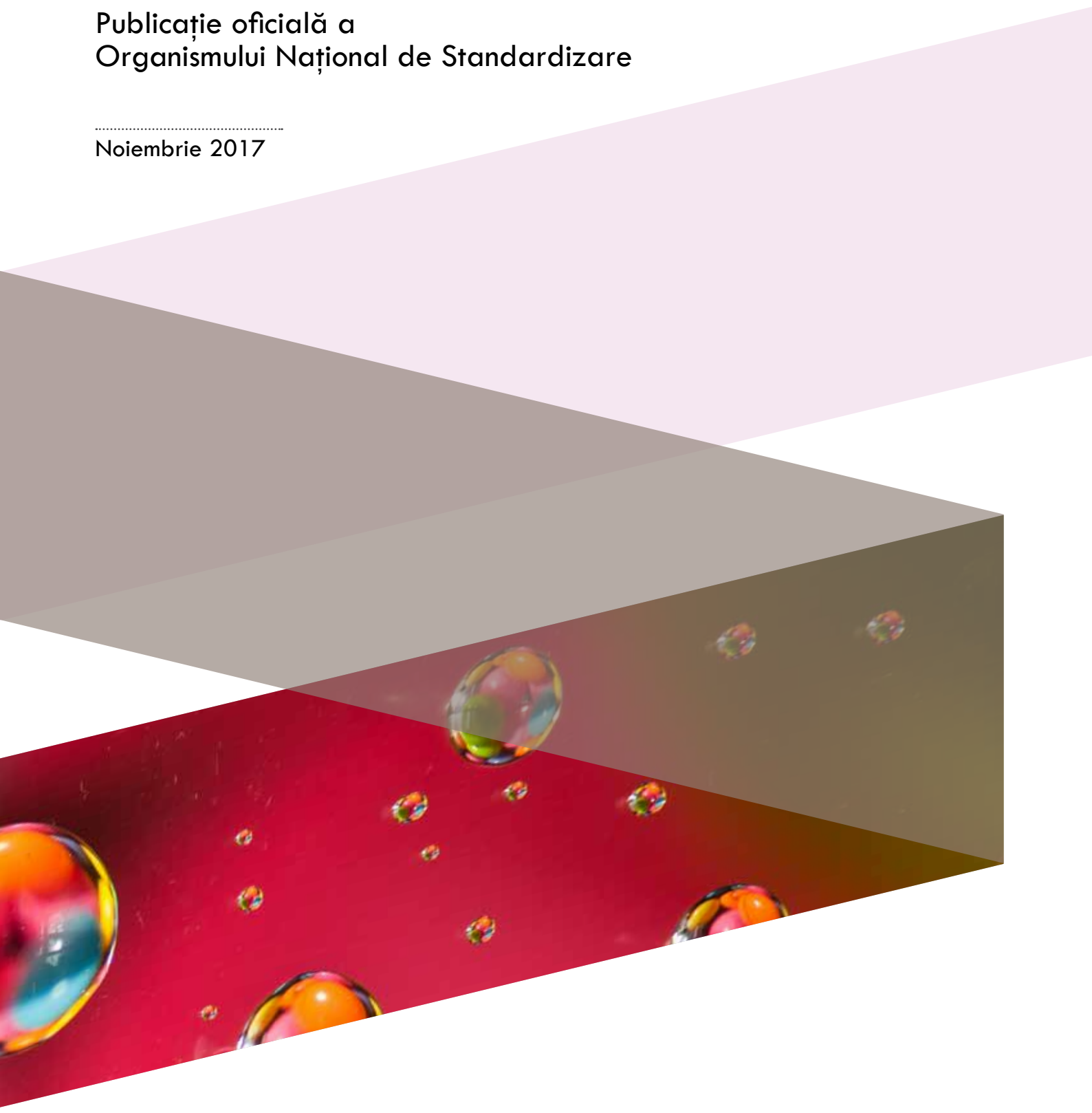




BULETINUL STANDARDIZĂRII

Publicație oficială a
Organismului Național de Standardizare

.....
Noiembrie 2017





Direcția Comercială

Director Diana Dorobanțu

Redactare și tehoredactare: Serviciul Producție

Management Informatic: Dumitriana Bănică,

Monica Marin, Ștefania Kraus

CUPRINS

STANDARDIZAREA NAȚIONALĂ	1
Standarde aprobate	1
Standarde anulate.....	13
Standarde europene adoptate inițial prin filă de confirmare sau notă de confirmare pentru care se publică versiunea română.....	18
Standarde române originale confirmate	23
Standarde române originale care intră în revizuire	23
Modificări în organizarea și structura comitetelor tehnice	23
STANDARDIZAREA EUROPEANĂ	25
Standarde europene CEN aprobate.....	25
Standarde europene CENELEC aprobate	30
Standarde europene ETSI aprobate.....	33
Proiecte de standarde europene CEN supuse anchetei publice.....	48
Proiecte de standarde europene CENELEC supuse anchetei publice.....	53
Proiecte de standarde europene ETSI supuse anchetei publice.....	55
STANDARDIZAREA INTERNAȚIONALĂ	56
Standarde internaționale ISO aprobate.....	56
Standarde internaționale IEC aprobate	62
Proiecte de standarde internaționale ISO supuse anchetei publice.....	63
Proiecte de standarde internaționale IEC supuse anchetei publice.....	68
NOTIFICĂRI.....	71

© 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 2559-4230



STANDARDIZAREA NAȚIONALĂ

STANDARDE APROBATE

Standardele române de mai jos au fost aprobate în luna octombrie 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.

01 GENERALITĂȚI, TERMINOLOGIE, STANDARDIZARE. DOCUMENTARE

01.040 Vocabulare

01.040.01 Generalități. Terminologie. Standardizare. Documentare (Vocabulare)

SR EN 62714-3:2017 A
CT 23

Format de schimb de date tehnice pentru utilizare în ingineria sistemelor de automatizare industriale. Automation markup language. Partea 3: Geometrie și cinematică

01.080 Simboluri grafice

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

SR EN ISO 7010:2012/A7:2017 A
CT 55

Simboluri grafice. Culori de securitate și semne de securitate. Semne de securitate înregistrate. Amendament 7

01.080.20 Simboluri grafice utilizate pe echipamente specifice

SR EN ISO 7010:2012/A7:2017 A
CT 55

Simboluri grafice. Culori de securitate și semne de securitate. Semne de securitate înregistrate. Amendament 7

03 SERVICII. ORGANIZAREA ÎNTREPRINDERII, MANAGEMENT ȘI CALITATE. ADMINISTRARE. TRANSPORT. SOCIOLOGIE

03.120 Calitate

03.120.01 Calitate în general

SR EN 62550:2017 A
CT 144

Aprovizionarea cu piese de schimb

11 MEDICINĂ

11.040 Echipament medical

11.040.25 Seringi, ace și catetere

SR EN ISO 80369-7:2017 A
CT 377

Racorduri mici pentru lichide și gaze în aplicații de îngrijirea sănătății. Partea 7: Racorduri pentru aplicații intravasculare sau hipodermice

Inlocuiește: SR EN 1707:2003

SR EN 20594-1:2003

SR EN 20594-1:2003/A1:2003

SR EN 20594-1:2003/AC:2003

SR ISO 594-2:1993

11.040.70 Echipament oftalmologic

SR EN ISO 11979-8:2017 A
CT 230

Implanturi oftalmice. Lentile intraoculare. Partea 8: Cerințe fundamentale

Inlocuiește: SR EN ISO 11979-8:2015

11.060 Stomatologie

11.060.20 Echipament stomatologic

SR EN ISO 1797:2017 A
CT 377

Stomatologie. Cozi pentru instrumente rotative și oscilante

Inlocuiește: SR EN ISO 1797-1:2012

SR EN ISO 1797-2:2003

SR EN ISO 1797-3:2013

SR EN ISO 7787-3:2017 A
CT 377

Stomatologie. Freze de laborator. Partea 3: Freze de carburi pentru mașini de polizat

Inlocuiește: SR EN 27787-3:1995

SR EN ISO 9873:2017 A
CT 377
 Stomatologie. Oglinzi intraorale
 Inlocuieste: SR EN ISO 9873:2002
 SR EN ISO 9873:2002/AC:2002

SR EN ISO 19715:2017 A
CT 377
 Stomatologie. Instrumente pentru obturare cu contraunghi

11.100 Medicină de laborator
11.100.20 Evaluarea biologică a dispozitivelor medicale

SR EN ISO 10993-4:2017 A
CT 377
 Evaluarea biologică a dispozitivelor medicale. Partea 4:
 Selectarea testelor pentru interacțiunile cu sângele
 Inlocuieste: SR EN ISO 10993-4:2009

11.180 Ajutoare pentru invalizi sau persoane cu handicap
11.180.30 Mijloace ajutoare pentru orbi sau pentru persoane cu deficiențe de vedere

SR CEN/TS 15209:2017 T
CT 115
 Indicatori ai suprafeței pavajului tactil realizat din beton, argilă arsă și piatră

13 MEDIU. PROTECȚIA SĂNĂTĂȚII. SECURITATE

13.020 Protecția mediului
13.020.50 Etichetare ecologică

SR EN 16810:2017 A
CT 324
 Îmbrăcăminte rezistentă la șoc, textilă și stratificată pentru pardoseală. Declarații de mediu ale produselor. Reguli pentru categoriile de produse

13.020.55 Produse de origine biologică

SR EN 16935:2017 A
CT 360
 Produse de origine biologică. Cerințe pentru comunicații și declarații de tipul de la afacere la consumator

13.040 Calitatea aerului
13.040.40 Emisii de la surse fixe

SR EN 50632-3-3:2017 A
CT 255
 Unelte electrice cu motor. Procedură de măsurare a prafului. Partea 3-3: Prescripții particulare pentru mașini de rindeluit și mașini de rindeluit la grosime

13.060 Calitatea apei
13.060.45 Examinarea apei în general

SR EN ISO 5667-16:2017 A
CT 52
 Calitatea apei. Prelevare. Partea 16: Ghid general pentru testări biologice ale probelor
 Inlocuieste: SR EN ISO 5667-16:2003

13.160 Vibrații, șocuri și efectele lor asupra omului

SR EN ISO 8041-1:2017 A
CT 274
 Răspuns uman la vibrații. Aparatură de măsurare. Partea 1: Instrumente generale de măsurare a vibrațiilor
 Inlocuieste: SR EN ISO 8041:2005
 SR EN ISO 8041:2005/AC:2009

SR EN ISO 28927-1:2010/A1:2017 A
CT 274
 Mașini portabile manuale cu motor. Metode de încercare pentru evaluarea emisiei de vibrații. Partea 1: Mașini de polizat verticale și înclinate. Amendament 1: Perii din sârmă tip cupă

2

13.180 Ergonomie

SR EN ISO 9241-333:2017 A
CT 54
 Ergonomia interacțiunii om-sistem. Partea 333: Afișaje stereoscopice care se utilizează cu ochelari

SR EN ISO 27500:2017 A
CT 54
 Organizație centrată pe om. Argumente și principii generale

13.220 Protecția contra incendiilor
13.220.40 Comportamentul la foc și inflamabilitatea materialelor și produselor

SR EN ISO 4589-1:2017 A
CT 108
 Materiale plastice. Determinarea comportării la foc cu ajutorul indicelui de oxigen. Partea 1: Cerințe generale
 Inlocuieste: SR EN ISO 4589-1:2004

SR EN ISO 4589-2:2017 A
CT 108
 Materiale plastice. Determinarea comportării la foc cu ajutorul indicelui de oxigen. Partea 2: Încercarea la temperatura ambiantă
 Inlocuieste: SR EN ISO 4589-2:2004
 SR EN ISO 4589-2:2004/A1:2006

SR EN ISO 4589-3:2017 A
CT 108
 Materiale plastice. Determinarea comportării la foc cu ajutorul indicelui de oxigen. Partea 3: Încercarea la temperatură ridicată
 Inlocuieste: SR EN ISO 4589-3:2000

13.280 Protecția contra radiațiilor

SR EN 61005:2017 A
CT 16
 Aparatură pentru protecție la radiație. Aparatură de măsurare a radiației în doze echivalente de neutroni din fond natural
 Inlocuieste: SR EN 61005:2005

17 METROLOGIE ȘI MĂSURARE. FENOMENE FIZICE

17.140 Acustică și măsurări acustice
17.140.01 Măsurări acustice și atenuarea zgomotului în general

SR EN ISO 3745:2012/A1:2017 A
CT 274
 Acustică. Determinarea nivelurilor de putere acustică și a nivelurilor de energie acustică ale surselor de zgomot utilizând presiunea acustică. Metode exacte pentru camere anecoice și camere semianecoice

17.200 Termodinamică și măsurări de temperatură
17.200.99 Alte standarde referitoare la termodinamică

SR EN 61340-4-7:2017 A
CT 175
 Electrostatică. Partea 4-7: Metode de încercare standardizate pentru aplicații specifice. Ionizare

21 SISTEME ȘI COMPONENTE MECANICE DE UZ GENERAL
21.020 Caracteristici și proiectarea mașinilor, aparatelor și echipamentelor

SR EN 62550:2017 A
CT 144
 Aprovizionarea cu piese de schimb

23 SISTEME PENTRU FLUIDE ȘI COMPONENTE DE UZ GENERAL**23.020 Mijloace pentru stocarea fluidelor
23.020.35 Butelii de gaz****SR EN 1442:2017 A**
CT 231Echipamente și accesorii pentru GPL. Butelii transportabile și reîncărcabile, sudate, de oțel, pentru gaz petrolier lichefiat (GPL). Proiectare și construcție
Inlocuiește: SR EN 1442+A1:2008**25 TEHNICI DE FABRICARE****25.040 Sisteme de automatizare industrială
25.040.01 Sisteme de automatizare industrială în general****SR EN 62714-3:2017 A**
CT 23

Format de schimb de date tehnice pentru utilizare în ingineria sistemelor de automatizare industriale. Automation markup language. Partea 3: Geometrie și cinematică

25.140 Unelte de mână**25.140.10 Unelte pneumatice****SR EN ISO 28927-1:2010/A1:2017 A**
CT 274

Mașini portabile manuale cu motor. Metode de încercare pentru evaluarea emisiei de vibrații. Partea 1: Mașini de polizat verticale și înclinate. Amendament 1: Perii din sârmă tip cupă

25.160 Sudare și lipire**25.160.10 Procedee de sudare****SR EN ISO 14555:2017 A**
CT 39Sudare. Sudarea cu arc electric a bolțurilor pe materiale metalice
Inlocuiește: SR EN ISO 14555:2014**25.160.20 Materiale pentru sudare****SR EN ISO 3580:2017 A**
CT 39Materiale consumabile pentru sudare. Electrozi înveliți pentru sudarea manuală cu arc electric a oțelurilor termorezistente. Clasificare
Inlocuiește: SR EN ISO 3580:2011**SR EN 13479:2017 T**
CT 39Materiale consumabile pentru sudare. Standard general de produs pentru metale de adaos și fluxuri pentru sudarea prin topire a materialelor metalice
Inlocuiește: SR EN 13479:2005**25.220 Tratamente și acoperiri de suprafață****25.220.20 Tratarea suprafeței****SR EN ISO 14232-1:2017 T**
CT 39Pulverizare termică. Pulberi. Partea 1: Caracterizare și condiții tehnice de livrare
Inlocuiește: SR EN 1274:2005**25.220.40 Acoperiri metalice****SR EN ISO 14713-1:2017 A**
CT 157Acoperiri de zinc. Ghid și recomandări pentru protecția împotriva coroziunii fontei și oțelului în construcții. Partea 1: Principii generale de proiectare și rezistență la coroziune
Inlocuiește: SR EN ISO 14713-1:2010**SR EN ISO 14713-3:2017 A**
CT 157Acoperiri de zinc. Ghid și recomandări pentru protecția împotriva coroziunii fontei și oțelului în construcții. Partea 3: Zincare prin difuziune
Inlocuiește: SR EN ISO 14713-3:2010
SR EN ISO 14713-3:2010/AC:2010**27 ENERGETICĂ ȘI TRANSMISIA CĂLDURII****27.160 Energie solară****SR CEN/TR 15316-6-7:2017 T**
CT 302

Performanța energetică a clădirilor. Metodă de calcul al necesarului de energie și al eficienței instalațiilor. Partea 6-7: Explicarea și justificarea EN 15316-4-4, Modulele M8-3-4, M8-8-4, M8-11-4

SR CEN/TR 15316-6-9:2017 T
CT 302

Performanța energetică a clădirilor. Metodă de calcul al necesarului de energie și al eficienței instalațiilor. Partea 6-9: Explicarea și justificarea EN 15316-4-8, Modul M3-8-8

SR EN 61215-1-3:2017 A
CT 35Module fotovoltaice (PV) - Calificarea concepției și aprobarea de tip. Partea 1-3: Cerințe speciale de încercare a modulelor fotovoltaice (PV) bazate pe siliciu amorf în straturi subțiri
Inlocuiește: SR EN 61646:2009**SR EN 61215-1-4:2017 A**
CT 35Module fotovoltaice (PV). Calificarea concepției și aprobarea de tip. Partea 1-4: Cerințe speciale de încercare a modulelor fotovoltaice (PV) bazate pe Cu(In,Ga)(S,Se)₂ în straturi subțiri
Inlocuiește: SR EN 61646:2009**SR EN 62925:2017 A**
CT 35

Module fotovoltaice concentratoare (CPV). Încercare de cicluri termice pentru determinarea durabilității crescute la oboseală termică

27.180 Energie eoliană**SR EN 15316-4-10:2017 A**
CT 302

Performanța energetică a clădirilor. Metodă de calcul al necesarului de energie și al eficienței instalațiilor. Partea 4-10: Sisteme de generare a energiei eoliene

27.190 Energie biologică și alte surse de energie alternativă**SR EN ISO 14780:2017 A**
CT 360Biocombustibili solizi. Preparare eşantioane
Inlocuiește: SR EN 14780:2011**SR EN ISO 18125:2017 A**
CT 360Biocombustibili solizi. Determinarea puterii calorifice
Inlocuiește: SR EN 14918:2010**SR EN ISO 19743:2017 A**
CT 360

Biocombustibili solizi. Determinarea conținutului de materiale străine grele cu dimensiuni mai mari de 3,15 mm

**29 ELECTROTEHNICĂ
29.020 Electrotehnică în general****SR EN 61340-4-7:2017 A**
CT 175

Electrostatică. Partea 4-7: Metode de încercare standardizate pentru aplicații specifice. Ionizare

29.035 Materiale electroizolante**29.035.01 Materiale electroizolante în general****SR EN 60811-401:2012/C91:2017 E**
CT 159

Cabluri electrice și cabluri cu fibre optice. Metode de încercări pentru materiale nemetalice. Partea 401: Încercări diverse. Metode de îmbătrânire termică. Îmbătrânire în etuva cu aer

29.060 Conductoare și cabluri electrice**29.060.10 Conductoare****SR EN 60317-67:2017 A**
CT 21

Specificații pentru tipuri particulare de conductoare de bobinaj. Partea 67: Conductor rectangular de aluminiu emailat cu polivinil acetat, clasa 105

SR EN 60317-68:2017 A
CT 21

Specificații pentru tipuri particulare de conductoare de bobinaj. Partea 68: Conductor rectangular de aluminiu emailat cu polivinil acetat, clasa 120

SR EN 60317-69:2017 A
CT 21

Specificații pentru tipuri particulare de conductoare de bobinaj. Partea 69: Conductor rectangular de aluminiu emailat cu poliester sau poliesterimidă, acoperit cu poliamidimidă, clasa 220

29.060.20 Cabluri**SR EN 50620:2017 A**
CT 159

Cabluri electrice. Cabluri de încărcare pentru vehicule electrice

SR EN 60811-401:2012/C91:2017 E
CT 159

Cabluri electrice și cabluri cu fibre optice. Metode de încercări pentru materiale nemetalice. Partea 401: Încercări diverse. Metode de îmbătrânire termică. Îmbătrânire în etuva cu aer

29.080 Izolații electrice**29.080.30 Sisteme de izolații electrice****SR EN 61857-31:2017 A**
CT 5

Sisteme electroizolante. Proceduri pentru evaluarea termică. Partea 31: Aplicații cu o durată de viață nominală de 5 000 de ore sau mai mică

29.100 Componente pentru echipament electric**29.100.10 Componente magnetice****SR EN 62211:2017 A**
CT 20Componente inductive. Managementul fiabilității
Inlocuiește: SR EN 62211:2004**29.120 Accesorii electrice****29.120.50 Siguranțe fuzibile și alte aparate de protecție la scurtcircuit****SR HD 60364-4-46:2017/A11:2017 T**
CT 136

Instalații electrice de joasă tensiune. Partea 4-46: Măsurile de protecție pentru asigurarea securității. Secționare și întrerupere

SR HD 60364-5-537:2017/A11:2017 T
CT 136

Instalații electrice de joasă tensiune. Partea 5-53: Alegerea și montarea echipamentelor electrice. Dispozitive de protecție, secționare, întrerupere, comandă și supraveghere. Articolul 537: Secționare și întrerupere

29.130 Aparate de conectare și comandă**SR EN 61800-5-1:2008/A1:2017 A**
CT 36

Acționări electrice de putere cu viteză variabilă. Partea 5-1: Cerințe de securitate electrică, termică și energetică

29.220 Acumulatori și elemente galvanice**29.220.99 Alte acumulatori și baterii****SR EN 60623:2017 A**
CT 161Acumulatori alcalini sau alte acumulatori cu electrolit neacid. Elemente individuale paralelipipedice reîncărcabile deschise cu nichel-cadmium
Inlocuiește: SR EN 60623:2003**29.260 Echipament electric pentru condiții speciale****29.260.20 Aparate și echipamente electrice pentru medii explozive****SR EN ISO/IEC 80079-20-2:2016/AC:2017 ER**
CT 137

Atmosfere explozive. Partea 20-2: Caracteristici de produs. Metode de încercare a prafulor combustibile

29.280 Echipament pentru tracțiune electrică**SR EN 50121-1:2017 A**
CT 4Aplicații feroviare. Compatibilitate electromagnetică. Partea 1: Generalități
Inlocuiește: SR EN 50121-1:2015**SR EN 50121-2:2017 A**
CT 4Aplicații feroviare. Compatibilitate electromagnetică. Partea 2: Emisiile ale sistemului feroviar în ansamblul său către lumea exterioară
Inlocuiește: SR EN 50121-2:2015**SR EN 50121-5:2017 A**
CT 4Aplicații feroviare. Compatibilitate electromagnetică. Partea 5: Emisiile și imunitatea instalațiilor fixe de alimentare cu energie electrică și ale aparatului asociat
Inlocuiește: SR EN 50121-5:2015**31 ELECTRONICĂ****31.020 Componente electronice în general****SR EN 62435-1:2017 A**
CT 17

Componente electronice. Stocarea pe termen lung a dispozitivelor electronice semiconductoare. Partea 1: Generalități

SR EN 62435-2:2017 A
CT 17

Componente electronice. Stocarea pe termen lung a dispozitivelor electronice semiconductoare. Partea 2: Mecanisme de deteriorare

SR EN 62435-5:2017 A
CT 17

Componente electronice. Stocarea pe termen lung a dispozitivelor electronice semiconductoare. Partea 5: Dispozitive de chipuri și plachete

31.040 Rezistoare electrice**31.040.30 Termistoare****SR EN 60539-1:2017/AC:2017 ER**
CT 135

Termistoare cu coeficient de temperatură negativ cu încălzire directă. Partea 1: Specificație generică

31.060 Condensatoare**31.060.20 Condensatoare cu ceramică și mică****SR EN 60384-8:2015/AC:2017** ER
CT 135

Condensatoare fixe utilizate în echipamente electronice. Partea 8: Specificație intermediară: Condensatoare fixe cu dielectric ceramic, clasa 1

31.190 Ansambluri de componente electronice**SR EN 62739-3:2017** A
CT 193

Metode de încercare la eroziune a echipamentelor de lipire în val ce folosesc aliaj topit de lipit fără plumb. Partea 3: Ghid de alegere a metodelor de încercare la eroziune

31.240 Structuri mecanice pentru echipament electronic**SR EN 62739-3:2017** A
CT 193

Metode de încercare la eroziune a echipamentelor de lipire în val ce folosesc aliaj topit de lipit fără plumb. Partea 3: Ghid de alegere a metodelor de încercare la eroziune

33 TELECOMUNICAȚII. TEHNICI AUDIO ȘI VIDEO**33.020 Telecomunicații în general****SR EN 300 918 V7.1.2:2017** A
CT 269

Sistem celular digital de telecomunicații (Faza 2+). Generalități despre serviciile suplimentare (GSM 07.08 versiune 7.1.2 lansare 1998)

SR EN 300 919 V7.0.1:2017 A
CT 269

Sistem celular digital de telecomunicații (Faza 2+). Tipuri ale stațiilor mobile (MS) (GSM 02.06 versiune 7.0.1 lansare 1998)

SR EN 300 920 V7.1.1:2017 A
CT 269

Sistem celular digital de telecomunicații (Faza 2+). Aspecte de securitate (GSM 02.09 versiune 7.1.1 lansare 1998)

SR EN 300 923 V7.0.1:2017 A
CT 269

Sistem celular digital de telecomunicații (Faza 2+). Descrierea informației de avizare a taxării (CAI) (GSM 02.24 versiune 7.0.1 lansare 1998)

SR ETS 300 913:2017 A
CT 269

Sistem celular digital de telecomunicații (Faza 2+). Generalități despre funcțiile de adaptare a terminalelor (TAF) pentru stațiile mobile (MS) (GSM 07.01 versiune 5.9.1 lansare 1996)

SR ETS 300 914:2017 A
CT 269

Sistem celular digital de telecomunicații (Faza 2+). Funcții de adaptare a terminalelor (TAF) pentru servicii care utilizează capabilități purtătoare asincrone (GSM 07.02 versiune 5.5.1)

SR ETS 300 915:2017 A
CT 269

Sistem celular digital de telecomunicații (Faza 2+). Funcții de adaptare a terminalelor (TAF) pentru servicii care utilizează capabilități purtătoare sincrone (GSM 07.03 versiune 5.4.1)

SR ETS 300 916:2017 A
CT 269

Sistem celular digital de telecomunicații (Faza 2+). Setarea comenzii AT pentru echipament mobil (ME) GSM (GSM 07.07 versiune 5.9.1 lansare 1996)

SR ETS 300 917:2017 A
CT 269

Sistem celular digital de telecomunicații (Faza 2+). Interfață de programare a aplicațiilor GSM (GSM-API) (GSM 07.08 versiune 5.2.1)

SR ETS 300 921:2017 A
CT 269

Sistem celular digital de telecomunicații. Accesibilitatea serviciilor (GSM 02.11 versiune 5.0.1)

SR ETS 300 922:2017 A
CT 269

Sistem celular digital de telecomunicații (Faza 2+). Module de identificare a abonaților (SIM) Caracteristici funcționale (GSM 02.17 versiune 5.1.1 lansare 1996)

SR EN 302 065-5 V1.1.1:2017 A
CT 6

Dispozitive de distanță mică (SRD) utilizând tehnologie cu bandă ultra-largă (UWB). Standard armonizat acoperind cerințele esențiale ale articolului 3.2 al Directivei 2014/53/EU. Partea 5: Dispozitive care utilizează tehnologia UWB la bordul aeronavelor

SR EN 303 402 V2.1.2:2017 A
CT 6Emițătoare și receptoare maritime mobile pentru utilizare în benzile MF și HF. Standard armonizat acoperind cerințele esențiale ale articolelor 3.2 și 3.3(g) al Directivei 2014/53/EU
Inlocuiește: SR EN 303 402 V2.1.1:2017**SR EN 303 447 V1.1.1:2017** A
CT 6

Dispozitive de distanță mică (SRD). Sisteme cu buclă inductivă pentru cositoare robotizate în domeniul de frecvență de la 0 Hz până la 148,5 kHz. Standard armonizat acoperind cerințele esențiale ale articolului 3.2 al Directivei 2014/53/EU

33.040 Sisteme de telecomunicații
33.040.20 Sisteme de transmisie**SR EN 60728-101:2017** A
CT 375

Rețele de distribuție prin cablu pentru semnale de televiziune, semnale de radiodifuziune sonoră și servicii interactive. Partea 101: Performanța sistemelor de cale directă încărcate numai cu canale digitale

SR EN 60728-101:2017/AC:2017 ER
CT 375

Rețele de distribuție prin cablu pentru semnale de televiziune, semnale de radiodifuziune sonoră și servicii interactive. Partea 101: Performanța sistemelor de cale directă încărcate numai cu canale digitale

33.060 Radiocomunicații
33.060.40 Sisteme de distribuție prin cablu**SR EN 60728-11:2017** A
CT 375

Rețele de distribuție prin cablu pentru semnale de televiziune, semnale de radiodifuziune sonoră și servicii interactive. Partea 11: Securitate

33.060.99 Alte echipamente pentru radiocomunicații**SR EN 303 417 V1.1.1:2017** A
CT 6

Sisteme de transmisie a energiei fără fir, utilizând alte tehnologii decât fasciculul de frecvențe radio în domeniile 19 - 21 kHz, 59 - 61 kHz, 79 - 90 kHz, 100 - 300 kHz, 6 765 - 6 795 kHz. Standard armonizat acoperind cerințele esențiale ale articolului 3.2 al Directivei 2014/53/EU

33.070 Servicii mobile**33.070.50 Sistem global de comunicații mobile-GSM**

SR EN 300 909 V8.5.1:2017 A
CT 269

Sistem celular digital de telecomunicații (Faza 2+). Codarea canalului (GSM 05.03 versiune 8.5.1 lansare 1999)

SR EN 300 910 V8.5.1:2017 A
CT 269

Sistem celular digital de telecomunicații (Faza 2+). Emisia și recepția radio (GSM 05.05 versiune 8.5.1 lansare 1999)

SR EN 300 911 V8.4.1:2017 A
CT 269

Sistem celular digital de telecomunicații (Faza 2+). Controlul legăturii subsistemului radio (GSM 05.08 versiune 8.4.1 lansare 1999)

SR EN 300 912 V8.3.1:2017 A
CT 269

Sistem celular digital de telecomunicații (Faza 2+). Sincronizarea subsistemului de radio (GSM 05.10 versiune 8.3.1 lansare 1999)

33.100 Compatibilitate electromagnetă (EMC)**33.100.01 Compatibilitate electromagnetă în general**

SR EN 50121-1:2017 A
CT 4

Aplicații feroviare. Compatibilitate electromagnetă. Partea 1: Generalități
Inlocuiește: SR EN 50121-1:2015

SR EN 50121-2:2017 A
CT 4

Aplicații feroviare. Compatibilitate electromagnetă. Partea 2: Emisii ale sistemului feroviar în ansamblul său către lumea exterioară
Inlocuiește: SR EN 50121-2:2015

SR EN 50121-5:2017 A
CT 4

Aplicații feroviare. Compatibilitate electromagnetă. Partea 5: Emisiile și imunitatea instalațiilor fixe de alimentare cu energie electrică și ale aparatului asociate
Inlocuiește: SR EN 50121-5:2015

33.100.10 Emisie

SR EN 55016-1-5:2015/A1:2017 A
CT 30

Specificații referitoare la metode și aparate de măsurat perturbațiile radio și imunitatea la perturbații. Partea 1-5: Aparate de măsurat perturbațiile radio și imunitatea la perturbații. Amplasamente de etalonare a antenelor și amplasamente de încercare de referință pentru domeniul de frecvențe cuprins între 5 MHz și 18 GHz

SR EN 55016-1-6:2015/A1:2017 A
CT 30

Specificații referitoare la metode și aparate de măsurat perturbațiile radio și imunitatea la perturbații. Partea 1-6: Aparate de măsurat perturbațiile radio și imunitatea la perturbații. Etalonarea antenelor CEM

33.100.20 Imunitate

SR EN 55016-1-5:2015/A1:2017 A
CT 30

Specificații referitoare la metode și aparate de măsurat perturbațiile radio și imunitatea la perturbații. Partea 1-5: Aparate de măsurat perturbațiile radio și imunitatea la perturbații. Amplasamente de etalonare a antenelor și amplasamente de încercare de referință pentru domeniul de frecvențe cuprins între 5 MHz și 18 GHz

SR EN 55016-1-6:2015/A1:2017 A
CT 30

Specificații referitoare la metode și aparate de măsurat perturbațiile radio și imunitatea la perturbații. Partea 1-6: Aparate de măsurat perturbațiile radio și imunitatea la perturbații. Etalonarea antenelor CEM

33.160 Tehnici audio, video și audiovizuale**33.160.01 Tehnici audio, video și audiovizuale în general**

SR EN 60728-101:2017 A
CT 375

Rețele de distribuție prin cablu pentru semnale de televiziune, semnale de radiodifuziune sonoră și servicii interactive. Partea 101: Performanța sistemelor de cale directă încărcate numai cu canale digitale

SR EN 60728-101:2017/AC:2017 ER
CT 375

Rețele de distribuție prin cablu pentru semnale de televiziune, semnale de radiodifuziune sonoră și servicii interactive. Partea 101: Performanța sistemelor de cale directă încărcate numai cu canale digitale

33.180 Comunicații prin fibră optică**33.180.10 Fibre optice și cabluri**

SR EN 60793-1-1:2017 A
CT 138

Fibre optice. Partea 1-1: Metode de măsurare și proceduri de încercare. Generalități și linii directoare
Inlocuiește: SR EN 60793-1-1:2009

SR EN 60794-1-2:2017 A
CT 138

Cabluri cu fibre optice. Partea 1-2: Specificație generică. Proceduri fundamentale de încercare ale fibrelor optice. Linii directoare generale
Inlocuiește: SR EN 60794-1-2:2014
SR EN 60794-1-20:2014

SR EN 60794-1-2:2017/AC:2017 ER
CT 138

Cabluri cu fibre optice. Partea 1-2: Specificație generică. Proceduri fundamentale de încercare ale fibrelor optice. Linii directoare generale

33.180.20 Dispozitive de interconectare prin fibre optice

SR EN 61300-2-9:2017 A
CT 138

Dispozitive de interconectare a fibrei optice și componente pasive. Metode fundamentale de încercare și de măsurare. Partea 2-9: Încercări. Șocuri
Inlocuiește: SR EN 61300-2-9:2011
SR EN 61300-2-9:2011/AC:2011

35 TEHNOLOGIA INFORMAȚIEI**35.080 Software**

SR EN ISO/IEC 25063:2017 A
CT 54

Ingineria sistemelor și software-ului. Cerințe de calitate și evaluarea sistemelor și a software-ului (SQuaRE). Format industrial comun (CIF) pentru aptitudinea de utilizare: Descrierea contextului de utilizare.

SR EN ISO/IEC 25064:2017 A
CT 54

Ingineria sistemelor și software-ului. Cerințe de calitate și evaluarea sistemelor și a software-ului (SQuaRE). Format industrial comun (CIF) pentru aptitudinea de utilizare: Raport asupra nevoilor utilizatorului

35.180 Terminale și alte echipamente periferice în tehnologia informației

SR EN ISO 9241-333:2017 A
CT 54
 Ergonomia interacțiunii om-sistem. Partea 333: Afișaje stereoscopice care se utilizează cu ochelari

35.240 Aplicații privind tehnologia informației
35.240.30 Aplicații IT în informație, documentare și editare

SR EN 62714-3:2017 A
CT 23
 Format de schimb de date tehnice pentru utilizare în ingineria sistemelor de automatizare industriale. Automation markup language. Partea 3: Geometrie și cinematică

35.240.60 Aplicații IT în transport

SR EN ISO 14823:2017 A
CT 345
 Sisteme inteligente de transport. Dicționar de date grafice

35.240.80 Aplicații IT în medicină

SR EN ISO 11073-10417:2017 A
CT 319
 Informatică medicală. Comunicație între dispozitive medicale personale. Partea 10417: Specializarea dispozitivelor. Glucometru
 Inlocuiește: SR EN ISO 11073-10417:2014

43 VEHICULE RUTIERE**43.040 Sisteme pentru vehicule rutiere**
43.040.15 Informatica pentru autovehicule. Sisteme informatice de bord

SR EN ISO 14823:2017 A
CT 345
 Sisteme inteligente de transport. Dicționar de date grafice

45 CĂI FERATE**45.020 Ingineria căilor ferate în general**

SR EN 50121-1:2017 A
CT 4
 Aplicații feroviare. Compatibilitate electromagnetică. Partea 1: Generalități
 Inlocuiește: SR EN 50121-1:2015

SR EN 50121-2:2017 A
CT 4
 Aplicații feroviare. Compatibilitate electromagnetică. Partea 2: Emisiile ale sistemului feroviar în ansamblul său către lumea exterioară
 Inlocuiește: SR EN 50121-2:2015

SR EN 50121-5:2017 A
CT 4
 Aplicații feroviare. Compatibilitate electromagnetică. Partea 5: Emisiile și imunitatea instalațiilor fixe de alimentare cu energie electrică și ale aparatului asociate
 Inlocuiește: SR EN 50121-5:2015

45.060 Material rulant pentru căi ferate

SR EN 61373:2011/AC:2017 T
CT 4
 Aplicații feroviare. Echipament pentru material rulant. Încercări la șocuri și vibrații

45.120 Echipament pentru construcția și întreținerea căilor ferate și a transportoarelor aeriene pe cablu

SR EN 14033-1:2017 A
CT 146
 Aplicații feroviare. Cale. Utilaje de construcție și întreținere pentru cale. Partea 1: Cerințe tehnice pentru circulație
 Inlocuiește: SR EN 14033-1:2011

SR EN 14033-2:2017 A
CT 146
 Aplicații feroviare. Cale. Utilaje de construcție și întreținere pentru cale. Partea 3: Cerințe generale de securitate
 Inlocuiește: SR EN 14033-2+A1:2012

SR EN 14033-3:2017 A
CT 146
 Aplicații feroviare. Cale. Utilaje de construcție și întreținere pentru cale. Partea 2: Cerințe tehnice pentru deplasare și lucru
 Inlocuiește: SR EN 14033-3+A1:2012

49 AERONAUTICĂ ȘI SPAȚIU**49.030 Elemente de asamblare pentru industria aeronautică****49.030.99 Alte elemente de asamblare**

SR EN 2285:2017 A
CT 72
 Serie aerospațială. Bucșe cilindrice, de aliaj de aluminiu, cu garnitură autolubrifiantă. Dimensiuni și sarcini
 Inlocuiește: SR EN 2285:2002

SR EN 2286:2017 A
CT 72
 Serie aerospațială. Bucșe cu guler, de aliaj de aluminiu, cu garnitură autolubrifiantă. Dimensiuni și sarcini
 Inlocuiește: SR EN 2286:2002

49.035 Componente pentru construcția aeronavelor

SR EN 6075:2017 A
CT 72
 Serie aerospațială. Inel O static, de etilenă-propilenă, injectat, rezistent la ester fosforic (de la - 55 °C până la 107 °C). Serie în inch

SR EN 6076:2017 A
CT 72
 Serie aerospațială. Inel O static pentru racord cu cap tip tată cu umăr, de etilenă-propilenă, injectat, rezistent la ester fosforic (de la - 55 °C până la 107 °C). Serie în inch

49.060 Echipament electric

SR EN 4165-001:2016/AC:2017 ER
CT 303
 Serie aerospațială. Conectoare electrice rectangulare modulate. Temperatura de funcționare 175 grade C continuu. Partea 001: Specificație tehnică

SR EN 4165-002:2015/AC:2017 ER
CT 303
 Serie aerospațială. Conectoare electrice rectangulare modulare. Temperatura de funcționare 175 grade C continuu. Partea 002: Specificarea performanțelor și dispunerea contactelor

49.080 Sisteme aerospațiale pentru fluide și componentele lor

SR EN 4801:2017 A
CT 72
 Serie aerospațială. Racord cu flanșă. Flanșă pivotantă cu 3 găuri de fixare, de oțel rezistent la cald. Serie în inch

SR EN 4802:2017	A
CT 72	
Serie aerospațială. Racord cu flanșă. Flanșă pivotantă cu 3 găuri de fixare, de aliaj de nichel. Serie în inch	
SR EN 4803:2017	A
CT 72	
Serie aerospațială. Racord cu flanșă. Flanșă pivotantă cu 4 găuri de fixare, de oțel rezistent la cald. Serie în inch	
SR EN 4807:2017	A
CT 72	
Serie aerospațială. Racord cu flanșă. Racord sudat, cot la 90 , de oțel rezistent la cald. Serie în inch	
SR EN 4808:2017	A
CT 72	
Serie aerospațială. Racord cu flanșă. Racord sudat, cot la 90 , de aliaj de nichel. Serie în inch	
SR EN 4811:2017	A
CT 72	
Serie aerospațială. Racord cu flanșă. Garnitură de etanșare cu etanșare de fluorocarbonat pe placă de aluminiu cu 4 găuri de fixare. Serie în inch	
SR EN 4812:2017	A
CT 72	
Serie aerospațială. Racord cu flanșă. Garnitură de etanșare cu garnitură C de aliaj de nichel pe placă de oțel rezistent la cald cu 4 găuri de fixare. Serie în inch	
SR EN 4813:2017	A
CT 72	
Serie aerospațială. Racord cu flanșă. Capac, de oțel rezistent la cald. Serie în inch	
SR EN 4814:2017	A
CT 72	
Serie aerospațială. Racord cu flanșă până la 21 000 kPa. Specificație tehnică. Serie în inch	
SR EN 4816:2017	A
CT 72	
Serie aerospațială. Racord cu flanșă. Garnitură de etanșare cu garnitură C de aliaj de nichel. Specificație tehnică. Serie în inch	
49.095 Echipament pentru cabină și echipament pentru pasageri	
SR EN 4727:2017	A
CT 72	
Serie aerospațială. Definiție standardizată a greutății unui scaun pentru pasager Inlocuiește: SR EN 4727:2015	
49.100 Echipament de serviciu și mentenanță la sol	
SR EN 12312-12:2017	A
CT 72	
Echipament pentru deservirea la sol a aeronavelor. Cerințe specifice. Partea 12: Vehicul de alimentare cu apă potabilă Inlocuiește: SR EN 12312-12+A1:2009	
SR EN 12312-13:2017	A
CT 72	
Echipament pentru deservirea la sol a aeronavelor. Cerințe specifice. Partea 13: Vehicul de vidanșare Inlocuiește: SR EN 12312-13+A1:2009	

65 AGRICULTURĂ
65.060 Mașini și echipamente agricole
65.060.70 Utilaje pentru horticultură

SR EN ISO 5395-2:2014/A2:2017 **A**
CT 77

Mașini pentru grădinarit. Cerințe de securitate pentru cositorile de gazon echipate cu motor cu ardere internă. Partea 2: Cositori de gazon cu conductor pedestru. Amendament 2: Protectori pentru carcasa organelor de tăiere

65.060.80 Echipamente forestiere

SR EN ISO 11681-2:2011/A1:2017 **A**
CT 77

Mașini forestiere. Cerințe de securitate și încercări pentru ferăstraie portabile cu lanț. Partea 2. Ferăstraie cu lanț pentru tăierea copacilor.

65.120 Nutrețuri

SR EN 16936:2017 **A**
CT 95

Hrană pentru animale: Metode de eșantionare și de analiză. Screening al antibioticelor tilozină, virginamicină, spiramicină, bacitracină-zinc și avoparcină la niveluri subaditive în hrana pentru animale combinată printr-o încercare pe placă microbiologică

67 INDUSTRIA ALIMENTARĂ
67.050 Metode generale de analiză pentru produse alimentare

SR EN 16858:2017 **A**
CT 95

Produse alimentare. Determinarea conținutului de melamină și de acid cianuric în produsele alimentare prin cromatografie în fază lichidă cuplată cu spectrometrie de masă în tandem (CL-SM/SM)

SR EN 16943:2017 **A**
CT 95

Produse alimentare. Determinarea calciului, cuprului, fierului, magneziului, manganului, fosforului, potasiului, sodiului, sulfului și zincului prin ICP-OES

67.060 Cereale, leguminoase și produse derivate

SR EN 16923:2017 **A**
CT 95

Produse alimentare. Determinarea conținutului de toxine T-2 și HT-2 în cereale și produse cerealiere pentru sugari și copii mici prin LC-MS/MS după purificare prin SPE

67.160 Băuturi
67.160.10 Băuturi alcoolice

SR EN 16852:2017 **A**
CT 95

Produse alimentare. Determinarea conținutului de carbamat de etil în rachiul de fructe cu sămburi, rachiul de marc de fructe și alte băuturi alcoolice. Metoda GC-MS

67.160.20 Băuturi nealcoolice

SR EN 16857:2017 **A**
CT 95

Produse alimentare. Determinarea conținutului de benzen în băuturile răcoritoare, alte băuturi și alimente pentru sugari pe bază de legume prin cromatografie în fază gazoasă cu headspace cuplată cu spectrometrie de masă (HS-GC-MS)

67.200 Uleiuri și grăsimi vegetale. Seminte oleaginoase
67.200.10 Uleiuri și grăsimi vegetale și animale

SR EN ISO 3656:2011/A1:2017 A
CT 180

Grăsimi de origine animală și vegetală. Determinarea absorbantăii în ultraviolet exprimată sub formă de extincție specifică în lumină ultravioletă. Amendament 1

SR EN 16924:2017 A
CT 95

Produse alimentare. Determinarea zearalenon în uleiuri vegetale alimentare prin LC-FLD sau LC-MS/MS

67.230 Alimente preparate și preambalate

SR EN 16857:2017 A
CT 95

Produse alimentare. Determinarea conținutului de benzen în băuturile răcoritoare, alte băuturi și alimente pentru sugari pe bază de legume prin cromatografie în fază gazoasă cu headspace cuplată cu spectrometrie de masă (HS-GC-MS)

SR EN 16923:2017 A
CT 95

Produse alimentare. Determinarea conținutului de toxine T-2 și HT-2 în cereale și produse cerealiere pentru sugari și copii mici prin LC-MS/MS după purificare prin SPE

67.240 Analiza senzorială

SR EN ISO 11132:2017 A
CT 180

Analiză senzorială. Metodologie. Linii directe pentru controlul performanței unui grup de evaluatori senzorial cantitativ

SR EN ISO 11136:2017 A
CT 180

Analiză senzorială. Metodologie. Linii directe generale pentru efectuarea testelor hedonice cu consumatori într-o zonă controlată

75 INDUSTRIA PETROLIERĂ ȘI TEHNOLOGII ASOCIATE

75.160 Combustibili
75.160.20 Combustibili lichizi

SR EN 228+A1:2017 A
CT 320

Carburanți pentru automobile. Benzină fără plumb. Cerințe și metode de încercare
 Inlocuiește: SR EN 228:2012
 SR EN 228:2012/C91:2013

SR EN 590+A1:2017 A
CT 320

Carburanți pentru automobile. Motorină. Cerințe și metode de încercare
 Inlocuiește: SR EN 590+AC:2014

75.160.40 Biocombustibili

SR EN ISO 14780:2017 A
CT 360

Biocombustibili solizi. Preparare eșantioane
 Inlocuiește: SR EN 14780:2011

SR EN ISO 18125:2017 A
CT 360

Biocombustibili solizi. Determinarea puterii calorifice
 Inlocuiește: SR EN 14918:2010

SR EN ISO 19743:2017 A
CT 360

Biocombustibili solizi. Determinarea conținutului de materiale străine grele cu dimensiuni mai mari de 3,15 mm

77 METALURGIE

77.140 Produse din oțel și fontă
77.140.25 Oțeluri pentru arcuri

SR EN 10270-1+A1:2017 A
CT 184

Sârme de oțel pentru arcuri mecanice. Partea 1: Sârme pentru arcuri din oțel neliat, patentate, trefilate la rece
 Inlocuiește: SR EN 10270-1:2012

83 INDUSTRIA CAUCIUCULUI ȘI A MATERIALELOR PLASTICE

83.080 Materiale plastice
83.080.01 Materiale plastice, în general

SR EN ISO 4589-1:2017 A
CT 108

Materiale plastice. Determinarea comportării la foc cu ajutorul indicelui de oxigen. Partea 1: Cerințe generale
 Inlocuiește: SR EN ISO 4589-1:2004

SR EN ISO 4589-2:2017 A
CT 108

Materiale plastice. Determinarea comportării la foc cu ajutorul indicelui de oxigen. Partea 2: Încercarea la temperatura ambiantă
 Inlocuiește: SR EN ISO 4589-2:2004
 SR EN ISO 4589-2:2004/A1:2006

SR EN ISO 4589-3:2017 A
CT 108

Materiale plastice. Determinarea comportării la foc cu ajutorul indicelui de oxigen. Partea 3: Încercarea la temperatură ridicată
 Inlocuiește: SR EN ISO 4589-3:2000

91 CONSTRUCȚII ȘI MATERIALE DE CONSTRUCȚII

91.040 Clădiri
91.040.10 Clădiri publice

SR EN 13200-8:2017 A
CT 66

Amenajări pentru spectatori. Partea 8: Managementul securității

91.100 Materiale de construcții
91.100.30 Beton și produse din beton

SR EN 451-1:2017 A
CT 321

Metodă de încercare a cenușilor zburătoare. Partea 1: Determinarea conținutului de oxid de calciu liber
 Inlocuiește: SR EN 451-1:2004

91.120 Protecția exterioară și interioară a clădirilor
91.120.10 Izolație termică

SR CEN/TR 15316-6-10:2017 T
CT 302

Performanța energetică a clădirilor. Metodă de calcul al necesarului de energie și al eficienței instalațiilor. Partea 6-10: Explicarea și justificarea EN 15316-5, Modulele M3-7, M8-7

SR CEN/TR 15316-6-4:2017 T
CT 302

Performanța energetică a clădirilor. Metodă de calcul al necesarului de energie și al eficienței instalațiilor. Partea 6-4: Explicarea și justificarea EN 15316-4-1, Modulele M3-8-1, M8-8-1

SR CEN/TR 15316-6-5:2017 T
CT 302

Performanța energetică a clădirilor. Metodă de calcul al necesarului de energie și al eficienței instalațiilor. Partea 6-5: Explicarea și justificarea EN 15316-4-2, Modul M3-8

SR CEN/TR 15316-6-7:2017 CT 302	T	SR EN ISO 52016-1:2017 CT 281	T
Performanța energetică a clădirilor. Metodă de calcul al necesarului de energie și al eficienței instalațiilor. Partea 6-7: Explicarea și justificarea EN 15316-4-4, Modulele M8-3-4, M8-8-4, M8-11-4		Performanța energetică a clădirilor. Necesarul de energie pentru încălzire și răcire, temperaturi interioare și sarcini termice sensibile și latente. Partea 1: Metode de calcul Inlocuiește: SR EN 15255:2008 SR EN 15265:2008 SR EN ISO 13790:2008 SR EN ISO 13791:2012 SR EN ISO 13792:2012	
SR CEN/TR 15316-6-8:2017 CT 302	T	91.140 Instalații în clădiri 91.140.10 Sisteme de încălzire centrale	
Performanța energetică a clădirilor. Metodă de calcul al necesarului de energie și al eficienței instalațiilor. Partea 6-8: Explicarea și justificarea EN 15316-4-5 (Încălzire și răcire centralizată), Modulele M3-8-5, M4-8-5, M8-8-5, M11-8-5		SR EN 12098-1:2017 CT 207	T
SR CEN/TR 15316-6-9:2017 CT 302	T	Performanța energetică a clădirilor. Echipamente de reglare pentru sisteme de încălzire. Partea 1: Echipamente de reglare pentru sisteme de încălzire cu apă caldă. Module M3-5, 6, 7, 8 Inlocuiește: SR EN 12098-1:2014	
Performanța energetică a clădirilor. Metodă de calcul al necesarului de energie și al eficienței instalațiilor. Partea 6-9: Explicarea și justificarea EN 15316-4-8, Modul M3-8-8		SR CEN/TR 15316-6-10:2017 CT 302	T
SR CEN/TR 15378-2:2017 CT 302	T	Performanța energetică a clădirilor. Metodă de calcul al necesarului de energie și al eficienței instalațiilor. Partea 6-10: Explicarea și justificarea EN 15316-5, Modulele M3-7, M8-7	
Performanța energetică a clădirilor. Performanța energetică măsurată. Partea 2: Explicarea și justificarea EN 15378-1, Modulele M3-11, M8-11		SR CEN/TR 15316-6-4:2017 CT 302	T
SR CEN/TR 15378-4:2017 CT 302	T	Performanța energetică a clădirilor. Metodă de calcul al necesarului de energie și al eficienței instalațiilor. Partea 6-4: Explicarea și justificarea EN 15316-4-1, Modulele M3-8-1, M8-8-1	
Performanța energetică a clădirilor. Performanța energetică măsurată. Partea 4: Explicarea și justificarea EN 15378-3, Modulele M3-10, M8-10		SR CEN/TR 15316-6-5:2017 CT 302	T
SR EN 16883:2017 CT 380	A	Performanța energetică a clădirilor. Metodă de calcul al necesarului de energie și al eficienței instalațiilor. Partea 6-5: Explicarea și justificarea EN 15316-4-2, Modul M3-8	
Conservarea patrimoniului cultural. Principii directoare pentru ameliorarea performanței energetice a clădirilor de interes patrimonial		SR CEN/TR 15316-6-7:2017 CT 302	T
SR CEN ISO/TR 52003-2:2017 CT 281	T	Performanța energetică a clădirilor. Metodă de calcul al necesarului de energie și al eficienței instalațiilor. Partea 6-7: Explicarea și justificarea EN 15316-4-4, Modulele M8-3-4, M8-8-4, M8-11-4	
Performanța energetică a clădirilor. Indicatori, cerințe și certificare. Partea 2: Explicații și justificări pentru ISO 52003-1 Inlocuiește: SR EN 15217:2007		SR CEN/TR 15316-6-8:2017 CT 302	T
SR EN ISO 52003-1:2017 CT 281	T	Performanța energetică a clădirilor. Metodă de calcul al necesarului de energie și al eficienței instalațiilor. Partea 6-8: Explicarea și justificarea EN 15316-4-5 (Încălzire și răcire centralizată), Modulele M3-8-5, M4-8-5, M8-8-5, M11-8-5	
Performanța energetică a clădirilor. Indicatori, cerințe, evaluare și certificate. Partea 1: Aspecte generale și aplicarea la performanța energetică globală Inlocuiește: SR EN 15217:2007		SR CEN/TR 15316-6-9:2017 CT 302	T
SR CEN ISO/TR 52010-2:2017 CT 281	T	Performanța energetică a clădirilor. Metodă de calcul al necesarului de energie și al eficienței instalațiilor. Partea 6-9: Explicarea și justificarea EN 15316-4-8, Modul M3-8-8	
Performanța energetică a clădirilor. Condiții climatice exterioare. Partea 2: Explicarea și justificarea ISO 52010-1		SR EN 15316-4-10:2017 CT 302	A
SR EN ISO 52010-1:2017 CT 281	T	Performanța energetică a clădirilor. Metodă de calcul al necesarului de energie și al eficienței instalațiilor. Partea 4-10: Sisteme de generare a energiei eoliene	
Performanța energetică a clădirilor. Condiții climatice exterioare. Partea 1: Prelucrarea datelor climatice pentru calculele energetice		SR EN 15316-4-2:2017 CT 302	T
SR CEN ISO/TR 52016-2:2017 CT 281	T	Performanța energetică a clădirilor. Metodă de calcul al necesarului de energie și al eficienței instalațiilor. Partea 4-2: Sisteme de producere a căldurii pentru încălzire: pompe de căldură, Modulele M3-8-2, M8-8-2 Inlocuiește: SR EN 15316-4-2:2008	
Performanța energetică a clădirilor. Necesarul de energie pentru încălzire și răcire, temperaturi interioare și sarcini termice sensibile și latente. Partea 2: Explicarea și justificarea ISO 52016-1 și ISO 52017-1			

SR EN 15316-4-4:2017	T
CT 302	
Performanța energetică a clădirilor. Metodă de calcul al necesarului de energie și al eficienței instalațiilor. Partea 4-4: Sisteme de producere a căldurii: instalații de cogenerare integrate în clădiri, Modulele M8-3-4, M8-8-4, M8-11-4 Inlocuiește: SR EN 15316-4-4:2007	
SR EN 15316-4-8:2017	T
CT 302	
Performanța energetică a clădirilor. Metodă de calcul al necesarului de energie și al eficienței instalațiilor. Partea 4-8: Sisteme de producere a căldurii pentru încălzire: panouri radiante suspendate și instalații de încălzire cu aer cald, inclusiv sobe (local) Modul M3-8-8 Inlocuiește: SR EN 15316-4-8:2011	
SR CEN/TR 15378-2:2017	T
CT 302	
Performanța energetică a clădirilor. Performanța energetică măsurată. Partea 2: Explicarea și justificarea EN 15378-1, Modulele M3-11, M8-11	
SR CEN/TR 15378-4:2017	T
CT 302	
Performanța energetică a clădirilor. Performanța energetică măsurată. Partea 4: Explicarea și justificarea EN 15378-3, Modulele M3-10, M8-10	
SR EN 15378-1:2017	T
CT 302	
Performanța energetică a clădirilor. Instalații de încălzire și de apă caldă de consum în clădiri. Partea 1: Inspecția cazanelor, a instalațiilor de încălzire și de apă caldă de consum, Modulele M3-11, M8-11 Inlocuiește: SR EN 15378:2008	
SR EN 15378-3:2017	T
CT 302	
Performanța energetică a clădirilor. Instalații de încălzire și de apă caldă de consum în clădiri. Partea 3: Performanța energetică măsurată, Modulele M3-10, M8-10	
91.140.30 Ventilație și climatizare	
SR CEN/TR 15316-6-8:2017	T
CT 302	
Performanța energetică a clădirilor. Metodă de calcul al necesarului de energie și al eficienței instalațiilor. Partea 6-8: Explicarea și justificarea EN 15316-4-5 (Încălzire și răcire centralizată), Modulele M3-8-5, M4-8-5, M8-8-5, M11-8-5	
91.140.50 Sisteme de alimentare cu energie electrică	
SR HD 60364-4-46:2017/A11:2017	T
CT 136	
Instalații electrice de joasă tensiune. Partea 4-46: Măsurile de protecție pentru asigurarea securității. Secționare și întrerupere	
SR HD 60364-5-537:2017/A11:2017	T
CT 136	
Instalații electrice de joasă tensiune. Partea 5-53: Alegerea și montarea echipamentelor electrice. Dispozitive de protecție, secționare, întrerupere, comandă și supraveghere. Articolul 537: Secționare și întrerupere	
SR HD 60364-6:2017/A11:2017	T
CT 136	
Instalații electrice de joasă tensiune. Partea 6: Verificare	
SR HD 60364-6:2017/A12:2017	T
CT 136	
Instalații electrice de joasă tensiune. Partea 6: Verificare	

91.140.60 Sisteme de alimentare cu apă

SR EN ISO 4064-1:2017 **A**
CT 109
Contoare pentru apă potabilă rece și apă caldă. Partea 1: Cerințe metrologice și tehnice
Inlocuiește: SR EN ISO 4064-1:2014

SR EN ISO 4064-2:2017 **A**
CT 109
Contoare pentru apă potabilă rece și apă caldă. Partea 2: Metode de încercare
Inlocuiește: SR EN ISO 4064-2:2014

SR EN ISO 4064-5:2017 **A**
CT 109
Contoare pentru apă potabilă rece și apă caldă. Partea 5: Cerințe de instalare
Inlocuiește: SR EN ISO 4064-5:2014

91.140.65 Aparate de încălzire a apei

SR CEN/TR 15316-6-10:2017 **T**
CT 302
Performanța energetică a clădirilor. Metodă de calcul al necesarului de energie și al eficienței instalațiilor. Partea 6-10: Explicarea și justificarea EN 15316-5, Modulele M3-7, M8-7

SR CEN/TR 15316-6-4:2017 **T**
CT 302
Performanța energetică a clădirilor. Metodă de calcul al necesarului de energie și al eficienței instalațiilor. Partea 6-4: Explicarea și justificarea EN 15316-4-1, Modulele M3-8-1, M8-8-1

93 CONSTRUCȚII CIVILE**93.020 Lucrări de terasament. Excavații. Fundații. Lucrări subterane**

SR EN ISO 22476-11:2017 **A**
CT 361
Cercetări și încercări geotehnice. Încercări pe teren. Partea 11: Încercare cu dilatometrul plat

93.080 Ingineria drumurilor
93.080.10 Construcția de drumuri

SR CEN/TS 15209:2017 **T**
CT 115
Indicatori ai suprafeței pavajului tactil realizat din beton, argilă arsă și piatră

93.080.20 Materiale de construcții pentru drumuri

SR CEN/TS 12633:2017 **T**
CT 115
Metodă de șlefuire a epruvetelor înainte de măsurarea rezistenței la alunecare și derapare

93.100 Construcții de căi ferate

SR EN 13674-1+A1:2017 **A**
CT 146
Aplicații feroviare. Cale. Șine. Partea 1: Șine Vignole cu masa mai mare sau egală cu 46 kg/m
Inlocuiește: SR EN 13674-1:2011

SR EN 14033-1:2017 **A**
CT 146
Aplicații feroviare. Cale. Utilaje de construcție și întreținere pentru cale. Partea 1: Cerințe tehnice pentru circulație
Inlocuiește: SR EN 14033-1:2011

SR EN 14033-2:2017 **A**

CT 146

Aplicații feroviare. Cale. Utilaje de construcție și întreținere pentru cale. Partea 2: Cerințe generale de securitate
Inlocuiește: SR EN 14033-2+A1:2012

SR EN 14033-3:2017 **A**

CT 146

Aplicații feroviare. Cale. Utilaje de construcție și întreținere pentru cale. Partea 3: Cerințe tehnice pentru deplasare și lucru
Inlocuiește: SR EN 14033-3+A1:2012

**97 ECHIPAMENT PENTRU UZ CASNIC ȘI COMERCIAL.
ECHIPAMENT PENTRU DISTRAȚII. ECHIPAMENT
PENTRU SPORT**

97.100 Aparate de încălzit de uz casnic, industrial și comercial

97.100.10 Aparate de încălzit electrice

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

CT 207

Performanța energetică a clădirilor. Echipamente de reglare pentru sisteme de încălzire. Partea 3: Echipamente de reglare pentru sisteme de încălzire electrică. Module M3-5, 6, 7, 8
Inlocuiește: SR EN 12098-3:2014

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

CT 207

Performanța energetică a clădirilor. Echipamente de reglare pentru sisteme de încălzire. Partea 5: Programatoare de pornire-oprire pentru sisteme de încălzire. Module M3-5, 6, 7, 8
Inlocuiește: SR EN 12098-5:2006

97.120 Comenzi automate de uz casnic

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

CT 207

Performanța energetică a clădirilor. Echipamente de reglare pentru sisteme de încălzire. Partea 1: Echipamente de reglare pentru sisteme de încălzire cu apă caldă. Module M3-5, 6, 7, 8
Inlocuiește: SR EN 12098-1:2014

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

CT 207

Performanța energetică a clădirilor. Echipamente de reglare pentru sisteme de încălzire. Partea 3: Echipamente de reglare pentru sisteme de încălzire electrică. Module M3-5, 6, 7, 8
Inlocuiește: SR EN 12098-3:2014

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

CT 207

Performanța energetică a clădirilor. Echipamente de reglare pentru sisteme de încălzire. Partea 5: Programatoare de pornire-oprire pentru sisteme de încălzire. Module M3-5, 6, 7, 8
Inlocuiește: SR EN 12098-5:2006

97.140 Mobilă

SR EN 1272:2017 **A**

CT 125

Articole de puericultură. Scaune montate la mese. Cerințe de securitate și metode de încercare
Inlocuiește: SR EN 1272:2002

SR EN 16890:2017 **A**

CT 118

Mobilier pentru copii. Saltele pentru pătuțuri și coșuri pentru bebeluși. Cerințe de securitate și metode de încercare

97.150 Acoperitoare de sol

SR EN 16810:2017 **A**

CT 324

Îmbrăcăminte rezistentă la șoc, textilă și stratificată pentru pardoseală. Declarații de mediu ale produselor. Reguli pentru categoriile de produse

97.190 Echipamente pentru copii

SR EN 1272:2017 **A**

CT 125

Articole de puericultură. Scaune montate la mese. Cerințe de securitate și metode de încercare
Inlocuiește: SR EN 1272:2002

SR EN 16890:2017 **A**

CT 118

Mobilier pentru copii. Saltele pentru pătuțuri și coșuri pentru bebeluși. Cerințe de securitate și metode de încercare

**97.195 Obiecte de artă și produse din industria de
artizanat. Bunuri culturale și patrimoniu cultural**

SR EN 16883:2017 **A**

CT 380

Conservarea patrimoniului cultural. Principii directoare pentru ameliorarea performanței energetice a clădirilor de interes patrimonial

97.200 Echipamente pentru distracții

97.200.10 Echipamente pentru teatru, scenă și studio

SR EN 13200-8:2017 **A**

CT 66

Amenajări pentru spectatori. Partea 8: Managementul securității

97.220 Echipamente și instalații sportive

97.220.10 Instalații sportive

SR EN 13200-8:2017 **A**

CT 66

Amenajări pentru spectatori. Partea 8: Managementul securității

STANDARDE ANULATE

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

Pentru standardele anulate prin înlocuire sunt precizate și standardele înlocuitoare.

03 SERVICII. ORGANIZAREA ÎNTRINDERII, MANAGEMENT ȘI CALITATE. ADMINISTRARE. TRANSPORT. SOCIOLOGIE

03.100 Organizarea și managementul întreprinderii.

Sisteme de management

03.100.30 Managementul resurselor umane

SR EN ISO 9606-1:2014

Calificarea sudorilor. Sudare prin topire. Partea 1: Oțeluri
Inlocuit prin: SR EN ISO 9606-1:2017

11 MEDICINĂ

11.040 Echipament medical

SR EN 62353:2008

Aparate electromedicale. Verificarea recurentă și verificarea după repararea unui aparat electromedical
Inlocuit prin: SR EN 62353:2015

11.040.70 Echipament oftalmologic

SR EN ISO 11979-8:2015

Implanturi oftalmice. Lentile intraoculare. Partea 8: Cerințe fundamentale
Inlocuit prin: SR EN ISO 11979-8:2017

11.060 Stomatologie

11.060.20 Echipament stomatologic

SR EN ISO 1797-1:2012

Stomatologie. Cozi pentru instrumente dentare rotative. Partea 1: Cozi din materiale metalice
Inlocuit prin: SR EN ISO 1797:2017

SR EN ISO 1797-2:2003

Instrumente dentare rotative. Cozi. Partea 2: Cozi de material plastic
Inlocuit prin: SR EN ISO 1797:2017

SR EN ISO 1797-3:2013

Stomatologie. Cozi pentru instrumente dentare rotative. Partea 3: Cozi din materiale ceramice
Inlocuit prin: SR EN ISO 1797:2017

SR EN ISO 9873:2002

Instrumente dentare de mână. Oglinzi și mânere de oglinzi reutilizabile
Inlocuit prin: SR EN ISO 9873:2017

SR EN ISO 9873:2002/AC:2002

Instrumente dentare de mână. Oglinzi și mânere de oglinzi reutilizabile
Inlocuit prin: SR EN ISO 9873:2017

SR EN 27787-3:1995

Instrumente dentare rotative. Freze tehnice. Partea 3: Freze tehnice de carburi pentru mașini de polizat
Inlocuit prin: SR EN ISO 7787-3:2017

13 MEDIU. PROTECȚIA SĂNĂȚĂȚII. SECURITATE

13.060 Calitatea apei

13.060.10 Apă din resurse naturale

SR EN ISO 5667-16:2003

Calitatea apei. Prelevare. Partea 16: Ghid general pentru testări biologice ale probelor
Inlocuit prin: SR EN ISO 5667-16:2017

13.160 Vibrații, șocuri și efectele lor asupra omului

SR EN ISO 8041:2005

Răspunsul uman la vibrații. Aparatură de măsurare
Inlocuit prin: SR EN ISO 8041-1:2017

SR EN ISO 8041:2005/AC:2009

Răspunsul uman la vibrații. Aparatură de măsurare
Inlocuit prin: SR EN ISO 8041-1:2017

13.220 Protecția contra incendiilor

13.220.40 Comportamentul la foc și inflamabilitatea materialelor și produselor

SR EN ISO 4589-1:2004

Materiale plastice. Determinarea comportării la foc cu ajutorul indicelui de oxigen. Partea 1: Ghid
Inlocuit prin: SR EN ISO 4589-1:2017

SR EN ISO 4589-2:2004

Materiale plastice. Determinarea comportării la foc cu ajutorul indicelui de oxigen. Partea 2: Încercarea la temperatura ambientă
Inlocuit prin: SR EN ISO 4589-2:2017

SR EN ISO 4589-2:2004/A1:2006

Materiale plastice. Determinarea comportării la foc cu ajutorul indicelui de oxigen. Partea 2: Încercarea la temperatura ambientă
Inlocuit prin: SR EN ISO 4589-2:2017

13.230 Protecția contra exploziilor

SR EN 13821:2003

Atmosfere potențial explozive. Prevenirea și protecția la explozie. Determinarea energiei minime de aprindere a amestecurilor praf/aer
Inlocuit prin: SR EN ISO/IEC 80079-20-2:2016

13.320 Sisteme de alarmă și de alertare

SR EN 50270:2007

Compatibilitate electromagnetă. Aparatură electrică pentru detectarea și măsurarea gazelor combustibile, a gazelor toxice sau a oxigenului
Inlocuit prin: SR EN 50270:2015

17 METROLOGIE ȘI MĂSURARE. FENOMENE FIZICE

17.140 Acustică și măsurări acustice

17.140.50 Electroacustică

SR EN 62489-2:2011

Electroacustică. Sisteme de audiofrecvență cu buclă de inducție pentru ameliorarea auzului. Partea 2: Metode de calcul și măsurare ale emisiilor câmpului magnetic de joasă frecvență al buclei pentru evaluarea conformității cu liniile directe referitoare la limitele de expunere umană
Inlocuit prin: SR EN 62489-2:2015

19 ÎNCERCĂRI

19.040 Încercări de mediu

SR EN 60068-2-75:2002

Încercări de mediu. Partea 2: Încercări - Încercarea Eh: Impact, încercări la ciocan
Inlocuit prin: SR EN 60068-2-75:2015

19.080 Încercări electrice și electronice

SR EN 50270:2007

Compatibilitate electromagnetică. Aparatură electrică pentru detectarea și măsurarea gazelor combustibile, a gazelor toxice sau a oxigenului
Inlocuit prin: SR EN 50270:2015

SR EN 61010-2-010:2004

Reguli de securitate pentru echipamente electrice de măsurare, de control și de laborator. Partea 2-010: Cerințe particulare pentru echipament de laborator utilizat pentru încălzirea materialelor
Inlocuit prin: SR EN 61010-2-010:2015

23 SISTEME PENTRU FLUIDE ȘI COMPONENTE DE UZ GENERAL

23.020 Mijloace pentru stocarea fluidelor

23.020.35 Butelii de gaz

SR EN 1442+A1:2008

Echipamente și accesorii pentru GPL. Butelii transportabile și reîncărcabile, sudate, de oțel, pentru gaz petrolier lichefiat (GPL). Proiectare și construcție
Inlocuit prin: SR EN 1442:2017

25 TEHNICI DE FABRICARE

25.160 Sudare și lipire

25.160.10 Procedee de sudare

SR EN ISO 9606-1:2014

Calificarea sudorilor. Sudare prin topire. Partea 1: Oțeluri
Inlocuit prin: SR EN ISO 9606-1:2017

SR EN ISO 14555:2014

Sudare. Sudarea cu arc electric a bolțurilor pe materiale metalice
Inlocuit prin: SR EN ISO 14555:2017

25.160.20 Materiale pentru sudare

SR EN ISO 3580:2011

Materiale consumabile pentru sudare. Electrozi înveliți pentru sudarea manuală cu arc electric a oțelurilor termorezistente. Clasificare
Inlocuit prin: SR EN ISO 3580:2017

25.220 Tratamente și acoperiri de suprafață

25.220.10 Pregătirea suprafeței

SR EN 582:1995

Pulverizare termică. Determinarea rezistenței la aderență prin încercarea la tracțiune
Inlocuit prin: SR EN ISO 14916:2017
SR EN ISO 14917:2017

25.220.20 Tratarea suprafeței

SR EN 582:1995

Pulverizare termică. Determinarea rezistenței la aderență prin încercarea la tracțiune
Inlocuit prin: SR EN ISO 14916:2017
SR EN ISO 14917:2017

SR EN 1274:2005

Pulverizare termică. Pulberi. Compoziție, condiții tehnice de livrare
Inlocuit prin: SR EN ISO 14232-1:2017

25.220.40 Acoperiri metalice

SR EN ISO 14713-1:2010

Acoperiri de zinc. Ghid și recomandări pentru protecția împotriva coroziunii fontei și oțelului în construcții. Partea 1: Principii generale de proiectare și rezistență la coroziune
Inlocuit prin: SR EN ISO 14713-1:2017

SR EN ISO 14713-3:2010

Acoperiri de zinc. Ghid și recomandări pentru protecția împotriva coroziunii fontei și oțelului în construcții. Partea 3: Zincare prin difuziune
Inlocuit prin: SR EN ISO 14713-3:2017

SR EN ISO 14713-3:2010/AC:2010

Acoperiri de zinc. Ghid și recomandări pentru protecția împotriva coroziunii fontei și oțelului în construcții. Partea 3: Zincare prin difuziune
Inlocuit prin: SR EN ISO 14713-3:2017

27 ENERGETICĂ ȘI TRANSMISIA CĂLDURII

27.070 Pile cu combustibil

SR EN 50465:2009

Aparate care funcționează cu gaz. Aparate cu gaz care generează căldură prin intermediul unei celule cu combustibil. Aparat de încălzit care generează căldură prin intermediul unei celule cu combustibil de putere calorifică mai mică sau egală cu 70 kW
Inlocuit prin: SR EN 50465:2015

27.160 Energie solară

SR CEI/TS 62257-7:2010

Recomandări pentru sisteme cu energii regenerabile și hibride de putere mică pentru electrificarea rurală. Partea 7: Generatoare

27.180 Energie eoliană

SR CEI/TS 62257-7:2010

Recomandări pentru sisteme cu energii regenerabile și hibride de putere mică pentru electrificarea rurală. Partea 7: Generatoare

29 ELECTROTEHNICĂ

29.120 Accesorii electrice

29.120.50 Siguranțe fuzibile și alte aparate de protecție la scurtcircuit

SR EN 60127-2:2004

Siguranțe fuzibile miniatură. Partea 2: Elemente de înlocuire tubulare
Inlocuit prin: SR EN 60127-2:2015

SR EN 60127-2:2004/A1:2004

Siguranțe fuzibile miniatură. Partea 2: Elemente de înlocuire tubulare
Inlocuit prin: SR EN 60127-2:2015

SR EN 60127-2:2004/A2:2011

Siguranțe fuzibile miniatură. Partea 2: Elemente de înlocuire tubulare
Inlocuit prin: SR EN 60127-2:2015

SR EN 60127-6:2001

Siguranțe fuzibile miniatură. Partea 6: Ansambluri-suport pentru elemente de înlocuire tubulare miniatură
Inlocuit prin: SR EN 60127-6:2015

SR EN 60127-6:2001/A1:2001

Siguranțe fuzibile miniatură. Partea 6: Ansambluri-suport pentru elemente de înlocuire tubulare miniatură
Inlocuit prin: SR EN 60127-6:2015

SR EN 60127-6:2001/A2:2004

Siguranțe fuzibile miniatură. Partea 6: Ansambluri-suport pentru elemente de înlocuire miniatură
Inlocuit prin: SR EN 60127-6:2015

29.130 Aparate de conectare și comandă**29.130.01 Aparate de conectare și comandă în general****SR CEI 60364-5-53:2005**

Instalații electrice în construcții. Partea 5-53: Alegerea și instalarea echipamentelor electrice. Secționare, întrerupere și comandă

Inlocuit prin: SR HD 60364-5-53:2015

29.140 Lămpi și accesorii**29.140.40 Corpuri de iluminat****SR EN 60598-1:2009**

Corpuri de iluminat. Partea 1: Prescripții generale și încercări
Inlocuit prin: SR EN 60598-1:2015

SR EN 60598-1:2009/A11:2009

Corpuri de iluminat. Partea 1: Prescripții generale și încercări
Inlocuit prin: SR EN 60598-1:2015

29.140.99 Alte standarde referitoare la lămpi**SR EN 61347-2-13:2007**

Aparataj pentru lămpi. Partea 2-13: Prescripții particulare pentru aparatajul electronic alimentat în curent continuu sau în curent alternativ pentru modulele LED
Inlocuit prin: SR EN 61347-2-13:2015

SR EN 61347-2-13:2007/AC:2015

Aparataj pentru lămpi. Partea 2-13: Prescripții particulare pentru aparatajul electronic alimentat în curent continuu sau în curent alternativ pentru modulele LED
Inlocuit prin: SR EN 61347-2-13:2015

29.180 Transformatoare. Bobine de inductanță**SR EN 50299:2003**

Cutii de racordare a cablurilor pentru transformatoare și bobine de reactanță imersate în ulei cu tensiunea cea mai înaltă pentru echipament Um de la 72,5 kV până la 550 kV
Inlocuit prin: SR EN 50299-1:2015

SR EN 50299-2:2015

SR EN 50299:2003/AC:2014

Cutii de racordare a cablurilor pentru transformatoare și bobine de reactanță imersate în ulei cu tensiunea cea mai înaltă pentru echipament Um de la 72,5 kV până la 550 kV
Inlocuit prin: SR EN 50299-1:2015

SR EN 50299-2:2015

29.220 Acumulatoare și elemente galvanice**29.220.10 Baterii****SR EN 60086-4:2008**

Baterii electrice. Partea 4: Securitatea bateriilor electrice cu litiu

Inlocuit prin: SR EN 60086-4:2015

31 ELECTRONICĂ**31.220 Componente electromecanice pentru echipamente electronice și de telecomunicații****31.220.10 Fișe. Conectoare****SR EN 61076-2-104:2009**

Conectoare pentru echipamente electronice. Prescripții de produs. Partea 2-104: Conectoare circulare. Specificație particulară pentru conectoare circulare M8 cu înșurubare sau cu înclchetare

Inlocuit prin: SR EN 61076-2-104:2015

33 TELECOMUNICAȚII. TEHNICI AUDIO ȘI VIDEO**33.080 Rețele integrate de servicii digitale (ISDN)****SR EN 300 401 V1.4.1:2015**

Sisteme de radiodifuziune. Radiodifuziune audio digitală (DAB) către receptoare mobile, portabile și fixe

Inlocuit prin: SR EN 300 401 V2.1.1:2017

33.100 Compatibilitate electromagnetă (EMC)**33.100.01 Compatibilitate electromagnetă în general****SR EN 50270:2007**

Compatibilitate electromagnetă. Aparatură electrică pentru detectarea și măsurarea gazelor combustibile, a gazelor toxice sau a oxigenului

Inlocuit prin: SR EN 50270:2015

33.160 Tehnici audio, video și audiovizuale**33.160.01 Tehnici audio, video și audiovizuale în general****SR EN 61883-6:2006**

Echipeamente audio/video de larg consum. Interfață digitală. Partea 6: Protocol de transmisiune de date audio și muzicale

Inlocuit prin: SR EN 61883-6:2015

33.180 Comunicații prin fibră optică**33.180.10 Fibre optice și cabluri****SR EN 60793-1-50:2003**

Fibre optice. Partea 1-50: Metode de măsurare și proceduri de încercare. Căldură umedă (încercare continuă)

Inlocuit prin: SR EN 60793-1-50:2015

SR EN 60794-3:2003

Cabluri cu fibre optice. Partea 3: Specificație intermediară. Cabluri exterioare

Inlocuit prin: SR EN 60794-3:2015

33.180.20 Dispozitive de interconectare prin fibre optice**SR EN 61300-3-25:2014**

Dispozitive de interconectare și componente pasive cu fibre optice. Metode fundamentale de încercare și de măsurare. Partea 3-25: Examinări și măsurări. Concentricitatea capetelor neunghiulare și a capetelor neunghiulare cu fibre montate

Inlocuit prin: SR EN 61300-3-25:2017

35 TEHNOLOGIA INFORMAȚIEI**35.200 Echipament de interfață și interconectare****SR EN 61883-6:2006**

Echipeamente audio/video de larg consum. Interfață digitală. Partea 6: Protocol de transmisiune de date audio și muzicale

Inlocuit prin: SR EN 61883-6:2015

43 VEHICULE RUTIERE**43.120 Vehicule rutiere electrice****SR EN 14033-2+A1:2012**

Aplicații feroviare. Cale. Utilaje de construcție și întreținere pentru cale. Partea 2: Cerințe tehnice de lucru

Inlocuit prin: SR EN 14033-2:2017

43.150 Biciclete**SR EN 14033-2+A1:2012**

Aplicații feroviare. Cale. Utilaje de construcție și întreținere pentru cale. Partea 2: Cerințe tehnice de lucru

Inlocuit prin: SR EN 14033-2:2017

45 CĂI FERATE**45.060 Material rulant pentru căi ferate****45.060.01 Material rulant pentru căi ferate în general****SR EN 50153:2003**

Aplicații feroviare. Material rulant. Măsurile de protecție referitoare la riscurile electrice
Inlocuit prin: SR EN 50153:2015

45.120 Echipament pentru construcția și întreținerea căilor ferate și a transportoarelor aeriene pe cablu**SR EN 14033-1:2011**

Aplicații feroviare. Cale. Utilaje de construcție și întreținere pentru cale. Partea 1: Prescripții tehnice pentru circulație
Inlocuit prin: SR EN 14033-1:2017

49 AERONAUTICĂ ȘI SPAȚIU**49.030 Elemente de asamblare pentru industria aeronautică****49.030.99 Alte elemente de asamblare****SR EN 2285:2002**

Serie aerospațială. Bușe cilindrice, de aliaj de aluminiu, cu garnitură autolubrifiantă. Dimensiuni și sarcini
Inlocuit prin: SR EN 2285:2017

SR EN 2286:2002

Serie aerospațială. Bușe cu guler, de aliaj de aluminiu, cu garnitură autolubrifiantă. Dimensiuni și sarcini
Inlocuit prin: SR EN 2286:2017

49.095 Echipament pentru cabină și echipament pentru pasageri**SR EN 4727:2015**

Serie aerospațială. Definiție standardizată a greutateii unui scaun pentru pasager
Inlocuit prin: SR EN 4727:2017

49.100 Echipament de serviciu și mentenanță la sol**SR EN 12312-12+A1:2009**

Echipament pentru deservirea la sol a aeronavelor. Cerințe specifice. Partea 12: Vehicul de alimentare cu apă potabilă
Inlocuit prin: SR EN 12312-12:2017

SR EN 12312-13+A1:2009

Echipament pentru deservirea la sol a aeronavelor. Cerințe specifice. Partea 13: Vehicul de vidanjare
Inlocuit prin: SR EN 12312-13:2017

53 INSTALAȚII PENTRU MANIPULAREA MATERIALELOR**53.060 Cărucioare de manipulare****SR EN ISO 3691-1:2015/AC:2016**

Cărucioare de manipulare. Cerințe de securitate și verificare. Partea 1: Cărucioare de manipulare autopropulsate, altele decât cele fără conductor însoțitor, cu furcă retractabilă și cărucioare transportoare de sarcini

SR EN ISO 3691-5:2016/AC:2016

Cărucioare de manipulare. Cerințe de securitate și verificare. Partea 5: Cărucioare cu conductor însoțitor

SR EN ISO 3691-6:2016/AC:2016

Cărucioare de manipulare. Cerințe de securitate și verificare. Partea 6: Transportoare de sarcini și persoane

61 INDUSTRIA DE CONFECȚII**61.020 Îmbrăcăminte****SR ISO 3636+AC1:1997**

Desemnarea mărimilor pentru îmbrăcăminte. Îmbrăcăminte exterioară pentru bărbați și băieți

SR ISO 3637+AC1:1997

Desemnarea mărimilor de îmbrăcăminte. Îmbrăcăminte exterioară pentru femei și fete

71 CHIMIE**71.040 Chimie analitică****71.040.20 Sticlărie de laborator și aparate aferente****SR EN 61010-2-010:2004**

Reguli de securitate pentru echipamente electrice de măsurare, de control și de laborator. Partea 2-010: Cerințe particulare pentru echipament de laborator utilizat pentru încălzirea materialelor
Inlocuit prin: SR EN 61010-2-010:2015

75 INDUSTRIA PETROLIERĂ ȘI TEHNOLOGII ASOCIATE**75.160 Combustibili****75.160.20 Combustibili lichizi****SR EN 228:2012**

Carburanți pentru automobile. Benzină fără plumb. Cerințe și metode de încercare
Inlocuit prin: SR EN 228+A1:2017

SR EN 228:2012/C91:2013

Carburanți pentru automobile. Benzină fără plumb. Cerințe și metode de încercare
Inlocuit prin: SR EN 228+A1:2017

SR EN 590+AC:2014

Carburanți pentru automobile. Motorină. Cerințe și metode de încercare
Inlocuit prin: SR EN 590+A1:2017

75.160.40 Biocombustibili**SR EN 14780:2011**

Biocombustibili solizi. Preparare eşantioane
Inlocuit prin: SR EN ISO 14780:2017

SR EN 14918:2010

Biocombustibili solizi. Determinarea puterii calorifice
Inlocuit prin: SR EN ISO 18125:2017

77 METALURGIE**77.140 Produse din oțel și fontă****77.140.25 Oțeluri pentru arcuri****SR EN 10270-1:2012**

Sârme de oțel pentru arcuri mecanice. Partea 1: Sârme pentru arcuri din oțel nealiat, patentate, trefilate la rece
Inlocuit prin: SR EN 10270-1+A1:2017

77.160 Metalurgia pulberilor**SR EN 1274:2005**

Pulverizare termică. Pulberi. Compoziție, condiții tehnice de livrare
Inlocuit prin: SR EN ISO 14232-1:2017

83 INDUSTRIA CAUCIUCULUI ȘI A MATERIALELOR PLASTICE**83.080 Materiale plastice****83.080.01 Materiale plastice, în general****SR EN ISO 4589-1:2004**

Materiale plastice. Determinarea comportării la foc cu ajutorul indicelui de oxigen. Partea 1: Ghid
Inlocuit prin: SR EN ISO 4589-1:2017

SR EN ISO 4589-2:2004

Materiale plastice. Determinarea comportării la foc cu ajutorul indicelui de oxigen. Partea 2: Încercarea la temperatura ambiantă
Inlocuit prin: SR EN ISO 4589-2:2017

SR EN ISO 4589-2:2004/A1:2006

Materiale plastice. Determinarea comportării la foc cu ajutorul indicelui de oxigen. Partea 2: Încercarea la temperatura ambiantă

Inlocuit prin: SR EN ISO 4589-2:2017

SR EN ISO 4589-3:2000

Materiale plastice. Determinarea comportării la foc cu ajutorul indicelui de oxigen. Partea 3: Încercarea la temperatură ridicată

Inlocuit prin: SR EN ISO 4589-3:2017

91 CONSTRUCȚII ȘI MATERIALE DE CONSTRUCȚII

91.080 Structuri de construcții

91.080.10 Structuri de metal

SR EN ISO 14713-1:2010

Acoperiri de zinc. Ghid și recomandări pentru protecția împotriva coroziunii fontei și oțelului în construcții. Partea 1: Principii generale de proiectare și rezistență la coroziune

Inlocuit prin: SR EN ISO 14713-1:2017

SR EN ISO 14713-3:2010

Acoperiri de zinc. Ghid și recomandări pentru protecția împotriva coroziunii fontei și oțelului în construcții. Partea 3: Zincare prin difuziune

Inlocuit prin: SR EN ISO 14713-3:2017

SR EN ISO 14713-3:2010/AC:2010

Acoperiri de zinc. Ghid și recomandări pentru protecția împotriva coroziunii fontei și oțelului în construcții. Partea 3: Zincare prin difuziune

Inlocuit prin: SR EN ISO 14713-3:2017

91.100 Materiale de construcții

91.100.30 Beton și produse din beton

SR EN 451-1:2004

Metoda de încercare a cenușilor zburătoare. Partea 1: Determinarea conținutului de oxid de calciu liber

Inlocuit prin: SR EN 451-1:2017

91.140 Instalații în clădiri

91.140.10 Sisteme de încălzire centrale

SR EN 15316-4-2:2008

Instalații de încălzire în clădiri. Metodă de calcul al cerințelor energetice și al randamentelor instalației. Partea 4-2: Instalații de generare pentru încălzirea spațiilor, instalații cu pompe de căldură

Inlocuit prin: SR EN 15316-4-2:2017

SR EN 15316-4-4:2007

Instalații de încălzire în clădiri. Metodă de calcul al cerințelor energetice și al randamentelor instalației. Partea 4-4: Instalații de generare a căldurii, instalații de cogenerare integrate în clădiri

Inlocuit prin: SR EN 15316-4-4:2017

SR EN 15316-4-8:2011

Instalații de încălzire în clădiri. Metodă de calcul al cerințelor energetice și al randamentului instalației. Partea 4-8: Instalații de generare a căldurii pentru încălzirea spațiilor, instalații de încălzire cu aer cald și prin radiații

Inlocuit prin: SR EN 15316-4-8:2017

91.140.50 Sisteme de alimentare cu energie electrică

SR CEI 60364-5-53:2005

Instalații electrice în construcții. Partea 5-53: Alegerea și instalarea echipamentelor electrice. Secționare, întrerupere și comandă

Inlocuit prin: SR HD 60364-5-53:2015

91.140.60 Sisteme de alimentare cu apă

SR EN ISO 4064-1:2014

Contoare pentru apă potabilă rece și apă caldă. Partea 1: Cerințe metrologice și tehnice

Inlocuit prin: SR EN ISO 4064-1:2017

SR EN ISO 4064-2:2014

Contoare pentru apă potabilă rece și apă caldă. Partea 2: Metode de încercare

Inlocuit prin: SR EN ISO 4064-2:2017

SR EN ISO 4064-5:2014

Contoare pentru apă potabilă rece și apă caldă. Partea 5: Cerințe de instalare

Inlocuit prin: SR EN ISO 4064-5:2017

93 CONSTRUCȚII CIVILE

93.100 Construcții de căi ferate

SR EN 13674-1:2011

Aplicații feroviare. Cale. Șine. Partea 1: Șine Vignole cu masa mai mare sau egală cu 46 kg/m

Inlocuit prin: SR EN 13674-1+A1:2017

SR EN 14033-1:2011

Aplicații feroviare. Cale. Utilaje de construcție și întreținere pentru cale. Partea 1: Prescripții tehnice pentru circulație

Inlocuit prin: SR EN 14033-1:2017

SR EN 14033-3+A1:2012

Aplicații feroviare. Cale. Utilaje de construcție și întreținere pentru cale. Partea 3: Cerințe generale de securitate

Inlocuit prin: SR EN 14033-3:2017

97 ECHIPAMENT PENTRU UZ CASNIC ȘI COMERCIAL. ECHIPAMENT PENTRU DISTRACTII. ECHIPAMENT PENTRU SPORT

97.100 Aparate de încălzit de uz casnic, industrial și comercial

97.100.99 Aparate de încălzit utilizând alte surse de energie

SR EN 50465:2009

Aparate care funcționează cu gaz. Aparat cu gaz care generează căldură prin intermediul unei celule cu combustibil. Aparat de încălzit care generează căldură prin intermediul unei celule cu combustibil de putere calorifică mai mică sau egală cu 70 kW

Inlocuit prin: SR EN 50465:2015

STANDARDE EUROPENE ADOPTATE ÎN ÎNĂLȚĂRILE 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

01.040.81 Industria sticlei și a ceramicii (Vocabulare)

SR EN 572-1+A1:2016

Sticlă pentru construcții. Produse de bază: sticlă silico-calco-sodică. Partea 1: Definiții și proprietăți fizice și mecanice generale

Data aprobării: 29/07/2016

Data traducerii: 31/10/2017

11 MEDICINĂ

11.040 Echipament medical

11.040.10 Echipament pentru anestezie, respirație și reanimare

SR EN ISO 7396-2:2007

Sisteme de distribuție de gaze medicale. Partea 2: Sisteme de evacuare a gazelor anestezice nereutilizabile

Data aprobării: 28/09/2007

Data traducerii: 05/10/2017

SR EN 60601-2-21:2009

Aparate electromedicale. Partea 2-21: Cerințe particulare de bază și performanțe esențiale pentru sistemele de încălzire cu suprafață radiantă pentru nou născuți

Data aprobării: 30/11/2009

Data traducerii: 31/10/2017

SR EN 60601-2-21:2009/A11:2012

Aparate electromedicale. Partea 2-21: Cerințe particulare de bază și performanțe esențiale pentru sistemele de încălzire cu suprafață radiantă pentru nou născuți

Data aprobării: 31/08/2012

Data traducerii: 31/10/2017

11.040.40 Implanturi chirurgicale, proteze și orteze

SR EN ISO 13958:2016

Concentrate pentru hemodializă și terapii asociate

Data aprobării: 31/05/2016

Data traducerii: 05/10/2017

11.040.50 Echipament radiologic

SR EN 60601-2-45:2011/A1:2016

Aparate electromedicale. Partea 2-45: Cerințe particulare pentru securitatea de bază și performanțele principale ale aparatelor radiologice pentru mamografie și ale dispozitivelor stereotactice pentru mamografie

Data aprobării: 31/03/2016

Data traducerii: 31/10/2017

SR EN 60601-2-54:2010/A1:2015

Aparate electromedicale. Partea 2-54: Cerințe particulare de securitate de bază și performanțe esențiale pentru aparate cu raze X utilizate pentru radiografie și radioscopie

Data aprobării: 23/12/2015

Data traducerii: 31/10/2017

11.040.55 Echipament pentru diagnosticare

SR EN 60601-2-33:2011/A1:2015

Aparate electromedicale. Partea 2-33: Cerințe particulare de securitate de bază și performanțe esențiale pentru aparate cu rezonanță magnetică utilizate pentru diagnostic medical

Data aprobării: 23/12/2015

Data traducerii: 31/10/2017

SR EN 60601-2-49:2016

Aparate electromedicale. Partea 2-49: Cerințe particulare de securitate de bază și performanțe esențiale pentru aparate de monitorizare multifuncțională a pacienților

Data aprobării: 31/05/2016

Data traducerii: 31/10/2017

11.080 Sterilizare și dezinfectare

11.080.10 Echipament de sterilizare

SR EN 285:2016

Sterilizare. Sterilizatoare cu abur. Sterilizatoare mari

Data aprobării: 31/05/2016

Data traducerii: 05/10/2017

SR EN 1422:2014

Sterilizatoare pentru scopuri medicale. Sterilizatoare cu oxid de etilenă. Cerințe și metode de verificare

Data aprobării: 31/10/2014

Data traducerii: 05/10/2017

11.100 Medicină de laborator

SR EN 14136:2004

Utilizarea programelor de evaluare externă a calității pentru evaluarea performanței procedurilor de diagnostic in vitro

Data aprobării: 20/11/2004

Data traducerii: 05/10/2017

11.160 Primul ajutor

SR EN 1789+A2:2015

Vehicule medicale și echipamentele lor. Ambulanțe rutiere

Data aprobării: 27/02/2015

Data traducerii: 05/10/2017

13 MEDIU. PROTECȚIA SĂNĂȚĂȚII. SECURITATE

13.120 Securitatea în locuințe

SR EN 60335-2-102:2016

Aparate electrice pentru uz casnic și scopuri similare. Securitate. Partea 2-102: Prescripții particulare pentru aparate cu combustie de gaz, produse petroliere și combustibil solid care au conexiuni electrice

Data aprobării: 30/06/2016

Data traducerii: 31/10/2017

SR EN 60335-2-15:2016

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

Data aprobării: 30/09/2016

Data traducerii: 31/10/2017

SR EN 60335-2-8:2016

Aparate electrice pentru uz casnic și scopuri similare.
 Securitate. Partea 2-8: Prescripții particulare pentru aparate de ras, mașini de tuns și aparate similare
 Data aprobării: 29/04/2016
 Data traducerii: 31/10/2017

SR EN 60335-2-8:2016/A1:2016

Aparate electrice pentru uz casnic și scopuri similare.
 Securitate. Partea 2-8: Prescripții particulare pentru aparate de ras, mașini de tuns și aparate similare
 Data aprobării: 31/08/2016
 Data traducerii: 31/10/2017

13.220 Protecția contra incendiilor

13.220.40 Comportamentul la foc și inflamabilitatea materialelor și produselor

SR EN 12881-1:2014

Benzi transportoare. Încercări de simulare a inflamabilității.
 Partea 1: Încercări cu arzător cu propan
 Data aprobării: 31/10/2014
 Data traducerii: 31/10/2017

SR EN 14973:2016

Benzi transportoare pentru utilizare în instalații subterane.
 Cerințe de securitate electrică și de inflamabilitate
 Data aprobării: 29/04/2016
 Data traducerii: 31/10/2017

13.260 Protecția contra electrocutării

SR EN 61243-3:2015

Lucrări sub tensiune. Detectoare de tensiune. Partea 3:
 Detectoare de tip bipolar pentru joasă tensiune
 Data aprobării: 31/07/2015
 Data traducerii: 31/10/2017

21 SISTEME ȘI COMPONENTE MECANICE DE UZ GENERAL

21.040 Filete

21.040.30 Filete speciale

SR EN ISO 228-2:2003

Filete pentru țevi fără etanșare în filet. Partea 2: Verificare prin calibru fix
 Data aprobării: 29/10/2003
 Data traducerii: 31/10/2017

23 SISTEME PENTRU FLUIDE ȘI COMPONENTE DE UZ GENERAL

23.020 Mijloace pentru stocarea fluidelor

23.020.10 Rezervoare și bazine fixe

SR EN 13616-1:2016

Dispozitive pentru limitarea umplerii rezervoarelor statice pentru combustibili petrolieri lichizi. Partea 1: Dispozitive pentru limitarea umplerii cu dispozitiv de închidere
 Data aprobării: 29/07/2016
 Data traducerii: 31/10/2017

SR EN 13616-2:2016

Dispozitive pentru limitarea umplerii rezervoarelor statice pentru combustibili petrolieri lichizi. Partea 2: Dispozitive pentru limitarea umplerii fără dispozitiv de închidere
 Data aprobării: 29/07/2016
 Data traducerii: 31/10/2017

23.040 Conducte și accesorii

23.040.20 Țevi din materiale plastice

SR EN ISO 15874-2:2013

Sisteme de canalizare de materiale plastice pentru instalațiile de apă caldă și rece. Polipropilenă (PP). Partea 2: Țevi
 Data aprobării: 31/07/2013
 Data traducerii: 31/10/2017

23.040.40 Racorduri metalice

SR EN 1254-1:2001

Cupru și aliaje de cupru. Racorduri. Partea 1: Racorduri cu lipire tare sau moale prin capilaritate pentru țevi de cupru
 Data aprobării: 29/11/2001
 Data traducerii: 31/10/2017

SR EN 1254-2:2001

Cupru și aliaje de cupru. Racorduri. Partea 2: Racorduri cu compresiune pentru țevi de cupru
 Data aprobării: 29/11/2001
 Data traducerii: 31/10/2017

SR EN 1254-3:2001

Cupru și aliaje de cupru. Racorduri. Partea 3: Racorduri cu compresiune pentru conducte de material plastic
 Data aprobării: 29/11/2001
 Data traducerii: 31/10/2017

SR EN 10241:2002

Racorduri filetate de oțel
 Data aprobării: 23/09/2002
 Data traducerii: 31/10/2017

**29 ELECTROTEHNICĂ
 29.120 Accesorii electrice**

SR EN 62606:2015

Prescripții generale pentru dispozitive de detectare a defectului de arc electric
 Data aprobării: 27/02/2015
 Data traducerii: 31/10/2017

29.120.50 Siguranțe fuzibile și alte aparate de protecție la scurtcircuit

SR HD 60364-4-46:2017

Instalații electrice de joasă tensiune. Partea 4-46: Măsurile de protecție pentru asigurarea securității. Secționare și întrerupere
 Data aprobării: 28/04/2017
 Data traducerii: 31/10/2017

SR HD 60364-5-53:2017

Instalații electrice de joasă tensiune. Partea 5-53: Alegerea și montarea echipamentelor electrice. Dispozitive de protecție, secționare, întrerupere, comandă și supraveghere. Articolul 537: Secționare și întrerupere
 Data aprobării: 28/04/2017
 Data traducerii: 31/10/2017

SR EN 62606:2015

Prescripții generale pentru dispozitive de detectare a defectului de arc electric
 Data aprobării: 27/02/2015
 Data traducerii: 31/10/2017

29.240 Rețele de transport și distribuție a energiei electrice

29.240.20 Linii de transport și distribuție a energiei electrice

SR EN 61243-3:2015

Lucrări sub tensiune. Detectoare de tensiune. Partea 3: Detectoare de tip bipolar pentru joasă tensiune
 Data aprobării: 31/07/2015
 Data traducerii: 31/10/2017

29.260 Echipament electric pentru condiții speciale
29.260.99 Alte echipamente electrice pentru condiții speciale

SR EN 61243-3:2015

Lucrări sub tensiune. Detectoare de tensiune. Partea 3: Detectoare de tip bipolar pentru joasă tensiune
 Data aprobării: 31/07/2015
 Data traducerii: 31/10/2017

29.280 Echipament pentru tracțiune electrică

SR EN 50367:2013/A1:2017

Aplicații feroviare. Sisteme de captare a curentului. Criterii tehnice pentru interacțiunea dintre pantograf și linia aeriană de contact (realizarea accesului liber)
 Data aprobării: 30/06/2017
 Data traducerii: 31/10/2017

SR EN 50533:2012

Aplicații feroviare. Caracteristicile tensiunii liniei de tren trifazate
 Data aprobării: 28/09/2012
 Data traducerii: 31/10/2017

SR EN 50533:2012/A1:2016

Aplicații feroviare. Caracteristicile tensiunii liniei de tren trifazate
 Data aprobării: 23/12/2016
 Data traducerii: 31/10/2017

SR EN 50592:2017

Aplicații feroviare. Încercări ale materialului rulant pentru verificarea compatibilității electromagnetice cu număratoarele de osii
 Data aprobării: 30/06/2017
 Data traducerii: 31/10/2017

33 TELECOMUNICAȚII. TEHNICI AUDIO ȘI VIDEO

33.100 Compatibilitate electromagnetică (EMC)

33.100.10 Emisie

SR HD 60364-4-443:2016

Instalații electrice de joasă tensiune. Partea 4-44: Protecție pentru asigurarea securității. Protecție împotriva perturbațiilor de tensiune și a perturbațiilor electromagnetice. Articolul 443: Protecție împotriva supratensiunilor tranzitorii de origine atmosferică sau de comutație
 Data aprobării: 29/11/2016
 Data traducerii: 31/10/2017

33.100.20 Imunitate

SR HD 60364-4-443:2016

Instalații electrice de joasă tensiune. Partea 4-44: Protecție pentru asigurarea securității. Protecție împotriva perturbațiilor de tensiune și a perturbațiilor electromagnetice. Articolul 443: Protecție împotriva supratensiunilor tranzitorii de origine atmosferică sau de comutație
 Data aprobării: 29/11/2016
 Data traducerii: 31/10/2017

43 VEHICULE RUTIERE

43.120 Vehicule rutiere electrice

SR EN ISO 15118-1:2016

Vehicule rutiere. Interfață de comunicare între vehicul și rețeaua electrică. Partea 1: Informații generale și definiția cazurilor de utilizare
 Data aprobării: 29/01/2016
 Data traducerii: 31/10/2017

43.160 Vehicule cu destinație specială

SR EN 1789+A2:2015

Vehicule medicale și echipamentele lor. Ambulanțe rutiere
 Data aprobării: 27/02/2015
 Data traducerii: 05/10/2017

45 CĂI FERATE

45.060 Material rulant pentru căi ferate

45.060.01 Material rulant pentru căi ferate în general

SR EN 50533:2012

Aplicații feroviare. Caracteristicile tensiunii liniei de tren trifazate
 Data aprobării: 28/09/2012
 Data traducerii: 31/10/2017

SR EN 50533:2012/A1:2016

Aplicații feroviare. Caracteristicile tensiunii liniei de tren trifazate
 Data aprobării: 23/12/2016
 Data traducerii: 31/10/2017

45.060.10 Material rulant de tracțiune

SR EN 50367:2013/A1:2017

Aplicații feroviare. Sisteme de captare a curentului. Criterii tehnice pentru interacțiunea dintre pantograf și linia aeriană de contact (realizarea accesului liber)
 Data aprobării: 30/06/2017
 Data traducerii: 31/10/2017

SR EN 50592:2017

Aplicații feroviare. Încercări ale materialului rulant pentru verificarea compatibilității electromagnetice cu număratoarele de osii
 Data aprobării: 30/06/2017
 Data traducerii: 31/10/2017

53 INSTALAȚII PENTRU MANIPULAREA MATERIALELOR

53.040 Echipamente pentru transport continuu

53.040.10 Transportoare

SR EN 14973:2016

Benzi transportoare pentru utilizare în instalații subterane. Cerințe de securitate electrică și de inflamabilitate
 Data aprobării: 29/04/2016
 Data traducerii: 31/10/2017

53.040.20 Componente pentru transportoare

SR EN 12881-1:2014

Benzi transportoare. Încercări de simulare a inflamabilității. Partea 1: Încercări cu arzător cu propan
 Data aprobării: 31/10/2014
 Data traducerii: 31/10/2017

SR EN 12882:2016

Benzi transportoare de uz general. Cerințe de securitate electrică și de protecție împotriva inflamabilității
 Data aprobării: 29/01/2016
 Data traducerii: 31/10/2017

53.060 Cărucioare de manipulare

SR EN ISO 3691-1:2015

Cărucioare de manipulare. Cerințe de securitate și verificare. Partea 1: Cărucioare de manipulare autopropulsate, altele decât cele fără conductor însoțitor, cu furcă retractabilă și cărucioare transportoare de sarcini
 Data aprobării: 23/12/2015
 Data traducerii: 31/10/2017

SR EN ISO 3691-3:2017

Cărucioare de manipulare. Cerințe de securitate și verificare.
Partea 3: Cerințe suplimentare pentru cărucioarele cu post de conducere ridicabil și pentru cărucioarele proiectate special pentru conducere cu sarcina ridicată
Data aprobării: 31/05/2017
Data traducerii: 31/10/2017

SR EN ISO 3691-5:2016

Cărucioare de manipulare. Cerințe de securitate și verificare.
Partea 5: Cărucioare cu conductor însoțitor
Data aprobării: 31/03/2016
Data traducerii: 31/10/2017

SR EN ISO 3691-6:2016

Cărucioare de manipulare. Cerințe de securitate și verificare.
Partea 6: Transportoare de sarcini și persoane
Data aprobării: 31/03/2016
Data traducerii: 31/10/2017

71 CHIMIE**71.100 Produse din industria chimică****71.100.30 Explosivi. Substanțe pirotehnice și focuri de artificii****SR EN 16264:2015**

Articole pirotehnice. Alte articole pirotehnice. Cartușe pentru dispozitive acționate prin explozia pulberii
Data aprobării: 27/02/2015
Data traducerii: 31/10/2017

73 MINE ȘI MINEREURI**73.020 Exploatarea miniere și în cariere****SR EN 13364:2002**

Metode de încercare a pietrei naturale. Determinarea sarcinii de rupere prin gaura de agrafare
Data aprobării: 26/09/2002
Data traducerii: 31/10/2017

75 INDUSTRIA PETROLIERĂ ȘI TEHNOLOGII ASOCIATE**75.200 Mașini și utilaje pentru transportul produselor petroliere și a gazului natural****SR EN 1918-1:2016**

Infrastructură pentru gaze. Înmagazinare subterană a gazului.
Partea 1: Recomandări funcționale pentru înmagazinare în acvifer
Data aprobării: 31/08/2016
Data traducerii: 31/10/2017

77 METALURGIE**77.140 Produse din oțel și fontă****77.140.20 Oțeluri inoxidabile****SR EN 10277-2:2008**

Produse de oțel deformate la rece. Condiții tehnice de livrare.
Partea 2: Oțeluri de uz general
Data aprobării: 31/08/2008
Data traducerii: 31/10/2017

SR EN 10277-4:2008

Produse de oțel deformate la rece. Condiții tehnice de livrare.
Partea 4: Oțeluri pentru cimentare
Data aprobării: 31/08/2008
Data traducerii: 31/10/2017

SR EN 10277-5:2008

Produse de oțel deformate la rece. Condiții tehnice de livrare.
Partea 5: Oțeluri pentru călire și revenire
Data aprobării: 31/08/2008
Data traducerii: 31/10/2017

77.140.60 Bare din oțel și oțel rotund**SR EN 10277-1:2008**

Produse de oțel deformate la rece. Condiții tehnice de livrare.
Partea 1: Generalități
Data aprobării: 31/08/2008
Data traducerii: 31/10/2017

SR EN 10277-2:2008

Produse de oțel deformate la rece. Condiții tehnice de livrare.
Partea 2: Oțeluri de uz general
Data aprobării: 31/08/2008
Data traducerii: 31/10/2017

SR EN 10277-4:2008

Produse de oțel deformate la rece. Condiții tehnice de livrare.
Partea 4: Oțeluri pentru cimentare
Data aprobării: 31/08/2008
Data traducerii: 31/10/2017

SR EN 10277-5:2008

Produse de oțel deformate la rece. Condiții tehnice de livrare.
Partea 5: Oțeluri pentru călire și revenire
Data aprobării: 31/08/2008
Data traducerii: 31/10/2017

77.140.70 Profile din oțel**SR EN 10279:2002**

Profile U de oțel laminat la cald. Toleranțe la formă, dimensiuni și la masă
Data aprobării: 27/09/2002
Data traducerii: 31/10/2017

79 INDUSTRIA LEMNULUI**79.120 Mașini și scule pentru prelucrarea lemnului****79.120.10 Mașini pentru prelucrarea lemnului****SR EN 848-3:2013**

Securitatea mașinilor pentru prelucrarea lemnului. Mașini de frezat pe o față, cu sculă rotativă. Partea 3: Mașini de frezat și mașini de găurit cu comandă numerică
Data aprobării: 29/03/2013
Data traducerii: 31/10/2017

SR EN 1807-1:2013

Securitatea mașinilor pentru prelucrarea lemnului. Ferăstraie panglică. Partea 1: Ferăstraie panglică cu masă și ferăstraie panglică de spintecat
Data aprobării: 30/08/2013
Data traducerii: 31/10/2017

81 INDUSTRIA STICLEI ȘI A CERAMICII**81.040 Sticlă****81.040.20 Sticlă pentru construcții****SR EN 572-1+A1:2016**

Sticlă pentru construcții. Produse de bază: sticlă silico-calcosodică. Partea 1: Definiții și proprietăți fizice și mecanice generale
Data aprobării: 29/07/2016
Data traducerii: 31/10/2017

SR EN 572-2:2012

Sticlă pentru construcții. Produse de bază. Sticlă silico-calcosodică. Partea 2: Sticlă float
Data aprobării: 21/12/2012
Data traducerii: 31/10/2017

SR EN 572-3:2012

Sticlă pentru construcții. Produse de bază. Sticlă silico-calcosodică. Partea 3: Sticlă armată polisată
Data aprobării: 21/12/2012
Data traducerii: 31/10/2017

SR EN 572-4:2012

Sticlă pentru construcții. Produse de bază. Sticlă silico-calcosodică. Partea 4: Sticlă trasă
Data aprobării: 21/12/2012
Data traducerii: 31/10/2017

SR EN 572-5:2012

Sticlă pentru construcții. Produse de bază - Sticlă silico-calcosodică. Partea 5: Sticlă ornament
Data aprobării: 21/12/2012
Data traducerii: 31/10/2017

SR EN 572-6:2012

Sticlă pentru construcții. Produse de bază. Sticlă silico-calcosodică. Partea 6: Sticlă ornament armată
Data aprobării: 21/12/2012
Data traducerii: 31/10/2017

SR EN 572-7:2012

Sticlă pentru construcții. Produse de bază. Sticlă silico-calcosodică. Partea 7: Sticlă profilată armată sau nearmată
Data aprobării: 21/12/2012
Data traducerii: 31/10/2017

SR EN 572-8+A1:2016

Sticlă pentru construcții. Produse de bază: sticlă silico-calcosodică. Partea 8: Dimensiuni de livrare și dimensiuni panouri finale de sticlă
Data aprobării: 29/07/2016
Data traducerii: 31/10/2017

91 CONSTRUCȚII ȘI MATERIALE DE CONSTRUCȚII**91.100 Materiale de construcții****91.100.15 Materiale și produse minerale****SR EN 13364:2002**

Metode de încercare a pietrei naturale. Determinarea sarcinii de rupere prin gaura de agrafare
Data aprobării: 26/09/2002
Data traducerii: 31/10/2017

91.100.25 Produse pentru construcții de teracotă**SR EN 771-1+A1:2015**

Specificații ale elementelor pentru zidărie. Partea 1: Elemente pentru zidărie de argilă arsă
Data aprobării: 30/09/2015
Data traducerii: 31/10/2017

SR EN 771-2+A1:2015

Specificații ale elementelor pentru zidărie. Partea 2: Elemente pentru zidărie de silico-calcar
Data aprobării: 30/09/2015
Data traducerii: 31/10/2017

91.100.30 Beton și produse din beton**SR EN 771-3+A1:2015**

Specificații ale elementelor pentru zidărie. Partea 3: Elemente pentru zidărie de beton cu agregate (agregate grele și ușoare)
Data aprobării: 30/09/2015
Data traducerii: 31/10/2017

91.140 Instalații în clădiri**91.140.50 Sisteme de alimentare cu energie electrică****SR HD 60364-4-443:2016**

Instalații electrice de joasă tensiune. Partea 4-44: Protecție pentru asigurarea securității. Protecție împotriva perturbațiilor de tensiune și a perturbațiilor electromagnetice. Articolul 443: Protecție împotriva supratensiunilor tranzitorii de origine atmosferică sau de comutație
Data aprobării: 29/11/2016
Data traducerii: 31/10/2017

SR HD 60364-4-46:2017

Instalații electrice de joasă tensiune. Partea 4-46: Măsurile de protecție pentru asigurarea securității. Secționare și întrerupere
Data aprobării: 28/04/2017
Data traducerii: 31/10/2017

SR HD 60364-5-537:2017

Instalații electrice de joasă tensiune. Partea 5-53: Alegerea și montarea echipamentelor electrice. Dispozitive de protecție, secționare, întrerupere, comandă și supraveghere. Articolul 537: Secționare și întrerupere
Data aprobării: 28/04/2017
Data traducerii: 31/10/2017

SR HD 60364-6:2017

Instalații electrice de joasă tensiune. Partea 6: Verificare
Data aprobării: 31/01/2017
Data traducerii: 31/10/2017

91.140.60 Sisteme de alimentare cu apă**SR EN ISO 15874-2:2013**

Sisteme de canalizare de materiale plastice pentru instalațiile de apă caldă și rece. Polipropilenă (PP). Partea 2: Țevi
Data aprobării: 31/07/2013
Data traducerii: 31/10/2017

91.140.70 Instalații sanitare**SR EN 12764:2015**

Obiecte sanitare. Specificații pentru căzi de baie cu sistem de barbotare a apei
Data aprobării: 31/08/2015
Data traducerii: 31/10/2017

97 ECHIPAMENT PENTRU UZ CASNIC ȘI COMERCIAL. ECHIPAMENT PENTRU DISTRAȚII. ECHIPAMENT PENTRU SPORT**97.040 Echipament de bucătărie****97.040.50 Aparate mici de bucătărie****SR EN 60335-2-15:2016**

Aparate electrice pentru uz casnic și scopuri similare. Securitate. Partea 2-15: Prescripții particulare pentru aparate de încălzit lichide
Data aprobării: 30/09/2016
Data traducerii: 31/10/2017

97.100 Aparate de încălzit de uz casnic, industrial și comercial**97.100.20 Aparate de încălzit cu gaz****SR EN 60335-2-102:2016**

Aparate electrice pentru uz casnic și scopuri similare. Securitate. Partea 2-102: Prescripții particulare pentru aparate cu combustie de gaz, produse petroliere și combustibil solid care au conexiuni electrice
Data aprobării: 30/06/2016
Data traducerii: 31/10/2017

97.100.30 Aparate de încălzit cu combustibili solizi**SR EN 60335-2-102:2016**

Aparate electrice pentru uz casnic și scopuri similare. Securitate. Partea 2-102: Prescripții particulare pentru aparate cu combustie de gaz, produse petroliere și combustibil solid care au conexiuni electrice
Data aprobării: 30/06/2016
Data traducerii: 31/10/2017

97.120 Comenzi automate de uz casnic

SR EN 50090-5-2:2004

Sisteme electronice pentru locuințe și clădiri (HBES). Partea 5-2: Medii și straturi dependente de medii. Rețea bazată pe HBES Clasa 1, Pereche torsadată
Data aprobării: 15/12/2004
Data traducerii: 31/10/2017

97.170 Echipamente pentru îngrijirea corpului

SR EN 60335-2-8:2016

Aparate electrice pentru uz casnic și scopuri similare. Securitate. Partea 2-8: Prescripții particulare pentru aparate de ras, mașini de tuns și aparate similare
Data aprobării: 29/04/2016
Data traducerii: 31/10/2017

SR EN 60335-2-8:2016/A1:2016

Aparate electrice pentru uz casnic și scopuri similare. Securitate. Partea 2-8: Prescripții particulare pentru aparate de ras, mașini de tuns și aparate similare
Data aprobării: 31/08/2016
Data traducerii: 31/10/2017

STANDARDE ROMÂNE ORIGINALE CONFIRMATE

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

STAS 1483-72

Poduri de lemn. Controlul execuției, recepția și revizii ulterioare

STAS 4834-86

Guri de scurgere din fontă pentru poduri

STAS 2924-91

Poduri pe șosea. Gabarite

STANDARDE ROMÂNE ORIGINALE CARE INTRĂ ÎN REVIZUIRE

În această rubrică sunt publicate standarde române originale care intră în revizuire, rezultate în urma examinării în cadrul comitetelor tehnice.

STAS 1948/1-91

Lucrări de drumuri. Stâlpi de ghidare și parapete. Prescripții generale de proiectare și amplasare pe drumuri.

STAS 12504-86

Poduri de cale ferată, de șosea și pasarele. Încercarea suprastructurilor cu acțiuni de probă

SR 1948-2 :1995

Lucrări de drumuri. Parapete pe poduri. Prescripții generale de proiectare și amplasare

STAS 1910-83

Poduri de beton, beton armat și beton precomprimat. Suprastructură. Condiții generale de execuție.

STAS 11348-87

Lucrări de drumuri. Îmbrăcămiți bituminoase pentru calea de pod. Condiții tehnice generale de calitate.

STAS 2920-83

Poduri de șosea. Supravegheri și revizii tehnice.

STAS 12313-85

Poduri de cale ferată și șosea. Încercarea pe stand a elementelor prefabricate din beton, beton armat și beton precomprimat.

STAS 5626-92

Poduri. Terminologie.

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 octombrie 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. Componența comitetelor tehnice trebuie să asigure reprezentarea corespunzătoare a tuturor factorilor interesați: producători, utilizatori, consumatori, autorități etc. Pentru a deveni membru al unui comitet tehnic național de standardizare trebuie să se transmită o solicitare scrisă (e-mail sau fax) către ASRO.
- Prin participarea la activitatea comitetelor tehnice, specialiștii factorilor interesați au posibilitatea să-și aducă contribuția la standardizarea națională, europeană sau internațională, să cunoască în avans informațiile propuse pentru a fi incluse în standarde, putând astfel lua măsurile care se impun. Totodată, participarea activă la lucrările comitetelor tehnice reprezintă o deosebită oportunitate pentru a realiza și întreține contacte cu specialiștii din domeniul specific de activitate, din țară și străinătate.
- Informații privind participarea la activitatea de standardizare în cadrul comitetelor tehnice naționale se pot primi de la experții de standardizare din cadrul ASRO (a se vedea www.asro.ro). Adresa de contact a experților de standardizare are următorul format prenume.nume@asro.ro (ex: 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 2017.10.01 – 2017.10.31

CEN Guide 414:2017

Safety of machinery - Rules for the drafting and presentation of safety standards

doa: dop: dow:

EN 2306:2017

Aerospace series - Heat resisting - Nickel base alloy Ni-Cr20Co3Fe3 - Annealed - Bars

doa: 2018-01-31 dop: 2018-04-30 dow: 2018-04-30

EN 2850:2017

Aerospace series - Carbon fibre thermosetting resin - Unidirectional laminates - Compression test parallel to fibre direction

doa: 2018-01-31 dop: 2018-04-30 dow: 2018-04-30

EN 3094:2017

Aerospace series - Sealants - Test method - determination of the application time

doa: 2018-01-31 dop: 2018-04-30 dow: 2018-04-30

EN 3475-701:2017

Aerospace series - Cables, electrical, aircraft use - Test methods - Part 701: Strippability and adherence of insulation to the conductor
 doa: 2018-01-31 dop: 2018-04-30 dow: 2018-04-30

EN 4702-02:2017

Aerospace series - Quick release fastening systems for non-structural and lining applications - Part 02: Spring clamp stud combination
 doa: 2018-01-31 dop: 2018-04-30 dow: 2018-04-30

EN 4702-03:2017

Aerospace series - Quick release fastening systems for non-structural and lining applications - Part 03: Stud - quick-release and locking
 doa: 2018-01-31 dop: 2018-04-30 dow: 2018-04-30

EN 4702-04:2017

Aerospace series - Quick release fastening systems for non-structural and lining applications - Part 04: Spring clamp
 doa: 2018-01-31 dop: 2018-04-30 dow: 2018-04-30

EN 4702-05:2017

Aerospace series - Quick release fastening systems for non-structural and lining applications - Part 05: Retaining washer
 doa: 2018-01-31 dop: 2018-04-30 dow: 2018-04-30

EN 6128:2017

Aerospace series - Blind bolt, 100° flush head, high strength
 doa: 2018-01-31 dop: 2018-04-30 dow: 2018-04-30

EN 9117:2017

Aerospace series - Delegated Product Release Verification
 doa: 2018-01-31 dop: 2018-04-30 dow: 2018-04-30

EN 9300-005:2017

Aerospace series - LOTAR - LOng Term Archiving and Retrieval of digital technical product documentation such as 3D, CAD and PDM data - Part 005: Authentication and Verification
 doa: 2018-01-31 dop: 2018-04-30 dow: 2018-04-30

EN 9300-007:2017

Aerospace series - LOTAR -LOng Term Archiving and Retrieval of digital technical product documentation such as 3D, CAD and PDM data - Part 007: Terms and References
 doa: 2018-01-31 dop: 2018-04-30 dow: 2018-04-30

CEN/TR 16931-6:2017

Electronic invoicing - Part 6: Result of the test of EN 16931-1 with respect to its practical application for an end user
 doa: dop: dow:

CEN/TS 16931-3-2:2017

Electronic invoicing - Part 3-2: Syntax binding for ISO/IEC 19845 (UBL 2.1) invoice and credit note
 doa: 2018-01-31 dop: dow:

CEN/TS 16931-3-3:2017

Electronic invoicing - Part 3-3: Syntax binding for UN/CEFACT XML Industry Invoice D16B
 doa: 2018-01-31 dop: dow:

CEN/TS 16931-3-4:2017

Electronic invoicing - Part 3-4: Syntax binding for UN/EDIFACT INVOIC D16B
 doa: 2018-01-31 dop: dow:

A05 SERVICII DE ÎNTREȚINERE**EN 17007:2017**

Maintenance process and associated indicators
 doa: 2018-01-31 dop: 2018-04-30 dow: 2018-04-30

A07 SERVICII DE TRADUCERE**EN ISO 17100:2015/A1:2017**

Translation services - Requirements for translation services - Amendment 1 (ISO 17100:2015/Amd 1:2017)
 doa: 2018-01-31 dop: 2018-04-30 dow: 2018-04-30

B03 BETON**EN 1504-10:2017**

Products and systems for the protection and repair of concrete structures - Definitions, requirements, quality control and evaluation of conformity - Part 10: Site application of products and systems and quality control of the works
 doa: 2018-01-31 dop: 2018-04-30 dow: 2018-04-30

B08 UȘI ȘI FERESTRE**EN 12604:2017**

Industrial, commercial and garage doors and gates - Mechanical aspects - Requirements and test methods
 doa: 2018-01-31 dop: 2018-04-30 dow: 2018-04-30

B12 ZIDĂRII**EN 14157:2017**

Natural stone test methods - Determination of the abrasion resistance
 doa: 2018-01-31 dop: 2018-04-30 dow: 2018-04-30

B26 CONSTRUCȚIA ȘI ÎNTREȚINEREA DRUMURILOR**EN 13108-4:2016/AC:2017**

Bituminous mixtures - Material specifications - Part 4: Hot Rolled Asphalt
 doa: dop: dow:

B28 ÎMBRĂCĂMINTE PENTRU PARDOSELI**EN 13329:2016+A1:2017**

Laminate floor coverings - Elements with a surface layer based on aminoplastic thermosetting resins - Specifications, requirements and test methods
 doa: 2018-01-31 dop: 2018-04-30 dow: 2018-04-30

B31 INSTALAȚII DE ÎNCĂLZIRE ÎN CLĂDIRI**EN 15316-4-2:2017/AC:2017**

Energy performance of buildings - Method for calculation of system energy requirements and system efficiencies - Part 4-2: Space heating generation systems, heat pump systems, Module M3-8-2, M8-8-2
 doa: dop: dow:

B33 PROIECTAREA CONSTRUCȚIILOR**EN ISO 29481-1:2017**

Building information models - Information delivery manual - Part 1: Methodology and format (ISO 29481-1:2016)
 doa: 2018-01-31 dop: 2018-04-30 dow: 2018-04-30

B34 ASPECTE DE MEDIU ALE CONSTRUCȚIILOR**EN 16516:2017**

Construction products: Assessment of release of dangerous substances - Determination of emissions into indoor air
 doa: 2018-01-31 dop: 2018-04-30 dow: 2018-04-30

CEN/TR 17113:2017

Construction products - Assessment of release of dangerous substances - Radiation from construction products - Dose assessment of emitted gamma radiation
 doa: dop: dow:

C02 VOPSELE ȘI PRODUSE CONEXE**EN ISO 787-1:2017**

General methods of test for pigments and extenders - Part 1: Comparison of colour of pigments (ISO 787-1:1982)
do: 2018-01-31 dop: 2018-04-30 dow: 2018-04-30

EN ISO 787-17:2017

General methods of test for pigments and extenders - Part 17: Comparison of lightening power of white pigments (ISO 787-17:2002)
do: 2018-01-31 dop: 2018-04-30 dow: 2018-04-30

EN ISO 787-21:2017

General methods of test for pigments and extenders - Part 21: Comparison of heat stability of pigments using a stoving medium (ISO 787-21:1979)
do: 2018-01-31 dop: 2018-04-30 dow: 2018-04-30

EN ISO 787-22:2017

General methods of test for pigments and extenders - Part 22: Comparison of resistance to bleeding of pigments (ISO 787-22:1980)
do: 2018-01-31 dop: 2018-04-30 dow: 2018-04-30

EN ISO 787-4:2017

General methods of test for pigments and extenders - Part 4: Determination of acidity or alkalinity of the aqueous extract (ISO 787-4:1981)
do: 2018-01-31 dop: 2018-04-30 dow: 2018-04-30

F08 STAREA SUPRAFETELOR**EN ISO 25178-71:2017**

Geometrical product specifications (GPS) - Surface texture: Areal - Part 71: Software measurement standards (ISO 25178-1:2017)
do: 2018-01-31 dop: 2018-04-30 dow: 2018-04-30

F12 SISTEME DE PRELUCRARE A INFORMAȚIEI**CEN/TR 17143:2017**

Intelligent transport systems - Standards and actions necessary to enable urban infrastructure coordination to support Urban-ITS
do: dop: dow:

CEN ISO/TS 17444-1:2017

Electronic fee collection - Charging performance - Part 1: Metrics (ISO/TS 17444-1:2017)
do: 2018-01-31 dop: 2018-04-30 dow:

F19 OPTICĂ**EN ISO 15798:2013/A1:2017**

Ophthalmic implants - Ophthalmic viscosurgical devices - Amendment 1 (ISO 15798:2013/Amd 1:2017)
do: 2018-01-31 dop: 2018-04-30 dow: 2018-04-30

F20 ASIGURAREA CALITĂȚII**EN ISO 15378:2017**

Primary packaging materials for medicinal products - Particular requirements for the application of ISO 9001:2015, with reference to good manufacturing practice (GMP) (ISO 15378:2017)
do: 2018-01-31 dop: 2018-04-30 dow: 2018-04-30

H04 ECHIPAMENTE SPORTIVE**EN 1176-1:2017**

Playground equipment and surfacing - Part 1: General safety requirements and test methods
do: 2018-01-31 dop: 2018-04-30 dow: 2018-10-31

EN 1176-2:2017

Playground equipment and surfacing - Part 2: Additional specific safety requirements and test methods for swings
do: 2018-01-31 dop: 2018-04-30 dow: 2018-10-31

EN 1176-3:2017

Playground equipment and surfacing - Part 3: Additional specific safety requirements and test methods for slides
do: 2018-01-31 dop: 2018-04-30 dow: 2018-10-31

EN 1176-4:2017

Playground equipment and surfacing - Part 4: Additional specific safety requirements and test methods for cableways
do: 2018-01-31 dop: 2018-04-30 dow: 2018-10-31

EN 1176-6:2017

Playground equipment and surfacing - Part 6: Additional specific safety requirements and test methods for rocking equipment
do: 2018-01-31 dop: 2018-04-30 dow: 2018-10-31

EN ISO 25649-1:2017

Floating leisure articles for use on and in the water - Part 1: Classification, materials, general requirements and test methods (ISO 25649-1:2017)
do: 2018-01-31 dop: 2018-04-30 dow: 2018-04-30

EN ISO 25649-2:2017

Floating leisure articles for use on and in the water - Part 2: Consumer information (ISO 25649-2:2017)
do: 2018-01-31 dop: 2018-04-30 dow: 2018-04-30

EN ISO 25649-3:2017

Floating leisure articles for use on and in the water - Part 3: Additional specific safety requirements and test methods for Class A devices (ISO 25649-3:2017)
do: 2018-01-31 dop: 2018-04-30 dow: 2018-04-30

EN ISO 25649-4:2017

Floating leisure articles for use on and in the water - Part 4: Additional specific safety requirements and test methods for Class B devices (ISO 25649-4:2017)
do: 2018-01-31 dop: 2018-04-30 dow: 2018-04-30

EN ISO 25649-5:2017

Floating leisure articles for use on and in the water - Part 5: Additional specific safety requirements and test methods for Class C devices (ISO 25649-5:2017)
do: 2018-01-31 dop: 2018-04-30 dow: 2018-04-30

EN ISO 25649-6:2017

Floating leisure articles for use on and in the water - Part 6: Additional specific safety requirements and test methods for Class D devices (ISO 25649-6:2017)
do: 2018-01-31 dop: 2018-04-30 dow: 2018-04-30

EN ISO 25649-7:2017

Floating leisure articles for use on and in the water - Part 7: Additional specific safety requirements and test methods for class E devices (ISO 25649-7:2017)
do: 2018-01-31 dop: 2018-04-30 dow: 2018-04-30

I08 MAȘINI AGRICOLE**EN 1853:2017**

Agricultural machinery - Trailers - Safety
do: 2018-01-31 dop: 2018-04-30 dow: 2018-04-30

I19 ENERGIE NUCLEARĂ**EN ISO 15382:2017**

Radiological protection - Procedures for monitoring the dose to the lens of the eye, the skin and the extremities (ISO 15382:2015)
do: 2018-01-31 dop: 2018-04-30 dow: 2018-04-30

EN ISO 15651:2017

Nuclear energy - Determination of total hydrogen content in PuO₂ and UO₂ powders and UO₂, (U,Gd)O₂ and (U,Pu)O₂ sintered pellets - Inert gas extraction and conductivity detection method (ISO 15651:2015)
do: 2018-01-31 dop: 2018-04-30 dow: 2018-04-30

EN ISO 16424:2017

Nuclear energy - Evaluation of homogeneity of Gd distribution within gadolinium fuel blends and determination of Gd2O3 content in gadolinium fuel pellets by measurements of uranium and gadolinium elements (ISO 16424:2012)
do: 2018-01-31 dop: 2018-04-30 dow: 2018-04-30

EN ISO 16638-1:2017

Radiological protection - Monitoring and internal dosimetry for specific materials - Part 1: Inhalation of uranium compounds (ISO 16638-1:2015)
do: 2018-01-31 dop: 2018-04-30 dow: 2018-04-30

EN ISO 17099:2017

Radiological protection - Performance criteria for laboratories using the cytokinesis block micronucleus (CBMN) assay in peripheral blood lymphocytes for biological dosimetry (ISO 17099:2014)
do: 2018-01-31 dop: 2018-04-30 dow: 2018-04-30

CWA 17157:2017

Engineering materials - Electronic data interchange - Formats for fatigue test data
do: dop: dow:

EN ISO 18589-2:2017

Measurement of radioactivity in the environment - Soil - Part 2: Guidance for the selection of the sampling strategy, sampling and pre-treatment of samples (ISO 18589-2:2015)
do: 2018-01-31 dop: 2018-04-30 dow: 2018-04-30

EN ISO 18589-3:2017

Measurement of radioactivity in the environment - Soil - Part 3: Test method of gamma-emitting radionuclides using gamma-ray spectrometry (ISO 18589-3:2015)
do: 2018-01-31 dop: 2018-04-30 dow: 2018-04-30

EN ISO 19017:2017

Guidance for gamma spectrometry measurement of radioactive waste (ISO 19017:2015)
do: 2018-01-31 dop: 2018-04-30 dow: 2018-04-30

EN ISO 19238:2017

Radiological protection - Performance criteria for service laboratories performing biological dosimetry by cytogenetics (ISO 19238:2014)
do: 2018-01-31 dop: 2018-04-30 dow: 2018-04-30

EN ISO 20553:2017

Radiation protection - Monitoring of workers occupationally exposed to a risk of internal contamination with radioactive material (ISO 20553:2006)
do: 2018-01-31 dop: 2018-04-30 dow: 2018-04-30

EN ISO 20785-1:2017

Dosimetry for exposures to cosmic radiation in civilian aircraft - Part 1: Conceptual basis for measurements (ISO 20785-1:2012)
do: 2018-01-31 dop: 2018-04-30 dow: 2018-04-30

EN ISO 20785-2:2017

Dosimetry for exposures to cosmic radiation in civilian aircraft - Part 2: Characterization of instrument response (ISO 20785-2:2011)
do: 2018-01-31 dop: 2018-04-30 dow: 2018-04-30

EN ISO 20785-3:2017

Dosimetry for exposures to cosmic radiation in civilian aircraft - Part 3: Measurements at aviation altitudes (ISO 20785-3:2015)
do: 2018-01-31 dop: 2018-04-30 dow: 2018-04-30

EN ISO 21483:2017

Determination of solubility in nitric acid of plutonium in unirradiated mixed oxide fuel pellets (U, Pu) O₂ (ISO 21483:2013)
do: 2018-01-31 dop: 2018-04-30 dow: 2018-04-30

EN ISO 21613:2017

(U, Pu)O₂ Powders and sintered pellets - Determination of chlorine and fluorine (ISO 21613:2015)
do: 2018-01-31 dop: 2018-04-30 dow: 2018-04-30

EN ISO 29661:2017

Reference radiation fields for radiation protection - Definitions and fundamental concepts (ISO 29661:2012, including Amd 1:2015)
do: 2018-01-31 dop: 2018-04-30 dow: 2018-04-30

I30 DISTRIBUȚIA AERULUI**EN ISO 5801:2017**

Fans - Performance testing using standardized airways (ISO 5801:2017)
do: 2018-01-31 dop: 2018-04-30 dow: 2018-04-30

I31 ROBINETĂRIE**EN 593:2017**

Industrial valves - Metallic butterfly valves for general purposes
do: 2018-01-31 dop: 2018-04-30 dow: 2018-04-30

I42 ATMOSFERE POTENȚIAL EXPLOZIVE**EN ISO/IEC 80079-20-2:2016/AC:2017**

Explosive atmospheres - Part 20-2: Material characteristics - Combustible dusts test methods - Technical Corrigendum 1 (ISO/IEC 80079-20-2:2016/Cor 1:2017)
do: dop: dow:

M01 OȚEL**CEN/TR 14585-3:2017**

Corrugated metal hose assemblies for pressure applications - Part 3: Design method
do: dop: dow:

M05 SUDARE**EN ISO 22829:2017**

Resistance welding equipment - Transformers - Integrated transformer-rectifier units for welding guns operating at 1 000 Hz (ISO 22829:2017)
do: 2018-01-31 dop: 2018-04-30 dow: 2018-04-30

M10 ACOPERIRI METALICE**EN ISO 2063-1:2017**

Thermal spraying - Zinc, aluminium and their alloys - Part 1: Design considerations and quality requirements for corrosion protection systems (ISO 2063-1:2017)
do: 2018-01-31 dop: 2018-04-30 dow: 2018-04-30

EN ISO 2063-2:2017

Thermal spraying - Zinc, aluminium and their alloys - Part 2: Execution of corrosion protection systems (ISO 2063-2:2017)
do: 2018-01-31 dop: 2018-04-30 dow: 2018-04-30

M15 COROZIUNE METALICĂ**EN ISO 9717:2017**

Metallic and other inorganic coatings - Phosphate conversion coating of metals (ISO 9717:2017)
do: 2018-01-31 dop: 2018-04-30 dow: 2018-04-30

N05 TEXTILE**EN ISO 2411:2017**

Rubber- or plastics-coated fabrics - Determination of coating adhesion (ISO 2411:2017)
do: 2018-01-31 dop: 2018-04-30 dow: 2018-04-30

N07 CHERESTEĂ**EN 14298:2017**

Sawn timber - Assessment of drying quality
do: 2018-01-30 dop: 2018-04-30 dow: 2018-04-30

EN 16755:2017

Durability of reaction to fire performance - Classes of fire-retardant treated wood products in interior and exterior end use applications

doa: 2018-01-31 dop: 2018-04-30 dow: 2018-04-30

N09 MATERIALE PLASTICE**EN 15534-6:2015+A1:2017**

Composites made from cellulose-based materials and thermoplastics (usually called wood-polymer composites (WPC) or natural fibre composites (NFC)) - Part 6: Specifications for fencing profiles and elements

doa: 2018-01-31 dop: 2018-04-30 dow: 2018-04-30

N14 ȚEVI DE MATERIAL PLASTIC**EN ISO 2507-1:2017**

Thermoplastics pipes and fittings - Vicat softening temperature - Part 1: General test method (ISO 2507-1:1995)

doa: 2018-01-31 dop: 2018-04-30 dow: 2020-10-31

EN ISO 2507-2:2017

Thermoplastics pipes and fittings - Vicat softening temperature - Part 2: Test conditions for unplasticized poly(vinyl chloride) (PVC-U) or chlorinated poly(vinyl chloride) (PVC-C) pipes and fittings and for high impact resistance poly(vinyl chloride) (PVC-HI) pipes (ISO 2507-2:1995)

doa: 2018-01-31 dop: 2018-04-30 dow: 2020-10-31

EN ISO 2507-3:2017

Thermoplastics pipes and fittings - Vicat softening temperature - Part 3: Test conditions for acrylonitrile/butadiene/styrene (ABS) and acrylonitrile/styrene/acrylic ester (ASA) pipes and fittings (ISO 2507-3:1995)

doa: 2018-01-31 dop: 2018-04-30 dow: 2020-10-31

EN ISO 3127:2017

Thermoplastics pipes - Determination of resistance to external blows - Round-the-clock method (ISO 3127:1994)

doa: 2018-01-31 dop: 2018-04-30 dow: 2020-10-31

EN ISO 9852:2017

Unplasticized poly(vinyl chloride) (PVC-U) pipes - Dichloromethane resistance at specified temperature (DCMT) - Test method (ISO 9852:2007)

doa: 2018-01-31 dop: 2018-04-30 dow: 2020-10-31

EN ISO 11173:2017

Thermoplastics pipes - Determination of resistance to external blows - Staircase method (ISO 11173:1994)

doa: 2018-01-31 dop: 2018-04-30 dow: 2020-10-31

EN ISO 13254:2017

Thermoplastics piping systems for non-pressure applications - Test method for watertightness (ISO 13254:2010)

doa: 2018-01-31 dop: 2018-04-30 dow: 2020-10-31

EN ISO 13255:2017

Thermoplastics piping systems for soil and waste discharge inside buildings - Test method for airtightness of joints (ISO 13255:2010)

doa: 2018-01-31 dop: 2018-04-30 dow: 2020-10-31

EN ISO 13257:2017

Thermoplastics piping systems for non-pressure applications - Test method for resistance to elevated temperature cycling (ISO 13257:2010)

doa: 2018-01-31 dop: 2018-04-30 dow: 2020-10-31

EN ISO 13262:2017

Thermoplastics piping systems for non-pressure underground drainage and sewerage - Thermoplastics spirally-formed structured-wall pipes - Determination of the tensile strength of a seam (ISO 13262:2010)

doa: 2018-01-31 dop: 2018-04-30 dow: 2020-10-31

EN ISO 13263:2017

Thermoplastics piping systems for non-pressure underground drainage and sewerage - Thermoplastics fittings - Test method for impact strength (ISO 13263:2010)

doa: 2018-01-31 dop: 2018-04-30 dow: 2020-10-31

EN ISO 13264:2017

Thermoplastics piping systems for non-pressure underground drainage and sewerage - Thermoplastics fittings - Test method for mechanical strength or flexibility of fabricated fittings (ISO 13264:2010)

doa: 2018-01-31 dop: 2018-04-30 dow: 2020-04-30

S01 MATERIALE ACUSTICE ȘI IZOLATORI SONICI**EN ISO 10848-1:2017**

Acoustics - Laboratory and field measurement of flanking transmission for airborne, impact and building service equipment sound between adjoining rooms - Part 1: Frame document (ISO 10848-1:2017)

doa: 2018-01-31 dop: 2018-04-30 dow: 2018-04-30

EN ISO 10848-2:2017

Acoustics - Laboratory and field measurement of flanking transmission for airborne, impact and building service equipment sound between adjoining rooms - Part 2: Application to Type B elements when the junction has a small influence (ISO 10848-2:2017)

doa: 2018-01-31 dop: 2018-04-30 dow: 2018-04-30

EN ISO 10848-3:2017

Acoustics - Laboratory and field measurement of flanking transmission for airborne, impact and building service equipment sound between adjoining rooms - Part 3: Application to Type B elements when the junction has a substantial influence (ISO 10848-3:2017)

doa: 2018-01-31 dop: 2018-04-30 dow: 2018-04-30

EN ISO 10848-4:2017

Acoustics - Laboratory and field measurement of flanking transmission for airborne, impact and building service equipment sound between adjoining rooms - Part 4: Application to junctions with at least one Type A element (ISO 10848-4:2017)

doa: 2018-01-31 dop: 2018-04-30 dow: 2018-04-30

S13 ERGONOMIE**EN ISO 9241-125:2017**

Ergonomics of human-system interaction - Part 125: Guidance on visual presentation of information (ISO 9241-125:2017)

doa: 2018-01-31 dop: 2018-04-30 dow: 2018-04-30

EN ISO 9241-960:2017

Ergonomics of human-system interaction - Part 960: Framework and guidance for gesture interactions (ISO 9241-960:2017)

doa: 2018-01-31 dop: 2018-04-30 dow: 2018-04-30

EN ISO 10075-1:2017

Ergonomic principles related to mental workload - Part 1: General issues and concepts, terms and definitions (ISO 10075-1:2017)

doa: 2018-01-31 dop: 2018-04-30 dow: 2018-04-30

S21 LABORATOARE MEDICALE, PATOLOGIE CLINICĂ ȘI BIOSECURITATE**EN ISO 10993-4:2017**

Biological evaluation of medical devices - Part 4: Selection of tests for interactions with blood (ISO 10993-4:2017)

doa: 2018-01-31 dop: 2018-04-30 dow: 2018-04-30

T02 AERONAUTICĂ**EN 2037:2017**

Aerospace series - Hexagonal steel bars drawn - Dimensions - Tolerances h 11 and h 12

doa: 2018-01-31 dop: 2018-04-30 dow: 2018-04-30

EN 3820:2017

Aerospace series - Metric bolts, normal hexagon head, coarse tolerance normal shank, short thread, in titanium alloy, anodized, MoS2 lubricated - Classification: 1 100 MPa (at ambient temperature)/315 °C
do: 2018-01-31 dop: 2018-04-30 dow: 2018-04-30

EN 4644-001:2017

Aerospace series - Connector, electrical and optical, rectangular, modular, rectangular inserts, operating temperature 175 °C (or 125 °C) continuous - Part 001: Technical specification
do: 2018-01-31 dop: 2018-04-30 dow: 2018-04-30

EN 4652-420:2017

Aerospace series - Connectors, coaxial, radio frequency - Part 420: Type 4, C interface - Crimp assembly version - Straight plug - Product standard
do: 2018-01-31 dop: 2018-04-30 dow: 2018-04-30

EN 4652-421:2017

Aerospace series - Connectors, coaxial, radio frequency - Part 421: Type 4, C interface - Crimp assembly version - Right angle plug - Product standard
do: 2018-01-31 dop: 2018-04-30 dow: 2018-04-30

EN 4691-1:2017

Aerospace series - Tie rod with integrated bolts - Part 1: Technical specification
do: 2018-01-31 dop: 2018-04-30 dow: 2018-04-30

EN 4692:2017

Aerospace series - Tie Rod with integrated bolts -Locking clip
do: 2018-01-31 dop: 2018-04-30 dow: 2018-04-30

EN 4693:2017

Aerospace series - Tie rod with integrated bolts - Assembly code A, B and C
do: 2018-01-31 dop: 2018-04-30 dow: 2018-04-30

EN 4694:2017

Aerospace series - Tie rod with integrated bolts - Assembly code D, E and F
do: 2018-01-31 dop: 2018-04-30 dow: 2018-04-30

EN 4695:2017

Aerospace series - Tie Rod with integrated bolts - Assembly Code G, H and K
do: 2018-01-31 dop: 2018-04-30 dow: 2018-04-30

EN 16603-70-41:2017

Space engineering - Telemetry and telecommand packet utilization
do: 2018-01-31 dop: 2018-04-30 dow: 2018-04-30

T15 BICICLETE**EN 15194:2017**

Cycles - Electrically power assisted cycles - EPAC Bicycles
do: 2018-01-31 dop: 2018-04-30 dow: 2019-04-30

T20 CONSTRUCȚII FERROVIARE (TREN ȘI TRAMVAIE)**EN 16839:2017**

Railway applications - Rolling stock - Head stock layout
do: 2018-01-31 dop: 2018-04-30 dow: 2018-04-30

EN 16922:2017

Railway applications - Ground based services - Vehicle waste water discharge equipment
do: 2018-01-31 dop: 2018-04-30 dow: 2018-04-30

**STANDARDE EUROPENE CENELEC APROBATE**

În perioada 2017.10.01 – 2017.10.31

U01 STRUCTURI DE INFORMAȚIE, DOCUMENTAȚIE ȘI SIMBOLURI GRAFICE**EN 62569-1:2017**

Generic specification of information on products by properties - Part 1: Principles and method
do: 2017-11-16 dop: 2018-05-16 dow: 2020-08-16

EN 62656-5:2017

Standardized product ontology register and transfer by spreadsheets - Part 5: Interface for activity description
do: 2017-10-24 dop: 2018-04-24 dow: 2020-07-24

U11 ÎNCERCĂRI MECANO-CLIMATICE PENTRU APARATURA ELECTROTEHNICĂ**EN 60695-11-2:2017**

Fire hazard testing - Part 11-2: Test flames - 1 kW nominal pre-mixed flame - Apparatus, confirmatory test arrangement and guidance
do: 2017-10-13 dop: 2018-04-13 dow: 2020-07-13

U19 INTERFERENȚE RADIO, CEM**EN 55016-2-1:2014/A1:2017**

Specification for radio disturbance and immunity measuring apparatus and methods - Part 2-1: Methods of measurement of disturbances and immunity - Conducted disturbance measurements
do: 2017-11-04 dop: 2018-05-04 dow: 2020-08-04

EN 61000-2-2:2002/A1:2017

Electromagnetic compatibility (EMC) - Part 2-2: Environment - Compatibility levels for low-frequency conducted disturbances and signalling in public low-voltage power supply systems
do: 2018-11-01 dop: 2018-05-01 dow: 2020-08-01

EN 61000-4-12:2017

Electromagnetic compatibility (EMC) - Part 4-12: Testing and measurement techniques - Ring wave immunity test
do: 2017-11-22 dop: 2018-05-22 dow: 2020-08-22

U93 FACTORI DE RISC ÎN DOMENIUL ELECTROMAGNETIC**EN 50360:2017**

Product standard to demonstrate the compliance of wireless communication devices, with the basic restrictions and exposure limit values related to human exposure to electromagnetic fields in the frequency range from 300 MHz to 6 GHz: devices used next to the ear
do: 2018-01-24 dop: 2018-07-24 dow: 2020-07-24

EN 50385:2017

Product standard to demonstrate the compliance of base station equipment with radiofrequency electromagnetic field exposure limits (110 MHz - 100 GHz), when placed on the market
do: 2018-01-24 dop: 2018-07-24 dow: 2020-07-24

EN 50401:2017

Product standard to demonstrate the compliance of base station equipment with radiofrequency electromagnetic field exposure limits (110 MHz - 100 GHz), when put into service
do: 2018-01-24 dop: 2018-07-24 dow: 2020-07-24

EN 50566:2017

Product standard to demonstrate the compliance of wireless communication devices with the basic restrictions and exposure limit values related to human exposure to electromagnetic fields in the frequency range from 30 MHz to 6 GHz: hand-held and body mounted devices in close proximity to the human body
do: 2018-01-24 dop: 2018-07-24 dow: 2020-07-24

EN 50663:2017

Generic standard for assessment of low power electronic and electrical equipment related to human exposure restrictions for electromagnetic fields (10 MHz - 300 GHz)
do: 2018-02-07 dop: 2018-08-07 dow: 2020-08-07

V03 ELECTROACUSTICĂ ȘI ULTRASUNETE**EN 60645-1:2017**

Electroacoustics - Audiometric equipment - Part 1: Equipment for pure-tone and speech audiometry
do: 2018-01-06 dop: 2018-04-06 dow: 2020-10-06

V07 APARATURĂ NUCLEARĂ**EN 60780-323:2017**

Nuclear facilities - Electrical equipment important to safety - Qualification
do: 2018-03-11 dop: 2018-09-11 dow: 2020-09-11

EN 62765-1:2017

Nuclear powers plants - Instrumentation and control important to safety - Management of ageing of sensors and transmitters - Part 1: Pressure transmitters
do: 2018-03-11 dop: 2018-09-11 dow: 2020-09-11

V10 COMPONENTE ELECTROMECHANICE**EN 61191-2:2017**

Printed board assemblies - Part 2: Sectional specification - Requirements for surface mount soldered assemblies
do: 2018-01-13 dop: 2018-04-13 dow: 2020-10-13

EN 61191-4:2017

Printed board assemblies - Part 4: Sectional specification - Requirements for terminal soldered assemblies
do: 2017-11-30 dop: 2018-05-30 dow: 2020-08-30

V16 REGULATOARE DE PROCES**EN 61987-24-2:2017**

Industrial-process measurement and control - Data structures and elements in process equipment catalogues - Part 24-2: List of properties (LOPs) of valve/actuator accessories for electronic data exchange
do: 2018-01-27 dop: 2018-04-27 dow: 2020-10-27

EN 61987-24-3:2017

Industrial-process measurement and control - Data structures and elements in process equipment catalogues - Part 24-3: Lists of properties (LOPs) of flow modification accessories for electronic data exchange
do: 2018-01-27 dop: 2018-04-27 dow: 2020-10-27

EN 62657-1:2017

Industrial communication networks - Wireless communication networks - Part 1: Wireless communication requirements and spectrum considerations
do: 2018-01-27 dop: 2018-04-27 dow: 2020-10-27

V21 SISTEME DE ALARMĂ**EN 50131-6:2017**

Alarm systems - Intrusion and hold-up systems - Part 6: Power supplies
do: 2018-03-18 dop: 2018-09-18 dow: 2020-09-18

EN 62820-1-2:2017

Building intercom system - Part 1-2: System requirements - Building intercom systems using the internet protocol (IP)
do: 2017-11-30 dop: 2018-05-30 dow: 2020-08-30

V23 DISPOZITIVE FOTOVOLTAICE**EN 62920:2017**

Photovoltaic power generating systems - EMC requirements and test methods for power conversion equipment
do: 2017-11-30 dop: 2018-05-30 dow: 2020-08-30

EN 62979:2017

Photovoltaic module - Bypass diode - Thermal runaway test
do: 2017-12-14 dop: 2018-06-14 dow: 2020-09-14

V27 AUDIO, VIDEO ȘI ECHIPAMENTE ȘI SISTEME AUDIO-VIZUALE**EN 62680-1-2:2017**

Universal serial bus interfaces for data and power - Part 1-2: Common components - USB Power Delivery specification
do: 2018-01-27 dop: 2018-04-27 dow: 2020-10-27

EN 63029:2017

Audio, video and multimedia systems and equipment - Multimedia e-publishing and e-book technologies - Raster-graphics image-based e-books
do: 2017-11-16 dop: 2018-05-16 dow: 2020-08-16

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

Optical fibre cables - Part 2: Indoor cables - Sectional specification
do: 2018-01-27 dop: 2018-04-27 dow: 2020-10-27

EN 61745:2017

End-face image analysis procedure for the calibration of optical fibre geometry test sets
do: 2017-12-01 dop: 2018-06-01 dow: 2020-09-01

EN 61753-121-2:2017

Fibre optic interconnecting devices and passive components - Performance standard - Part 121-2: Simplex and duplex cords with single-mode fibre and cylindrical ferrule connectors for category C - Controlled environment
do: 2018-01-20 dop: 2018-04-20 dow: 2020-10-20

EN 61757-2-2:2017

Fibre optic sensors - Part 2-2: Temperature measurement - Distributed sensing
do: 2018-01-06 dop: 2018-04-06 dow: 2020-10-06

EN 62343:2017

Dynamic modules - General and guidance
do: 2018-01-20 dop: 2018-04-20 dow: 2020-10-20

W03 ECHIPAMENTE PENTRU TRACȚIUNE ELECTRICĂ**EN 50126-1:2017**

Railway Applications - The Specification and Demonstration of Reliability, Availability, Maintainability and Safety (RAMS) - Part 1: Generic RAMS Process
do: 2018-01-03 dop: 2018-07-03 dow: 2020-07-03

EN 50126-2:2017

Railway Applications - The Specification and Demonstration of Reliability, Availability, Maintainability and Safety (RAMS) - Part 2: Systems Approach to Safety
do: 2018-01-03 dop: 2018-07-03 dow: 2020-07-03

EN 50155:2017

Railway applications - Rolling stock - Electronic equipment
doa: 2018-01-13 dop: 2018-04-13 dow: 2020-10-13

EN 50463-1:2017

Railway applications - Energy measurement on board trains - Part 1: General
doa: 2018-01-06 dop: 2018-04-06 dow: 2020-10-06

EN 50463-2:2017

Railway applications - Energy measurement on board trains - Part 2: Energy measuring
doa: 2018-01-06 dop: 2018-04-06 dow: 2020-10-06

EN 50463-3:2017

Railway applications - Energy measurement on board trains - Part 3: Data handling
doa: 2018-01-06 dop: 2018-04-06 dow: 2020-10-06

EN 50463-4:2017

Railway applications - Energy measurement on board trains - Part 4: Communication
doa: 2018-01-06 dop: 2018-04-06 dow: 2020-10-06

EN 50463-5:2017

Railway applications - Energy measurement on board trains - Part 5: Conformity assessment
doa: 2018-01-06 dop: 2018-04-06 dow: 2020-10-06

W04 LINII ELECTRICE AERIENE

EN 50341-2-8:2017

Overhead electrical lines exceeding AC 1 kV - Part 2-8: National Normative Aspects (NNA) for France (based on EN 50341-1:2012)
doa: 2018-02-09 dop: 2018-08-09 dow: 2020-08-09

W06 APARATAJ DE COMUTAȚIE DE ÎNALTĂ TENSIUNE

EN 62271-1:2017

High-voltage switchgear and controlgear - Part 1: Common specifications for alternating current switchgear and controlgear
doa: 2017-11-16 dop: 2018-05-16 dow: 2020-08-16

W10 ELECTRONICĂ DE PUTERE

EN 62927:2017

Voltage sourced converter (VSC) valves for static synchronous compensator (STATCOM) - Electrical Testing
doa: 2017-11-16 dop: 2018-05-16 dow: 2020-08-16

W13 ECHIPAMENTE ELECTRICE PENTRU ATMOSFERĂ EXPLOZIVĂ

EN 60079-13:2017

Explosive atmospheres - Part 13: Equipment protection by pressurized room "p" and artificially ventilated room "v"
doa: 2018-01-06 dop: 2018-04-06 dow: 2020-10-06

W16 LĂMPI ȘI CORPURI DE ILUMINAT

EN 62442-1:2011/A11:2017

Energy performance of lamp controlgear - Part 1: Controlgear for fluorescent lamps - Method of measurement to determine the total input power of controlgear circuits and the efficiency of the controlgear
doa: 2018-01-11 dop: 2018-07-11 dow: 2020-07-11

EN 62442-2:2014/A11:2017

Energy performance of lamp controlgear - Part 2: Controlgear for high intensity discharge lamps (excluding fluorescent lamps) - Method of measurement to determine the efficiency of the controlgear
doa: 2018-01-11 dop: 2018-07-11 dow: 2020-07-11

EN 62442-3:2014/A11:2017

Energy performance of lamp controlgear - Part 3: Controlgear for halogen lamps and LED modules - Method of measurement to determine the efficiency of the controlgear
doa: 2018-01-11 dop: 2018-07-11 dow: 2020-07-11

W20 RELEE ELECTRICE

EN 61810-2:2017

Electromechanical elementary relays - Part 2: Reliability
doa: 2018-01-06 dop: 2018-04-06 dow: 2020-10-06

EN 61810-2-1:2017

Electromechanical elementary relays - Part 2-1: Reliability - Procedure for the verification of B10 values
doa: 2018-01-06 dop: 2018-04-06 dow: 2020-10-06

W23 CONDUCTOARE DE BOBINAJ

EN 60317-56:2017

Specifications for particular types of winding wires - Part 56: Solderable fully insulated (FIW) zero-defect polyurethane enamelled round copper wire, class 180
doa: 2017-12-13 dop: 2018-06-13 dow: 2020-09-13

W24 SISTEME DE COMANDĂ LA DISTANȚĂ

EN 62488-2:2017

Power line communication systems for power utility applications - Part 2: Analogue power line carrier terminals or APLC
doa: 2017-11-30 dop: 2018-05-30 dow: 2020-08-30

W26 APARATE ELECTRICE DE UZ CASNIC ȘI UNELTE ELECTRICE CARE OPEREAZĂ CU MOTOARE

EN 60335-1:2012/A13:2017

Household and similar electrical appliances - Safety - Part 1: General requirements
doa: 2018-03-26 dop: 2018-05-03 dow: 2020-05-03

W28 VEHICULE ELECTRICE

EN 61851-21-1:2017

Electric vehicle conductive charging system - Part 21-1: Electric vehicle on-board charger EMC requirements for conductive connection to an AC/DC supply
doa: 2018-01-27 dop: 2018-04-27 dow: 2020-10-27

W30 LUCRĂRI SUB TENSIUNE

EN 61057:2017

Live working - Insulating aerial devices for mounting on a chassis
doa: 2017-10-24 dop: 2018-04-24 dow: 2020-07-24

W33 APARATAJ DE COMUTAȚIE DE JOASĂ TENSIUNE

EN 60947-2:2017

Low-voltage switchgear and controlgear - Part 2: Circuit-breakers
doa: 2018-01-13 dop: 2018-04-13 dow: 2020-10-13

EN 62683-1:2017

Low-voltage switchgear and controlgear - Product data and properties for information exchange - Part 1: Catalogue data
doa: 2017-11-16 dop: 2018-05-16 dow: 2020-08-16

W37 TEHNOLOGIA PILELOR DE COMBUSTIE

EN 62282-3-201:2017

Fuel cell technologies - Part 3-201: Stationary fuel cell power systems - Performance test methods for small fuel cell power systems
doa: 2017-12-14 dop: 2018-06-14 dow: 2020-09-14

Z99 NEDETERMINAT**EN 50645:2017**

Ecodesign requirements for small power transformers
doa: 2018-01-31 dop: 2018-07-31 dow: 2020-07-31

**STANDARDE EUROPENE ETSI APROBATE**

În perioada 2017.10.01 – 2017.10.31

GR NFV-REL 007 V1.1.2:2017

Comitet Tehnic ETSI: NFV REL
Network Functions Virtualisation (NFV); Reliability; Report on the resilience of NFV-MANO critical capabilities

GR NFV-SEC 007 V1.1.1:2017

Comitet Tehnic ETSI: NFV SEC
Network Functions Virtualisation (NFV); Trust; Report on Attestation Technologies and Practices for Secure Deployments

GS MEC 010-1 V1.1.1:2017

Comitet Tehnic ETSI: MEC
Mobile Edge Computing (MEC); Mobile Edge Management; Part 1: System, host and platform management

GS MEC 015 V1.1.1:2017

Comitet Tehnic ETSI: MEC
Mobile Edge Computing (MEC); Bandwidth Management API

GR MEC 018 V1.1.1:2017

Comitet Tehnic ETSI: MEC
Mobile Edge Computing (MEC); End to End Mobility Aspects

TS 102 165-1 V5.2.3:2017

Comitet Tehnic ETSI: CYBER
CYBER; Methods and protocols; Part 1: Method and pro forma for Threat, Vulnerability, Risk Analysis (TVRA)

TS 102 250-2 V2.6.1:2017

Comitet Tehnic ETSI: STQ MOBILE
Speech and multimedia Transmission Quality (STQ); QoS aspects for popular services in mobile networks; Part 2: Definition of Quality of Service parameters and their computation

TS 102 361-1 V2.5.1:2017

Comitet Tehnic ETSI: ERM TGDMR
Electromagnetic compatibility and Radio spectrum Matters (ERM); Digital Mobile Radio (DMR) Systems; Part 1: DMR Air Interface (AI) protocol

TS 102 361-2 V2.4.1:2017

Comitet Tehnic ETSI: ERM TGDMR
Electromagnetic compatibility and Radio spectrum Matters (ERM); Digital Mobile Radio (DMR) Systems; Part 2: DMR voice and generic services and facilities

TS 102 361-3 V1.3.1:2017

Comitet Tehnic ETSI: ERM TGDMR
Electromagnetic compatibility and Radio spectrum Matters (ERM); Digital Mobile Radio (DMR) Systems; Part 3: DMR data protocol

TS 102 361-4 V1.9.1:2017

Comitet Tehnic ETSI: ERM TGDMR
Electromagnetic compatibility and Radio spectrum Matters (ERM); Digital Mobile Radio (DMR) Systems; Part 4: DMR trunking protocol

TS 102 576 V2.2.1:2017

Comitet Tehnic ETSI: MSG TFES
Radio access network equipment specification; Mobile Communication On Board Aircraft (MCOBA) systems; Operational requirements and methodology for showing conformance

TS 102 939-1 V1.3.1:2017

Comitet Tehnic ETSI: DECT ULE
Digital Enhanced Cordless Telecommunications (DECT); Ultra Low Energy (ULE); Machine to Machine Communications; Part 1: Home Automation Network (phase 1)

TS 102 939-2 V1.2.1:2017

Comitet Tehnic ETSI: DECT ULE
Digital Enhanced Cordless Telecommunications (DECT); Ultra Low Energy (ULE); Machine to Machine Communications; Part 2: Home Automation Network (phase 2)

TS 103 097 V1.3.1:2017

Comitet Tehnic ETSI: ITS WG5
Intelligent Transport Systems (ITS); Security; Security header and certificate formats

TS 103 221-1 V1.1.1:2017

Comitet Tehnic ETSI: LI
Lawful Interception (LI); Part 1: Internal Network Interface X1 for Lawful Interception

TR 103 249 V1.1.1:2017

Comitet Tehnic ETSI: ERM TG28
Low Throughput Network (LTN); Use Cases and System Characteristics

TS 103 255 V1.3.1:2017

Comitet Tehnic ETSI: MTS
Methods for Testing and Specification (MTS); TTCN-3 Conformance Test Suite for use of XML schema; Abstract Test Suite & IXIT

TR 103 456 V1.1.1:2017

Comitet Tehnic ETSI: CYBER
CYBER; Implementation of the Network and Information Security (NIS) Directive

TS 103 544-1 V1.3.0:2017

Comitet Tehnic ETSI: ITS
Publicly Available Specification (PAS); Intelligent Transport Systems (ITS); MirrorLink®; Part 1: Connectivity

TS 103 544-10 V1.3.0:2017

Comitet Tehnic ETSI: ITS
Publicly Available Specification (PAS); Intelligent Transport Systems (ITS); MirrorLink®; Part 10: UPnP Client Profile Service

TS 103 544-11 V1.3.0:2017

Comitet Tehnic ETSI: ITS
Publicly Available Specification (PAS); Intelligent Transport Systems (ITS); MirrorLink®; Part 11: UPnP Notification Server Service

TS 103 544-12 V1.3.0:2017

Comitet Tehnic ETSI: ITS
Publicly Available Specification (PAS); Intelligent Transport Systems (ITS); MirrorLink®; Part 12: UPnP Server Device

TS 103 544-13 V1.3.0:2017

Comitet Tehnic ETSI: ITS
Publicly Available Specification (PAS); Intelligent Transport Systems (ITS); MirrorLink®; Part 13: Core Architecture

TS 103 544-14 V1.3.0:2017

Comitet Tehnic ETSI: ITS
Publicly Available Specification (PAS); Intelligent Transport Systems (ITS); MirrorLink®; Part 14: Application Certificates

TS 103 544-15 V1.3.0:2017

Comitet Tehnic ETSI: ITS
Publicly Available Specification (PAS); Intelligent Transport Systems (ITS); MirrorLink®; Part 15: Application Programming Interface (API) Level 1 & 2

TS 103 544-16 V1.3.0:2017

Comitet Tehnic ETSI: ITS
Publicly Available Specification (PAS); Intelligent Transport Systems (ITS); MirrorLink®; Part 16: Application Developer Certificates

TS 103 544-17 V1.3.0:2017

Comitet Tehnic ETSI: ITS
Publicly Available Specification (PAS); Intelligent Transport Systems (ITS); MirrorLink®; Part 17: MirrorLink® over Wi-Fi Display (WFD)

TS 103 544-18 V1.3.0:2017

Comitet Tehnic ETSI: ITS
Publicly Available Specification (PAS); Intelligent Transport Systems (ITS); MirrorLink®; Part 18: IEEE 802.11TM Car Connectivity Consortium (CCC) Information Element

TS 103 544-19 V1.3.0:2017

Comitet Tehnic ETSI: ITS
Publicly Available Specification (PAS); Intelligent Transport Systems (ITS); MirrorLink®; Part 19: Network Information Data Service

TS 103 544-2 V1.3.0:2017

Comitet Tehnic ETSI: ITS
Publicly Available Specification (PAS); Intelligent Transport Systems (ITS); MirrorLink®; Part 2: Virtual Network Computing (VNC) based Display and Control

TS 103 544-20 V1.3.0:2017

Comitet Tehnic ETSI: ITS
Publicly Available Specification (PAS); Intelligent Transport Systems (ITS); MirrorLink®; Part 20: Internet Accessibility

TS 103 544-21 V1.3.0:2017

Comitet Tehnic ETSI: ITS
Publicly Available Specification (PAS); Intelligent Transport Systems (ITS); MirrorLink®; Part 21: High Speed Media Link (HSML)

TS 103 544-22 V1.3.0:2017

Comitet Tehnic ETSI: ITS
Publicly Available Specification (PAS); Intelligent Transport Systems (ITS); MirrorLink®; Part 22: Android Specific Specifications enabling AIDL-based MirrorLink® Applications

TS 103 544-23 V1.3.0:2017

Comitet Tehnic ETSI: ITS
Publicly Available Specification (PAS); Intelligent Transport Systems (ITS); MirrorLink®; Part 23: Bluetooth® Out-of-Band Pairing Data Service

TS 103 544-24 V1.3.0:2017

Comitet Tehnic ETSI: ITS
Publicly Available Specification (PAS); Intelligent Transport Systems (ITS); MirrorLink®; Part 24: Media Meta Data Service

TS 103 544-25 V1.3.0:2017

Comitet Tehnic ETSI: ITS
Publicly Available Specification (PAS); Intelligent Transport Systems (ITS); MirrorLink®; Part 25: Navigation Meta Data Service

TS 103 544-26 V1.3.0:2017

Comitet Tehnic ETSI: ITS
Publicly Available Specification (PAS); Intelligent Transport Systems (ITS); MirrorLink®; Part 26: Consumer Experience Principles and Basic Features

TS 103 544-27 V1.3.0:2017

Comitet Tehnic ETSI: ITS
Publicly Available Specification (PAS); Intelligent Transport Systems (ITS); MirrorLink®; Part 27: Basic Meta Data Service

TS 103 544-28 V1.3.0:2017

Comitet Tehnic ETSI: ITS
Publicly Available Specification (PAS); Intelligent Transport Systems (ITS); MirrorLink®; Part 28: Weather Data Service

TS 103 544-29 V1.3.0:2017

Comitet Tehnic ETSI: ITS
Publicly Available Specification (PAS); Intelligent Transport Systems (ITS); MirrorLink®; Part 29: Schedule Data Service

TS 103 544-3 V1.3.0:2017

Comitet Tehnic ETSI: ITS
Publicly Available Specification (PAS); Intelligent Transport Systems (ITS); MirrorLink®; Part 3: Audio

TS 103 544-4 V1.3.0:2017

Comitet Tehnic ETSI: ITS
Publicly Available Specification (PAS); Intelligent Transport Systems (ITS); MirrorLink®; Part 4: Device Attestation Protocol (DAP)

TS 103 544-5 V1.3.0:2017

Comitet Tehnic ETSI: ITS
Publicly Available Specification (PAS); Intelligent Transport Systems (ITS); MirrorLink®; Part 5: Common Data Bus (CDB)

TS 103 544-6 V1.3.0:2017

Comitet Tehnic ETSI: ITS
Publicly Available Specification (PAS); Intelligent Transport Systems (ITS); MirrorLink®; Part 6: Service Binary Protocol (SBP)

TS 103 544-7 V1.3.0:2017

Comitet Tehnic ETSI: ITS
Publicly Available Specification (PAS); Intelligent Transport Systems (ITS); MirrorLink®; Part 7: GPS Data Service

TS 103 544-8 V1.3.0:2017

Comitet Tehnic ETSI: ITS
Publicly Available Specification (PAS); Intelligent Transport Systems (ITS); MirrorLink®; Part 8: Location Data Service

TS 103 544-9 V1.3.0:2017

Comitet Tehnic ETSI: ITS
Publicly Available Specification (PAS); Intelligent Transport Systems (ITS); MirrorLink®; Part 9: UPnP Application Server Service

TS 103 564 V1.1.1:2017

Comitet Tehnic ETSI: TCCE
TETRA and Critical Communications Evolution (TCCE); Testing; Plugtest™ scenarios for Mission Critical Push To Talk (MCPTT)

TR 103 565 V1.1.1:2017

Comitet Tehnic ETSI: TCCE 4
TETRA and Critical Communications Evolution (TCCE); Terrestrial Trunked Radio (TETRA); Study into interworking between TETRA and 3GPP mission critical services

TR 103 570 V1.1.1:2017

Comitet Tehnic ETSI: CYBER QSC
CYBER; Quantum-Safe Key Exchanges

TS 121 111 V14.1.0:2017

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP CT
 Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE;
 USIM and IC card requirements (3GPP TS 21.111 version
 14.1.0 Release 14)

TS 122 011 V14.7.0:2017

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 14.7.0 Release
 14)

TS 122 101 V14.8.0:2017

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP SA
 Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE;
 Service aspects; Service principles (3GPP TS 22.101 version
 14.8.0 Release 14)

TS 122 115 V14.2.0:2017

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP SA
 Digital cellular telecommunications system (Phase 2+) (GSM);
 Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE;
 Service aspects; Charging and billing (3GPP TS 22.115
 version 14.2.0 Release 14)

TS 122 278 V14.4.0:2017

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP SA
 LTE; Service requirements for the Evolved Packet System
 (EPS) (3GPP TS 22.278 version 14.4.0 Release 14)

TS 122 368 V14.0.1:2017

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 14.0.1 Release 14)

TS 123 003 V13.10.0:2017

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP CT
 Digital cellular telecommunications system (Phase 2+) (GSM);
 Universal Mobile Telecommunications System (UMTS);
 Numbering, addressing and identification (3GPP TS 23.003
 version 13.10.0 Release 13)

TS 123 003 V14.5.0:2017

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP CT
 Digital cellular telecommunications system (Phase 2+) (GSM);
 Universal Mobile Telecommunications System (UMTS);
 Numbering, addressing and identification (3GPP TS 23.003
 version 14.5.0 Release 14)

TS 123 008 V14.3.0:2017

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP CT
 Digital cellular telecommunications system (Phase 2+) (GSM);
 Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE;
 Organization of subscriber data (3GPP TS 23.008 version
 14.3.0 Release 14)

TS 123 034 V12.1.0:2017

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 12.1.0 Release 12)

TS 123 034 V13.1.0:2017

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 13.1.0 Release 13)

TS 123 034 V14.1.0:2017

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 14.1.0 Release 14)

TS 123 060 V14.5.0:2017

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 2 (3GPP TS 23.060 version 14.5.0 Release 14)

TS 123 122 V14.4.0:2017

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP CT
 Digital cellular telecommunications system (Phase 2+) (GSM);
 Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE;
 Non-Access-Stratum (NAS) functions related to Mobile Station
 (MS) in idle mode (3GPP TS 23.122 version 14.4.0 Release
 14)

TS 123 167 V14.5.0:2017

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP SA
 Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE;
 IP Multimedia Subsystem (IMS) emergency sessions (3GPP
 TS 23.167 version 14.5.0 Release 14)

TS 123 203 V14.5.0:2017

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP SA
 Digital cellular telecommunications system (Phase 2+) (GSM);
 Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE;
 Policy and charging control architecture (3GPP TS 23.203
 version 14.5.0 Release 14)

TS 123 214 V14.4.0:2017

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP SA
 Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE;
 Architecture enhancements for control and user plane
 separation of EPC nodes (3GPP TS 23.214 version 14.4.0
 Release 14)

TS 123 228 V14.5.0:2017

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP SA
 Digital cellular telecommunications system (Phase 2+) (GSM);
 Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE;
 IP Multimedia Subsystem (IMS); Stage 2 (3GPP TS 23.228
 version 14.5.0 Release 14)

TS 123 246 V14.2.0:2017

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP SA
 Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE;
 Multimedia Broadcast/Multicast Service (MBMS); Architecture
 and functional description (3GPP TS 23.246 version 14.2.0
 Release 14)

TS 123 251 V14.1.0:2017

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP SA
 Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE;
 Network sharing; Architecture and functional description
 (3GPP TS 23.251 version 14.1.0 Release 14)

TS 123 272 V13.5.0:2017

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP SA
 Digital cellular telecommunications system (Phase 2+) (GSM);
 Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE;
 Circuit Switched (CS) fallback in Evolved Packet System
 (EPS); Stage 2 (3GPP TS 23.272 version 13.5.0 Release 13)

TS 123 272 V14.1.0:2017

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP SA
 Digital cellular telecommunications system (Phase 2+) (GSM);
 Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE;
 Circuit Switched (CS) fallback in Evolved Packet System
 (EPS); Stage 2 (3GPP TS 23.272 version 14.1.0 Release 14)

TS 123 280 V14.3.0:2017

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP SA
 LTE; Common functional architecture to support mission
 critical services; Stage 2 (3GPP TS 23.280 version 14.3.0
 Release 14)

TS 123 281 V14.3.0:2017

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP SA
 LTE; Functional architecture and information flows to support
 Mission Critical Video (MCVideo); Stage 2 (3GPP TS 23.281
 version 14.3.0 Release 14)

TS 123 282 V14.3.0:2017

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP SA
 LTE; Functional architecture and information flows to support Mission Critical Data (MCData); Stage 2 (3GPP TS 23.282 version 14.3.0 Release 14)

TS 123 285 V14.4.0:2017

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP SA
 Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; Architecture enhancements for V2X services (3GPP TS 23.285 version 14.4.0 Release 14)

TS 123 379 V14.3.0:2017

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP SA
 LTE; Functional architecture and information flows to support Mission Critical Push To Talk (MCPTT); Stage 2 (3GPP TS 23.379 version 14.3.0 Release 14)

TS 123 401 V13.12.0:2017

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 13.12.0 Release 13)

TS 123 401 V14.5.0:2017

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 14.5.0 Release 14)

TS 123 402 V14.5.0:2017

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP SA
 Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; Architecture enhancements for non-3GPP accesses (3GPP TS 23.402 version 14.5.0 Release 14)

TS 123 682 V14.5.0:2017

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP SA
 Digital cellular telecommunications system (Phase 2+) (GSM); Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; Architecture enhancements to facilitate communications with packet data networks and applications (3GPP TS 23.682 version 14.5.0 Release 14)

TR 123 975 V14.1.0:2017

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP SA
 Digital cellular telecommunications system (Phase 2+) (GSM); Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; IPv6 migration guidelines (3GPP TR 23.975 version 14.1.0 Release 14)

TS 124 008 V12.14.0:2017

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 12.14.0 Release 12)

TS 124 008 V13.11.0:2017

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 13.11.0 Release 13)

TS 124 008 V14.5.0:2017

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 14.5.0 Release 14)

TS 124 229 V10.28.0:2017

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 10.28.0 Release 10)

TS 124 229 V11.25.0:2017

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 11.25.0 Release 11)

TS 124 229 V12.18.0:2017

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 12.18.0 Release 12)

TS 124 229 V13.11.0:2017

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 13.11.0 Release 13)

TS 124 229 V14.5.0:2017

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 14.5.0 Release 14)

TS 124 229 V9.30.0:2017

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 9.30.0 Release 9)

TS 124 238 V14.2.0:2017

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 14.2.0 Release 14)

TS 124 281 V14.1.0:2017

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP CT
 LTE; Mission Critical Video (MCVideo) signalling control; Protocol specification (3GPP TS 24.281 version 14.1.0 Release 14)

TS 124 282 V14.1.0:2017

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP CT
 LTE; Mission Critical Data (MCData) signalling control; Protocol specification (3GPP TS 24.282 version 14.1.0 Release 14)

TS 124 301 V14.5.0:2017

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 14.5.0 Release 14)

TS 124 302 V14.5.0:2017

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 14.5.0 Release 14)

TS 124 371 V12.8.0:2017

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP CT
 Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE;
 Web Real-Time Communications (WebRTC) access to the IP
 Multimedia (IM) Core Network (CN) subsystem (IMS); Stage 3;
 Protocol specification (3GPP TS 24.371 version 12.8.0
 Release 12)

TS 124 371 V13.8.0:2017

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP CT
 Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE;
 Web Real-Time Communications (WebRTC) access to the IP
 Multimedia (IM) Core Network (CN) subsystem (IMS); Stage 3;
 Protocol specification (3GPP TS 24.371 version 13.8.0
 Release 13)

TS 124 371 V14.5.0:2017

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP CT
 Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE;
 Web Real-Time Communications (WebRTC) access to the IP
 Multimedia (IM) Core Network (CN) subsystem (IMS); Stage 3;
 Protocol specification (3GPP TS 24.371 version 14.5.0
 Release 14)

TS 124 379 V13.6.0:2017

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP CT
 LTE; Mission Critical Push To Talk (MCPTT) call control;
 Protocol specification (3GPP TS 24.379 version 13.6.0
 Release 13)

TS 124 379 V14.3.0:2017

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP CT
 LTE; Mission Critical Push To Talk (MCPTT) call control;
 Protocol specification (3GPP TS 24.379 version 14.3.0
 Release 14)

TS 124 380 V13.6.0:2017

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP CT
 LTE; Mission Critical Push To Talk (MCPTT) media plane
 control; Protocol specification (3GPP TS 24.380 version 13.6.0
 Release 13)

TS 124 380 V14.4.0:2017

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP CT
 LTE; Mission Critical Push To Talk (MCPTT) media plane
 control; Protocol specification (3GPP TS 24.380 version 14.4.0
 Release 14)

TS 124 385 V14.2.0:2017

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP CT
 LTE; V2X services Management Object (MO) (3GPP TS
 24.385 version 14.2.0 Release 14)

TS 124 386 V14.2.0:2017

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP CT
 LTE; User Equipment (UE) to V2X control function; protocol
 aspects; Stage 3 (3GPP TS 24.386 version 14.2.0 Release 14)

TS 124 481 V13.6.0:2017

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP CT
 LTE; Mission Critical Services (MCS) group management;
 Protocol specification (3GPP TS 24.481 version 13.6.0
 Release 13)

TS 124 481 V14.2.0:2017

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP CT
 LTE; Mission Critical Services (MCS) group management;
 Protocol specification (3GPP TS 24.481 version 14.2.0
 Release 14)

TS 124 482 V14.2.0:2017

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP CT
 LTE; Mission Critical Services (MCS) identity management;
 Protocol specification (3GPP TS 24.482 version 14.2.0
 Release 14)

TS 124 483 V13.6.0:2017

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP CT
 LTE; Mission Critical Services (MCS) Management Object
 (MO) (3GPP TS 24.483 version 13.6.0 Release 13)

TS 124 483 V14.2.0:2017

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP CT
 LTE; Mission Critical Services (MCS) Management Object
 (MO) (3GPP TS 24.483 version 14.2.0 Release 14)

TS 124 484 V13.6.0:2017

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP CT
 LTE; Mission Critical Services (MCS) configuration
 management; Protocol specification (3GPP TS 24.484 version
 13.6.0 Release 13)

TS 124 484 V14.3.1:2017

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP CT
 LTE; Mission Critical Services (MCS) configuration
 management; Protocol specification (3GPP TS 24.484 version
 14.3.1 Release 14)

TS 124 581 V14.1.0:2017

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP CT
 LTE; Mission Critical Video (MCVideo) media plane control;
 Protocol specification (3GPP TS 24.581 version 14.1.0
 Release 14)

TS 124 582 V14.1.0:2017

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP CT
 LTE; Mission Critical Data (MCData) media plane control;
 Protocol specification (3GPP TS 24.582 version 14.1.0
 Release 14)

TS 125 141 V13.4.0:2017

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP RAN
 Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); Base
 Station (BS) conformance testing (FDD) (3GPP TS 25.141
 version 13.4.0 Release 13)

TS 125 141 V14.3.0:2017

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP RAN
 Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); Base
 Station (BS) conformance testing (FDD) (3GPP TS 25.141
 version 14.3.0 Release 14)

TS 125 300 V14.4.0:2017

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP RAN
 Universal Mobile Telecommunications System (UMTS);
 Universal Terrestrial Radio Access Network (UTRAN); General
 description; Stage 2 (3GPP TS 25.300 version 14.4.0 Release
 14)

TS 125 331 V12.14.0:2017

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP RAN
 Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); Radio
 Resource Control (RRC); Protocol specification (3GPP TS
 25.331 version 12.14.0 Release 12)

TS 125 331 V13.7.0:2017

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP RAN
 Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); Radio
 Resource Control (RRC); Protocol specification (3GPP TS
 25.331 version 13.7.0 Release 13)

TS 125 331 V14.4.0:2017

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP RAN
 Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); Radio
 Resource Control (RRC); Protocol specification (3GPP TS
 25.331 version 14.4.0 Release 14)

TS 125 423 V12.7.0:2017

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP RAN
 Universal Mobile Telecommunications System (UMTS);
 UTRAN Iur interface Radio Network Subsystem Application
 Part (RNSAP) signalling (3GPP TS 25.423 version 12.7.0
 Release 12)

TS 125 423 V13.4.0:2017

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP RAN
 Universal Mobile Telecommunications System (UMTS);
 UTRAN Iur interface Radio Network Subsystem Application
 Part (RNSAP) signalling (3GPP TS 25.423 version 13.4.0
 Release 13)

TS 125 423 V14.2.0:2017

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP RAN
 Universal Mobile Telecommunications System (UMTS);
 UTRAN Iur interface Radio Network Subsystem Application
 Part (RNSAP) signalling (3GPP TS 25.423 version 14.2.0
 Release 14)

TS 125 466 V13.2.0:2017

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP RAN
 Universal Mobile Telecommunications System (UMTS);
 UTRAN Iur interface: Application part (3GPP TS 25.466
 version 13.2.0 Release 13)

TS 125 466 V14.2.0:2017

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP RAN
 Universal Mobile Telecommunications System (UMTS);
 UTRAN Iur interface: Application part (3GPP TS 25.466
 version 14.2.0 Release 14)

TS 126 114 V12.16.0:2017

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP SA
 Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE;
 IP Multimedia Subsystem (IMS); Multimedia telephony; Media
 handling and interaction (3GPP TS 26.114 version 12.16.0
 Release 12)

TS 126 114 V13.6.0:2017

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP SA
 Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE;
 IP Multimedia Subsystem (IMS); Multimedia telephony; Media
 handling and interaction (3GPP TS 26.114 version 13.6.0
 Release 13)

TS 126 114 V14.5.0:2017

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP SA
 Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE;
 IP Multimedia Subsystem (IMS); Multimedia telephony; Media
 handling and interaction (3GPP TS 26.114 version 14.5.0
 Release 14)

TS 126 247 V14.3.0:2017

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP SA
 Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE;
 Transparent end-to-end Packet-switched Streaming Service
 (PSS); Progressive Download and Dynamic Adaptive
 Streaming over HTTP (3GPP TS 26.247 version
 14.3.0 Release 14)

TS 126 346 V14.4.0:2017

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP SA
 Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE;
 Multimedia Broadcast/Multicast Service (MBMS); Protocols
 and codecs (3GPP TS 26.346 version 14.4.0 Release 14)

TS 126 347 V14.2.0:2017

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP SA
 LTE; Multimedia Broadcast/Multicast Service (MBMS);
 Application Programming Interface and URL (3GPP TS 26.347
 version 14.2.0 Release 14)

TS 127 007 V14.5.0:2017

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP CT
 Digital cellular telecommunications system (Phase 2+) (GSM);
 Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE;
 AT command set for User Equipment (UE) (3GPP TS 27.007
 version 14.5.0 Release 14)

TS 128 510 V14.1.0:2017

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP SA
 LTE; Telecommunication management; Configuration
 Management (CM) for mobile networks that include virtualized
 network functions; Requirements (3GPP TS 28.510 version
 14.1.0 Release 14)

TS 128 658 V14.1.0:2017

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP SA
 Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE;
 Telecommunication management; Evolved Universal
 Terrestrial Radio Access Network (E-UTRAN) Network
 Resource Model (NRM) Integration Reference Point (IRP);
 Information Service (IS) (3GPP TS 28.658 version 14.1.0
 Release 14)

TS 128 659 V14.2.0:2017

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP SA
 Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE;
 Telecommunication management; Evolved Universal
 Terrestrial Radio Access Network (E-UTRAN) Network
 Resource Model (NRM) Integration Reference Point (IRP);
 Solution Set (SS) definitions (3GPP TS 28.659 version 14.2.0
 Release 14)

TS 129 116 V14.2.0:2017

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP CT
 LTE; Representational state transfer over xMB reference point
 between content provider and BM-SC (3GPP TS 29.116
 version 14.2.0 Release 14)

TS 129 128 V13.4.0:2017

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
 13.4.0 Release 13)

TS 129 128 V14.4.0:2017

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
 14.4.0 Release 14)

TS 129 155 V13.4.0:2017

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP CT
 LTE; Traffic steering control; Representational State Transfer
 (REST) over St reference point (3GPP TS 29.155 version
 13.4.0 Release 13)

TS 129 155 V14.3.0:2017

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP CT
 LTE; Traffic steering control; Representational State Transfer
 (REST) over St reference point (3GPP TS 29.155 version
 14.3.0 Release 14)

TS 129 163 V14.5.0:2017

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP CT
 Digital cellular telecommunications system (Phase 2+) (GSM);
 Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE;
 Interworking between the IP Multimedia (IM) Core Network
 (CN) subsystem and Circuit Switched (CS) networks
 (3GPP TS 29.163 version 14.5.0 Release 14)

TS 129 165 V14.5.0:2017

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP CT
 Digital cellular telecommunications system (Phase 2+) (GSM);
 Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE;
 Inter-IMS Network to Network Interface (NNI) (3GPP TS
 29.165 version 14.5.0 Release 14)

TS 129 168 V12.10.0:2017

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP CT
 Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE;
 Cell Broadcast Centre interfaces with the Evolved Packet
 Core; Stage 3 (3GPP TS 29.168 version 12.10.0 Release 12)

TS 129 168 V13.3.0:2017

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP CT
 Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE;
 Cell Broadcast Centre interfaces with the Evolved Packet
 Core; Stage 3 (3GPP TS 29.168 version 13.3.0 Release 13)

TS 129 168 V14.1.0:2017

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP CT
 Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE;
 Cell Broadcast Centre interfaces with the Evolved Packet
 Core; Stage 3 (3GPP TS 29.168 version 14.1.0 Release 14)

TS 129 212 V13.10.0:2017

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP CT
 Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE;
 Policy and Charging Control (PCC); Reference points (3GPP
 TS 29.212 version 13.10.0 Release 13)

TS 129 212 V14.5.0:2017

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP CT
 Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE;
 Policy and Charging Control (PCC); Reference points (3GPP
 TS 29.212 version 14.5.0 Release 14)

TS 129 213 V14.5.0:2017

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP CT
 Digital cellular telecommunications system (Phase 2+) (GSM);
 Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE;
 Policy and charging control signalling flows and Quality of
 Service (QoS) parameter mapping (3GPP TS 29.213 version
 14.5.0 Release 14)

TS 129 214 V13.11.0:2017

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP CT
 Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE;
 Policy and charging control over Rx reference point (3GPP TS
 29.214 version 13.11.0 Release 13)

TS 129 214 V14.5.0:2017

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP CT
 Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE;
 Policy and charging control over Rx reference point (3GPP TS
 29.214 version 14.5.0 Release 14)

TS 129 228 V13.5.0:2017

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 13.5.0
 Release 13)

TS 129 228 V14.4.0:2017

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 14.4.0
 Release 14)

TS 129 230 V14.6.0:2017

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 14.6.0 Release 14)

TS 129 244 V14.1.0:2017

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP CT
 LTE; Interface between the Control plane Plane and the User
 Plane of EPC Nodes (3GPP TS 29.244 version 14.1.0 Release
 14)

TS 129 250 V14.1.0:2017

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP CT
 LTE; Nu reference point between SCEF and PFDf for
 sponsored data connectivity (3GPP TS 29.250 version 14.1.0
 Release 14)

TS 129 251 V14.1.0:2017

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP CT
 LTE; Gw and Gwn reference point for sponsored data
 connectivity (3GPP TS 29.251 version 14.1.0 Release 14)

TS 129 272 V13.11.0:2017

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 13.11.0 Release 13)

TS 129 272 V14.5.0:2017

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 14.5.0 Release 14)

TS 129 273 V13.8.0:2017

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP CT
 Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE;
 Evolved Packet System (EPS); 3GPP EPS AAA interfaces
 (3GPP TS 29.273 version 13.8.0 Release 13)

TS 129 273 V14.4.0:2017

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP CT
 Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE;
 Evolved Packet System (EPS); 3GPP EPS AAA interfaces
 (3GPP TS 29.273 version 14.4.0 Release 14)

TS 129 274 V13.11.0:2017

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 13.11.0
 Release 13)

TS 129 274 V14.5.0:2017

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 14.5.0 Release
 14)

TS 129 283 V13.5.0:2017

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP CT
 LTE; Universal Mobile Telecommunications System (UMTS);
 Diameter data management applications (3GPP TS 29.283
 version 13.5.0 Release 13)

TS 129 283 V14.3.0:2017

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP CT
 LTE; Universal Mobile Telecommunications System (UMTS);
 Diameter data management applications (3GPP TS 29.283
 version 14.3.0 Release 14)

TS 129 292 V14.2.0:2017

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP CT
 Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE;
 Interworking between the IP Multimedia (IM) Core Network
 (CN) subsystem (IMS) and MSC Server for IMS Centralized
 Services (ICS) (3GPP TS 29.292 version 14.2.0 Release 14)

TS 129 303 V13.6.0:2017

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP CT
 Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE;
 Domain Name System Procedures; Stage 3 (3GPP TS 29.303
 version 13.6.0 Release 13)

TS 129 303 V14.3.0:2017

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP CT
 Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE;
 Domain Name System Procedures; Stage 3 (3GPP TS 29.303
 version 14.3.0 Release 14)

TS 129 328 V13.9.0:2017

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 13.9.0
 Release 13)

TS 129 328 V14.4.0:2017

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 14.4.0
 Release 14)

TS 129 336 V13.9.0:2017

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 13.9.0 Release 13)

TS 129 336 V14.3.0:2017

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 14.3.0 Release 14)

TS 129 337 V13.3.0:2017

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
 13.3.0 Release 13)

TS 129 337 V14.2.0:2017

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
 14.2.0 Release 14)

TS 129 338 V13.4.0:2017

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 13.4.0 Release 13)

TS 129 338 V14.3.0:2017

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 14.3.0 Release 14)

TS 129 344 V13.3.0:2017

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
 13.3.0 Release 13)

TS 129 344 V14.3.0:2017

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
 14.3.0 Release 14)

TS 129 345 V13.4.0:2017

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 13.4.0 Release 13)

TS 129 345 V14.3.0:2017

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 14.3.0 Release 14)

TS 131 103 V13.2.0:2017

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP CT
 Digital cellular telecommunications system (Phase 2+) (GSM);
 Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE;
 Characteristics of the IP Multimedia Services Identity Module
 (ISIM) application (3GPP TS 31.103 version 13.2.0 Release
 13)

TS 131 103 V14.3.0:2017

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP CT
 Digital cellular telecommunications system (Phase 2+) (GSM);
 Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE;
 Characteristics of the IP Multimedia Services Identity Module
 (ISIM) application (3GPP TS 31.103 version 14.3.0 Release
 14)

TS 131 111 V13.7.0:2017

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP CT
 Digital cellular telecommunications system (Phase 2+) (GSM);
 Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE;
 Universal Subscriber Identity Module (USIM) Application
 Toolkit (USAT) (3GPP TS 31.111 version 13.7.0 Release 13)

TS 131 111 V14.4.0:2017

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP CT
 Digital cellular telecommunications system (Phase 2+) (GSM);
 Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE;
 Universal Subscriber Identity Module (USIM) Application
 Toolkit (USAT) (3GPP TS 31.111 version 14.4.0 Release 14)

TS 131 121 V13.8.0:2017

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP CT
 Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE;
 UICC-terminal interface; Universal Subscriber Identity Module
 (USIM) application test specification (3GPP TS 31.121 version
 13.8.0 Release 13)

TS 131 121 V14.2.0:2017

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP CT
 Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE;
 UICC-terminal interface; Universal Subscriber Identity Module
 (USIM) application test specification (3GPP TS 31.121 version
 14.2.0 Release 14)

TS 131 124 V13.9.0:2017

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP CT
 Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE;
 Mobile Equipment (ME) conformance test specification;
 Universal Subscriber Identity Module Application Toolkit
 (USAT) conformance test specification (3GPP TS 31.124
 version 13.9.0 Release 13)

TS 131 124 V14.2.0:2017

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP CT
 Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE;
 Mobile Equipment (ME) conformance test specification;
 Universal Subscriber Identity Module Application Toolkit
 (USAT) conformance test specification (3GPP TS 31.124
 version 14.2.0 Release 14)

TS 132 260 V12.13.0:2017

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP SA
 Digital cellular telecommunications system (Phase 2+) (GSM);
 Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE;
 Telecommunication management; Charging management; IP
 Multimedia Subsystem (IMS) charging (3GPP TS 32.260
 version 12.13.0 Release 12)

TS 132 260 V13.9.0:2017

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP SA
 Digital cellular telecommunications system (Phase 2+) (GSM);
 Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE;
 Telecommunication management; Charging management; IP
 Multimedia Subsystem (IMS) charging (3GPP TS 32.260
 version 13.9.0 Release 13)

TS 132 260 V14.3.0:2017

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP SA
 Digital cellular telecommunications system (Phase 2+) (GSM);
 Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE;
 Telecommunication management; Charging management; IP
 Multimedia Subsystem (IMS) charging (3GPP TS 32.260
 version 14.3.0 Release 14)

TS 132 298 V11.18.0:2017

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP SA
 Digital cellular telecommunications system (Phase 2+) (GSM);
 Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE;
 Telecommunication management; Charging management;
 Charging Data Record (CDR) parameter description (3GPP TS
 32.298 version 11.18.0 Release 11)

TS 132 298 V12.14.0:2017

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP SA
 Digital cellular telecommunications system (Phase 2+) (GSM);
 Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE;
 Telecommunication management; Charging management;
 Charging Data Record (CDR) parameter description (3GPP TS
 32.298 version 12.14.0 Release 12)

TS 132 298 V13.8.0:2017

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP SA
 Digital cellular telecommunications system (Phase 2+) (GSM);
 Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE;
 Telecommunication management; Charging management;
 Charging Data Record (CDR) parameter description (3GPP TS
 32.298 version 13.8.0 Release 13)

TS 132 298 V14.4.0:2017

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP SA
 Digital cellular telecommunications system (Phase 2+) (GSM);
 Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE;
 Telecommunication management; Charging management;
 Charging Data Record (CDR) parameter description (3GPP TS
 32.298 version 14.4.0 Release 14)

TS 132 299 V14.5.0:2017

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP SA
 Digital cellular telecommunications system (Phase 2+) (GSM);
 Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE;
 Telecommunication management; Charging management;
 Diameter charging applications (3GPP TS 32.299 version
 14.5.0 Release 14)

TS 132 336 V14.1.0:2017

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP SA
 Digital cellular telecommunications system (Phase 2+) (GSM);
 Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE;
 Telecommunication management; Notification Log (NL)
 Integration Reference Point (IRP): Solution Set (SS) definitions
 (3GPP TS 32.336 version 14.1.0 Release 14)

TS 132 401 V14.2.0:2017

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP SA
 Digital cellular telecommunications system (Phase 2+) (GSM);
 Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE;
 Telecommunication management; Performance Management
 (PM); Concept and requirements (3GPP TS 32.401 version
 14.2.0 Release 14)

TS 132 404 V14.1.0:2017

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP SA
 Digital cellular telecommunications system (Phase 2+) (GSM);
 Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE;
 Telecommunication management; Performance Management
 (PM); Performance measurements; Definitions and template
 (3GPP TS 32.404 version 14.1.0 Release 14)

TS 132 409 V14.1.0:2017

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP SA
 Digital cellular telecommunications system (Phase 2+) (GSM);
 Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE;
 Telecommunication management; Performance Management
 (PM); Performance measurements; IP Multimedia Subsystem
 (IMS) (3GPP TS 32.409 version 14.1.0 Release 14)

TS 132 426 V14.1.0:2017

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP SA
 LTE; Telecommunication management; Performance
 Management (PM); Performance measurements Evolved
 Packet Core (EPC) network (3GPP TS 32.426 version 14.1.0
 Release 14)

TS 133 107 V13.7.0:2017

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP SA
 Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE;
 3G security; Lawful interception architecture and functions
 (3GPP TS 33.107 version 13.7.0 Release 13)

TS 133 107 V14.3.0:2017

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP SA
 Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE;
 3G security; Lawful interception architecture and functions
 (3GPP TS 33.107 version 14.3.0 Release 14)

TS 133 108 V14.2.0:2017

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP SA
 Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE;
 3G security; Handover interface for Lawful Interception (LI)
 (3GPP TS 33.108 version 14.2.0 Release 14)

TS 133 180 V14.1.0:2017

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP SA
 LTE; Security of the mission critical service (3GPP TS 33.180
 version 14.1.0 Release 14)

TS 133 185 V14.1.0:2017

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP SA
 LTE; 5G; Security aspect for LTE support of Vehicle-to-
 Everything (V2X) services (3GPP TS 33.185 version 14.1.0
 Release 14)

TS 133 246 V14.2.0:2017

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP SA
 Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE;
 3G Security; Security of Multimedia Broadcast/Multicast
 Service (MBMS) (3GPP TS 33.246 version 14.2.0 Release 14)

TS 133 401 V14.4.0:2017

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP SA
 Digital cellular telecommunications system (Phase 2+) (GSM);
 Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE;
 3GPP System Architecture Evolution (SAE); Security
 architecture (3GPP TS 33.401 version 14.4.0 Release 14)

TS 133 402 V14.3.0:2017

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP SA
 Digital cellular telecommunications system (Phase 2+) (GSM);
 Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE;
 3GPP System Architecture Evolution (SAE); Security aspects
 of non-3GPP accesses (3GPP TS 33.402 version 14.3.0
 Release 14)

TS 134 108 V12.5.0:2017

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 12.5.0
 Release 12)

TS 134 108 V13.1.0:2017

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 13.1.0
 Release 13)

TS 134 121-2 V12.6.0:2017

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP RAN
 Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); User Equipment (UE) conformance specification; Radio transmission and reception (FDD); Part 2: Implementation Conformance Statement (ICS) (3GPP TS 34.121-2 version 12.6.0 Release 12)

TS 134 121-2 V13.1.0:2017

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP RAN
 Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); User Equipment (UE) conformance specification; Radio transmission and reception (FDD); Part 2: Implementation Conformance Statement (ICS) (3GPP TS 34.121-2 version 13.1.0 Release 13)

TS 134 123-1 V12.8.0:2017

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 12.8.0 Release 12)

TS 134 123-1 V13.1.0:2017

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 13.1.0 Release 13)

TS 134 123-1 V14.2.0:2017

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 14.2.0 Release 14)

TS 134 123-2 V12.8.0:2017

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP RAN
 Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); User Equipment (UE) conformance specification; Part 2: Implementation conformance statement (ICS) proforma specification (3GPP TS 34.123-2 version 12.8.0 Release 12)

TS 134 123-2 V13.1.0:2017

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP RAN
 Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); User Equipment (UE) conformance specification; Part 2: Implementation conformance statement (ICS) proforma specification (3GPP TS 34.123-2 version 13.1.0 Release 13)

TS 134 123-2 V14.1.0:2017

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP RAN
 Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); User Equipment (UE) conformance specification; Part 2: Implementation conformance statement (ICS) proforma specification (3GPP TS 34.123-2 version 14.1.0 Release 14)

TS 134 123-3 V13.4.0:2017

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 13.4.0 Release 13)

TS 134 123-3 V14.0.0:2017

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 14.0.0 Release 14)

TS 134 229-1 V13.4.0:2017

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP RAN
 Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; Internet Protocol (IP) multimedia call control protocol based on Session Initiation Protocol (SIP) and Session Description Protocol (SDP); User Equipment (UE) conformance specification; Part 1: Protocol conformance specification (3GPP TS 34.229-1 version 13.4.0 Release 13)

TS 134 229-1 V14.0.0:2017

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP RAN
 Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; Internet Protocol (IP) multimedia call control protocol based on Session Initiation Protocol (SIP) and Session Description Protocol (SDP); User Equipment (UE) conformance specification; Part 1: Protocol conformance specification (3GPP TS 34.229-1 version 14.0.0 Release 14)

TS 134 229-2 V12.11.0:2017

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP RAN
 Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; Internet Protocol (IP) multimedia call control protocol based on Session Initiation Protocol (SIP) and Session Description Protocol (SDP); User Equipment (UE) conformance specification; Part 2: Implementation Conformance Statement (ICS) specification (3GPP TS 34.229-2 version 12.11.0 Release 12)

TS 134 229-2 V13.4.0:2017

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP RAN
 Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; Internet Protocol (IP) multimedia call control protocol based on Session Initiation Protocol (SIP) and Session Description Protocol (SDP); User Equipment (UE) conformance specification; Part 2: Implementation Conformance Statement (ICS) specification (3GPP TS 34.229-2 version 13.4.0 Release 13)

TS 134 229-2 V14.0.0:2017

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP RAN
 Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; Internet Protocol (IP) multimedia call control protocol based on Session Initiation Protocol (SIP) and Session Description Protocol (SDP); User Equipment (UE) conformance specification; Part 2: Implementation Conformance Statement (ICS) specification (3GPP TS 34.229-2 version 14.0.0 Release 14)

TS 134 229-3 V13.4.0:2017

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP RAN
 Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; Internet Protocol (IP) multimedia call control protocol based on Session Initiation Protocol (SIP) and Session Description Protocol (SDP); User Equipment (UE) conformance specification; Part 3: Abstract test suite (ATS) (3GPP TS 34.229-3 version 13.4.0 Release 13)

TS 134 229-3 V14.0.0:2017

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP RAN
 Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; Internet Protocol (IP) multimedia call control protocol based on Session Initiation Protocol (SIP) and Session Description Protocol (SDP); User Equipment (UE) conformance specification; Part 3: Abstract test suite (ATS) (3GPP TS 34.229-3 version 14.0.0 Release 14)

TS 136 101 V8.28.0:2017

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 8.28.0 Release 8)

TS 136 101 V9.25.0:2017

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 9.25.0 Release 9)

TS 136 104 V13.9.0:2017

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP RAN
 LTE; Evolved Universal Terrestrial Radio Access (E-UTRA); Base Station (BS) radio transmission and reception (3GPP TS 36.104 version 13.9.0 Release 13)

TS 136 104 V14.5.0:2017

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP RAN
 LTE; Evolved Universal Terrestrial Radio Access (E-UTRA); Base Station (BS) radio transmission and reception (3GPP TS 36.104 version 14.5.0 Release 14)

TS 136 141 V13.9.0:2017

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP RAN
 LTE; Evolved Universal Terrestrial Radio Access (E-UTRA);
 Base Station (BS) conformance testing (3GPP TS 36.141
 version 13.9.0 Release 13)

TS 136 141 V14.4.0:2017

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP RAN
 LTE; Evolved Universal Terrestrial Radio Access (E-UTRA);
 Base Station (BS) conformance testing (3GPP TS 36.141
 version 14.4.0 Release 14)

TS 136 141 V14.5.0:2017

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP RAN
 LTE; Evolved Universal Terrestrial Radio Access (E-UTRA);
 Base Station (BS) conformance testing (3GPP TS 36.141
 version 14.5.0 Release 14)

TS 136 211 V13.7.1:2017

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP RAN
 LTE; Evolved Universal Terrestrial Radio Access (E-UTRA);
 Physical channels and modulation (3GPP TS 36.211 version
 13.7.1 Release 13)

TS 136 211 V14.4.0:2017

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP RAN
 LTE; Evolved Universal Terrestrial Radio Access (E-UTRA);
 Physical channels and modulation (3GPP TS 36.211 version
 14.4.0 Release 14)

TS 136 212 V14.4.0:2017

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP RAN
 LTE; Evolved Universal Terrestrial Radio Access (E-UTRA);
 Multiplexing and channel coding (3GPP TS 36.212 version
 14.4.0 Release 14)

TS 136 213 V11.13.0:2017

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP RAN
 LTE; Evolved Universal Terrestrial Radio Access (E-UTRA);
 Physical layer procedures (3GPP TS 36.213 version 11.13.0
 Release 11)

TS 136 213 V12.12.0:2017

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP RAN
 LTE; Evolved Universal Terrestrial Radio Access (E-UTRA);
 Physical layer procedures (3GPP TS 36.213 version 12.12.0
 Release 12)

TS 136 213 V13.7.0:2017

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP RAN
 LTE; Evolved Universal Terrestrial Radio Access (E-UTRA);
 Physical layer procedures (3GPP TS 36.213 version 13.7.0
 Release 13)

TS 136 213 V14.4.0:2017

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP RAN
 LTE; Evolved Universal Terrestrial Radio Access (E-UTRA);
 Physical layer procedures (3GPP TS 36.213 version 14.4.0
 Release 14)

TS 136 214 V13.5.0:2017

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP RAN
 LTE; Evolved Universal Terrestrial Radio Access (E-UTRA);
 Physical layer; Measurements (3GPP TS 36.214 version
 13.5.0 Release 13)

TS 136 214 V14.3.0:2017

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP RAN
 LTE; Evolved Universal Terrestrial Radio Access (E-UTRA);
 Physical layer; Measurements (3GPP TS 36.214 version
 14.3.0 Release 14)

TS 136 300 V13.9.0:2017

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP RAN
 LTE; Evolved Universal Terrestrial Radio Access (E-UTRA)
 and Evolved Universal Terrestrial Radio Access Network
 (E-UTRAN); Overall description; Stage 2 (3GPP TS 36.300
 version 13.9.0 Release 13)

TS 136 300 V14.4.0:2017

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP RAN
 LTE; Evolved Universal Terrestrial Radio Access (E-UTRA)
 and Evolved Universal Terrestrial Radio Access Network (E-
 UTRAN); Overall description; Stage 2 (3GPP TS 36.300
 version 14.4.0 Release 14)

TS 136 304 V13.7.0:2017

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP RAN
 LTE; Evolved Universal Terrestrial Radio Access (E-UTRA);
 User Equipment (UE) procedures in idle mode (3GPP TS
 36.304 version 13.7.0 Release 13)

TS 136 304 V14.4.0:2017

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP RAN
 LTE; Evolved Universal Terrestrial Radio Access (E-UTRA);
 User Equipment (UE) procedures in idle mode (3GPP TS
 36.304 version 14.4.0 Release 14)

TS 136 305 V14.3.0:2017

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP RAN
 LTE; Evolved Universal Terrestrial Radio Access Network
 (E-UTRAN); Stage 2 functional specification of User
 Equipment (UE) positioning in E-UTRAN (3GPP TS 36.305
 version 14.3.0 Release 14)

TS 136 306 V12.13.0:2017

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP RAN
 LTE; Evolved Universal Terrestrial Radio Access (E-UTRA);
 User Equipment (UE) radio access capabilities (3GPP TS
 36.306 version 12.13.0 Release 12)

TS 136 306 V13.7.0:2017

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP RAN
 LTE; Evolved Universal Terrestrial Radio Access (E-UTRA);
 User Equipment (UE) radio access capabilities (3GPP TS
 36.306 version 13.7.0 Release 13)

TS 136 306 V14.4.0:2017

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP RAN
 LTE; Evolved Universal Terrestrial Radio Access (E-UTRA);
 User Equipment (UE) radio access capabilities
 (3GPP TS 36.306 version 14.4.0 Release 14)

TS 136 307 V13.8.0:2017

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP RAN
 LTE; Evolved Universal Terrestrial Radio Access (E-UTRA);
 Requirements on User Equipments (UEs) supporting a
 release-independent frequency band (3GPP TS 36.307
 version 13.8.0 Release 13)

TS 136 307 V14.4.0:2017

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP RAN
 LTE; Evolved Universal Terrestrial Radio Access (E-UTRA);
 Requirements on User Equipments (UEs) supporting a
 release-independent frequency band (3GPP TS 36.307
 version 14.4.0 Release 14)

TS 136 321 V12.10.0:2017

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP RAN
 LTE; Evolved Universal Terrestrial Radio Access (E-UTRA);
 Medium Access Control (MAC) protocol specification
 (3GPP TS 36.321 version 12.10.0 Release 12)

TS 136 321 V13.7.0:2017

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP RAN
 LTE; Evolved Universal Terrestrial Radio Access (E-UTRA);
 Medium Access Control (MAC) protocol specification
 (3GPP TS 36.321 version 13.7.0 Release 13)

TS 136 321 V14.4.0:2017

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP RAN
 LTE; Evolved Universal Terrestrial Radio Access (E-UTRA);
 Medium Access Control (MAC) protocol specification
 (3GPP TS 36.321 version 14.4.0 Release 14)

TS 136 322 V13.4.0:2017

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP RAN
 LTE; Evolved Universal Terrestrial Radio Access (E-UTRA);
 Radio Link Control (RLC) protocol specification (3GPP TS
 36.322 version 13.4.0 Release 13)

TS 136 322 V14.1.0:2017

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP RAN
 LTE; Evolved Universal Terrestrial Radio Access (E-UTRA);
 Radio Link Control (RLC) protocol specification (3GPP TS
 36.322 version 14.1.0 Release 14)

TS 136 323 V14.4.0:2017

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP RAN
 LTE; Evolved Universal Terrestrial Radio Access (E-UTRA);
 Packet Data Convergence Protocol (PDCP) specification
 (3GPP TS 36.323 version 14.4.0 Release 14)

TS 136 331 V10.21.0:2017

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP RAN
 LTE; Evolved Universal Terrestrial Radio Access (E-UTRA);
 Radio Resource Control (RRC); Protocol specification (3GPP
 TS 36.331 version 10.21.0 Release 10)

TS 136 331 V11.18.0:2017

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP RAN
 LTE; Evolved Universal Terrestrial Radio Access (E-UTRA);
 Radio Resource Control (RRC); Protocol specification (3GPP
 TS 36.331 version 11.18.0 Release 11)

TS 136 331 V12.15.1:2017

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP RAN
 LTE; Evolved Universal Terrestrial Radio Access (E-UTRA);
 Radio Resource Control (RRC); Protocol specification (3GPP
 TS 36.331 version 12.15.1 Release 12)

TS 136 331 V13.7.1:2017

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP RAN
 LTE; Evolved Universal Terrestrial Radio Access (E-UTRA);
 Radio Resource Control (RRC); Protocol specification (3GPP
 TS 36.331 version 13.7.1 Release 13)

TS 136 331 V14.3.0:2017

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP RAN
 LTE; Evolved Universal Terrestrial Radio Access (E-UTRA);
 Radio Resource Control (RRC); Protocol specification (3GPP
 TS 36.331 version 14.3.0 Release 14)

TS 136 331 V14.4.0:2017

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP RAN
 LTE; Evolved Universal Terrestrial Radio Access (E-UTRA);
 Radio Resource Control (RRC); Protocol specification (3GPP
 TS 36.331 version 14.4.0 Release 14)

TS 136 355 V14.3.0:2017

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP RAN
 LTE; Evolved Universal Terrestrial Radio Access (E-UTRA);
 LTE Positioning Protocol (LPP) (3GPP TS 36.355 version
 14.3.0 Release 14)

TS 136 413 V14.4.0:2017

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP RAN
 LTE; Evolved Universal Terrestrial Radio Access Network
 (E-UTRAN); S1 Application Protocol (S1AP) (3GPP TS 36.413
 version 14.4.0 Release 14)

TS 136 423 V14.4.0:2017

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP RAN
 LTE; Evolved Universal Terrestrial Radio Access Network
 (E-UTRAN); X2 Application Protocol (X2AP) (3GPP TS 36.423
 version 14.4.0 Release 14)

TS 136 443 V14.0.1:2017

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP RAN
 LTE; Evolved Universal Terrestrial Radio Access Network
 (E-UTRAN); M2 Application Protocol (M2AP) (3GPP TS
 36.443 version 14.0.1 Release 14)

TS 136 455 V14.3.0:2017

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP RAN
 LTE; Evolved Universal Terrestrial Radio Access (E-UTRA);
 LTE Positioning Protocol A (LPPa) (3GPP TS 36.455 version
 14.3.0 Release 14)

TS 136 464 V13.3.0:2017

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP RAN
 LTE; Evolved Universal Terrestrial Radio Access Network
 (E-UTRAN) and Wireless Local Area Network (WLAN); Xw
 data transport (3GPP TS 36.464 version 13.3.0 Release 13)

TS 136 464 V14.2.0:2017

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP RAN
 LTE; Evolved Universal Terrestrial Radio Access Network
 (E-UTRAN) and Wireless Local Area Network (WLAN); Xw
 data transport (3GPP TS 36.464 version 14.2.0 Release 14)

TS 136 465 V13.2.0:2017

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP RAN
 LTE; Evolved Universal Terrestrial Radio Access Network
 (E-UTRAN) and Wireless Local Area Network (WLAN); Xw
 interface user plane protocol (3GPP TS 36.465 version 13.2.0
 Release 13)

TS 136 465 V14.1.0:2017

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP RAN
 LTE; Evolved Universal Terrestrial Radio Access Network
 (E-UTRAN) and Wireless Local Area Network (WLAN); Xw
 interface user plane protocol (3GPP TS 36.465 version 14.1.0
 Release 14)

TS 136 509 V13.5.0:2017

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP RAN
 LTE; Evolved Universal Terrestrial Radio Access (E-UTRA)
 and Evolved Packet Core (EPC); Special conformance testing
 functions for User Equipment (UE) (3GPP TS 36.509 version
 13.5.0 Release 13)

TS 136 509 V14.1.0:2017

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP RAN
 LTE; Evolved Universal Terrestrial Radio Access (E-UTRA)
 and Evolved Packet Core (EPC); Special conformance testing
 functions for User Equipment (UE) (3GPP TS 36.509 version
 14.1.0 Release 14)

TS 136 521-2 V14.4.0:2017

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP RAN
 LTE; Evolved Universal Terrestrial Radio Access (E-UTRA);
 User Equipment (UE) conformance specification; Radio
 transmission and reception; Part 2: Implementation
 Conformance Statement (ICS) (3GPP TS 36.521-2 version
 14.4.0 Release 14)

TS 136 521-3 V14.2.0:2017

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 14.2.0 Release 14)

TS 136 523-1 V13.5.0:2017

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 13.5.0 Release 13)

TS 136 523-2 V14.3.0:2017

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP RAN
 LTE; Evolved Universal Terrestrial Radio Access (E-UTRA)
 and Evolved Packet Core (EPC); User Equipment (UE)
 conformance specification; Part 2: Implementation
 Conformance Statement (ICS) proforma specification (3GPP
 TS 36.523-2 version 14.3.0 Release 14)

TS 136 523-3 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 3: Test suites (3GPP TS 36.523-3 version 13.4.0 Release 13)

TS 136 523-3 V14.1.0:2017

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 14.1.0 Release 14)

TR 136 903 V13.3.0:2017

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP RAN
 LTE; Evolved Universal Terrestrial Radio Access (E-UTRA) and Evolved Universal Terrestrial Radio Access Network (E-UTRAN); Derivation of test tolerances for Radio Resource Management (RRM) conformance tests (3GPP TR 36.903 version 13.3.0 Release 13)

TR 136 904 V13.2.0:2017

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP RAN
 LTE; Evolved Universal Terrestrial Radio Access (E-UTRA) and Evolved Universal Terrestrial Radio Access Network (E-UTRAN); Derivation of test tolerances for User Equipment (UE) radio reception conformance tests (3GPP TR 36.904 version 13.2.0 Release 13)

TR 136 905 V14.4.0:2017

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP RAN
 LTE; Evolved Universal Terrestrial Radio Access (E-UTRA) and Evolved Universal Terrestrial Radio Access Network (E-UTRAN); Derivation of test points for radio transmission and reception conformance test cases (3GPP TR 36.905 version 14.4.0 Release 14)

TS 137 104 V13.7.0:2017

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP RAN
 Digital cellular telecommunications system (Phase 2+) (GSM); Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; E-UTRA, UTRA and GSM/EDGE; Multi-Standard Radio (MSR) Base Station (BS) radio transmission and reception (3GPP TS 37.104 version 13.7.0 Release 13)

TS 137 104 V14.5.0:2017

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP RAN
 Digital cellular telecommunications system (Phase 2+) (GSM); Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; E-UTRA, UTRA and GSM/EDGE; Multi-Standard Radio (MSR) Base Station (BS) radio transmission and reception (3GPP TS 37.104 version 14.5.0 Release 14)

TS 137 105 V13.6.0:2017

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP RAN
 Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; Active Antenna System (AAS) Base Station (BS) transmission and reception (3GPP TS 37.105 version 13.6.0 Release 13)

TS 137 105 V14.2.0:2017

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP RAN
 Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; Active Antenna System (AAS) Base Station (BS) transmission and reception (3GPP TS 37.105 version 14.2.0 Release 14)

TS 137 141 V13.8.0:2017

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP RAN
 Digital cellular telecommunications system (Phase 2+) (GSM); Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; E-UTRA, UTRA and GSM/EDGE; Multi-Standard Radio (MSR) Base Station (BS) conformance testing (3GPP TS 37.141 version 13.8.0 Release 13)

TS 137 141 V14.5.0:2017

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP RAN
 Digital cellular telecommunications system (Phase 2+) (GSM); Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; E-UTRA, UTRA and GSM/EDGE; Multi-Standard Radio (MSR) Base Station (BS) conformance testing (3GPP TS 37.141 version 14.5.0 Release 14)

TS 137 144 V14.4.0:2017

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP RAN
 Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; Digital cellular telecommunications system (Phase 2+) (GSM); User Equipment (UE) and Mobile Station (MS) GSM, UTRA and E-UTRA over the air performance requirements (3GPP TS 37.144 version 14.4.0 Release 14)

TS 137 145-1 V13.4.0:2017

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP RAN
 Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; Active Antenna System (AAS) Base Station (BS) conformance testing; Part 1: conducted conformance testing (3GPP TS 37.145-1 version 13.4.0 Release 13)

TS 137 145-1 V14.2.0:2017

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP RAN
 Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; Active Antenna System (AAS) Base Station (BS) conformance testing; Part 1: conducted conformance testing (3GPP TS 37.145-1 version 14.2.0 Release 14)

TS 137 145-2 V13.4.0:2017

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP RAN
 Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; Active Antenna System (AAS) Base Station (BS) conformance testing; Part 2: radiated conformance testing (3GPP TS 37.145-2 version 13.4.0 Release 13)

TS 137 145-2 V14.2.0:2017

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP RAN
 Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; Active Antenna System (AAS) Base Station (BS) conformance testing; Part 2: radiated conformance testing (3GPP TS 37.145-2 version 14.2.0 Release 14)

TS 137 171 V14.3.0:2017

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP RAN
 Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; Universal Terrestrial Radio Access (UTRA) and Evolved UTRA (E-UTRA); User Equipment (UE) performance requirements for RAT-Independent positioning enhancements (3GPP TS 37.171 version 14.3.0 Release 14)

TS 137 544 V14.3.0:2017

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP RAN
 Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; Universal Terrestrial Radio Access (UTRA) and Evolved UTRA (E-UTRA); User Equipment (UE) Over The Air (OTA) performance; Conformance testing (3GPP TS 37.544 version 14.3.0 Release 14)

TS 137 571-1 V14.3.0:2017

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP RAN
 Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; Universal Terrestrial Radio Access (UTRA) and Evolved UTRA (E-UTRA) and Evolved Packet Core (EPC); User Equipment (UE) conformance specification for UE positioning; Part 1: Conformance test specification (3GPP TS 37.571-1 version 14.3.0 Release 14)

TS 137 571-2 V13.3.0:2017

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP RAN
 Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; Universal Terrestrial Radio Access (UTRA) and Evolved UTRA (E-UTRA) and Evolved Packet Core (EPC); User Equipment (UE) conformance specification for UE positioning; Part 2: Protocol conformance (3GPP TS 37.571-2 version 13.3.0 Release 13)

TS 137 571-2 V14.2.0:2017

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP RAN
 Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; Universal Terrestrial Radio Access (UTRA) and Evolved UTRA (E-UTRA) and Evolved Packet Core (EPC); User Equipment (UE) conformance specification for UE positioning; Part 2: Protocol conformance (3GPP TS 37.571-2 version 14.2.0 Release 14)

TS 137 571-3 V13.3.0:2017

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP RAN
 Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE;
 Universal Terrestrial Radio Access (UTRA) and Evolved UTRA
 (E-UTRA) and Evolved Packet Core (EPC); User Equipment
 (UE) conformance specification for UE positioning; Part 3:
 Implementation Conformance Statement (ICS) (3GPP TS 37.571-3 version 13.3.0 Release 13)

TS 137 571-3 V14.2.0:2017

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP RAN
 Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE;
 Universal Terrestrial Radio Access (UTRA) and Evolved UTRA
 (E-UTRA) and Evolved Packet Core (EPC); User Equipment
 (UE) conformance specification for UE positioning; Part 3:
 Implementation Conformance Statement (ICS) (3GPP TS 37.571-3 version 14.2.0 Release 14)

TS 137 571-4 V13.4.0:2017

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP RAN
 Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE;
 Universal Terrestrial Radio Access (UTRA) and Evolved UTRA
 (E-UTRA) and Evolved Packet Core (EPC); User Equipment
 (UE) conformance specification for UE positioning; Part 4: Test
 suites (3GPP TS 37.571-4 version 13.4.0 Release 13)

TS 137 571-4 V14.0.0:2017

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP RAN
 Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE;
 Universal Terrestrial Radio Access (UTRA) and Evolved UTRA
 (E-UTRA) and Evolved Packet Core (EPC); User Equipment
 (UE) conformance specification for UE positioning; Part 4: Test
 suites (3GPP TS 37.571-4 version 14.0.0 Release 14)

TS 137 571-5 V13.3.0:2017

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP RAN
 Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE;
 Universal Terrestrial Radio Access (UTRA) and Evolved UTRA
 (E-UTRA) and Evolved Packet Core (EPC); User Equipment
 (UE) conformance specification for UE positioning; Part 5: Test
 scenarios and assistance data (3GPP TS 37.571-5 version
 13.3.0 Release 13)

TS 137 571-5 V14.2.0:2017

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP RAN
 Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE;
 Universal Terrestrial Radio Access (UTRA) and Evolved UTRA
 (E-UTRA) and Evolved Packet Core (EPC); User Equipment
 (UE) conformance specification for UE positioning; Part 5: Test
 scenarios and assistance data (3GPP TS 37.571-5 version
 14.2.0 Release 14)

TR 137 977 V14.5.0:2017

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP RAN
 Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE;
 Universal Terrestrial Radio Access (UTRA) and Evolved
 Universal Terrestrial Radio Access (E-UTRA); Verification of
 radiated multi-antenna reception performance of User
 Equipment (UE) (3GPP TR 37.977 version 14.5.0 Release 14)

TR 138 901 V14.2.0:2017

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP RAN
 5G; Study on channel model for frequencies from 0.5 to
 100 GHz (3GPP TR 38.901 version 14.2.0 Release 14)

TR 138 912 V14.1.0:2017

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP RAN
 5G; Study on new radio access technology (3GPP TR 38.912
 version 14.1.0 Release 14)

TR 138 913 V14.3.0:2017

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP RAN
 5G; Study on scenarios and requirements for next generation
 access technologies (3GPP TR 38.913 version 14.3.0 Release
 14)

TS 143 059 V12.1.0:2017

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP RAN
 Digital cellular telecommunications system (Phase 2+) (GSM);
 Functional stage 2 description of Location Services (LCS) in
 GERAN (3GPP TS 43.059 version 12.1.0 Release 12)

TS 143 059 V13.3.0:2017

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP RAN
 Digital cellular telecommunications system (Phase 2+) (GSM);
 Functional stage 2 description of Location Services (LCS) in
 GERAN (3GPP TS 43.059 version 13.3.0 Release 13)

TS 143 059 V14.2.0:2017

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP RAN
 Digital cellular telecommunications system (Phase 2+) (GSM);
 Functional stage 2 description of Location Services (LCS) in
 GERAN (3GPP TS 43.059 version 14.2.0 Release 14)

TS 143 129 V12.1.0:2017

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP RAN
 Digital cellular telecommunications system (Phase 2+) (GSM);
 Packet-switched handover for GERAN A/Gb mode; Stage 2
 (3GPP TS 43.129 version 12.1.0 Release 12)

TS 143 129 V13.1.0:2017

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP RAN
 Digital cellular telecommunications system (Phase 2+) (GSM);
 Packet-switched handover for GERAN A/Gb mode; Stage 2
 (3GPP TS 43.129 version 13.1.0 Release 13)

TS 143 129 V14.1.0:2017

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP RAN
 Digital cellular telecommunications system (Phase 2+) (GSM);
 Packet-switched handover for GERAN A/Gb mode; Stage 2
 (3GPP TS 43.129 version 14.1.0 Release 14)

TS 143 130 V12.1.0:2017

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP RAN
 Digital cellular telecommunications system (Phase 2+) (GSM);
 GSM/EDGE Iur-g interface; Stage 2 (3GPP TS 43.130 version
 12.1.0 Release 12)

TS 143 130 V13.1.0:2017

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP RAN
 Digital cellular telecommunications system (Phase 2+) (GSM);
 GSM/EDGE Iur-g interface; Stage 2 (3GPP TS 43.130 version
 13.1.0 Release 13)

TS 143 130 V14.1.0:2017

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP RAN
 Digital cellular telecommunications system (Phase 2+) (GSM);
 GSM/EDGE Iur-g interface; Stage 2 (3GPP TS 43.130 version
 14.1.0 Release 14)

TS 144 004 V12.1.0:2017

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP RAN
 Digital cellular telecommunications system (Phase 2+) (GSM);
 GSM/EDGE Layer 1; General Requirements (3GPP TS 44.004
 version 12.1.0 Release 12)

TS 144 004 V13.2.0:2017

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP RAN
 Digital cellular telecommunications system (Phase 2+) (GSM);
 GSM/EDGE Layer 1; General Requirements (3GPP TS 44.004
 version 13.2.0 Release 13)

TS 144 004 V14.1.0:2017

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP RAN
 Digital cellular telecommunications system (Phase 2+) (GSM);
 GSM/EDGE Layer 1; General Requirements (3GPP TS 44.004
 version 14.1.0 Release 14)

TS 144 018 V13.7.0:2017

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP RAN
 Digital cellular telecommunications system (Phase 2+) (GSM);
 Mobile radio interface layer 3 specification; GSM/EDGE Radio
 Resource Control (RRC) protocol (3GPP TS 44.018 version
 13.7.0 Release 13)

TS 144 018 V14.3.0:2017

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP RAN
 Digital cellular telecommunications system (Phase 2+) (GSM);
 Mobile radio interface layer 3 specification; GSM/EDGE Radio
 Resource Control (RRC) protocol (3GPP TS 44.018 version
 14.3.0 Release 14)

TS 144 031 V14.2.0:2017

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP RAN
 Digital cellular telecommunications system (Phase 2+) (GSM);
 Location Services (LCS); Mobile Station (MS) - Serving Mobile
 Location Centre (SMLC) Radio Resource LCS Protocol
 (RRLP) (3GPP TS 44.031 version 14.2.0 Release 14)

TS 144 060 V12.6.0:2017

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP RAN
 Digital cellular telecommunications system (Phase 2+) (GSM);
 General Packet Radio Service (GPRS); Mobile Station (MS) -
 Base Station System (BSS) interface; Radio Link Control /
 Medium Access Control (RLC/MAC) protocol
 (3GPP TS 44.060 version 12.6.0 Release 12)

TS 144 060 V13.6.0:2017

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP RAN
 Digital cellular telecommunications system (Phase 2+) (GSM);
 General Packet Radio Service (GPRS); Mobile Station (MS) -
 Base Station System (BSS) interface; Radio Link Control /
 Medium Access Control (RLC/MAC) protocol
 (3GPP TS 44.060 version 13.6.0 Release 13)

TS 144 060 V14.2.0:2017

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP RAN
 Digital cellular telecommunications system (Phase 2+) (GSM);
 General Packet Radio Service (GPRS); Mobile Station (MS) -
 Base Station System (BSS) interface; Radio Link Control /
 Medium Access Control (RLC/MAC) protocol
 (3GPP TS 44.060 version 14.2.0 Release 14)

TS 144 064 V13.6.0:2017

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP CT
 Digital cellular telecommunications system (Phase 2+) (GSM);
 Mobile Station - Serving GPRS Support Node (MS-SGSN);
 Logical Link Control (LLC) Layer Specification (3GPP TS
 44.064 version 13.6.0 Release 13)

TS 144 064 V14.2.0:2017

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP CT
 Digital cellular telecommunications system (Phase 2+) (GSM);
 Mobile Station - Serving GPRS Support Node (MS-SGSN);
 Logical Link Control (LLC) Layer Specification (3GPP TS
 44.064 version 14.2.0 Release 14)

TS 144 065 V14.1.0:2017

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP CT
 Digital cellular telecommunications system (Phase 2+) (GSM);
 Mobile Station (MS) - Serving GPRS Support Node (SGSN);
 Subnetwork Dependent Convergence Protocol (SNDP)
 (3GPP TS 44.065 version 14.1.0 Release 14)

TS 145 002 V14.3.0:2017

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP RAN
 Digital cellular telecommunications system (Phase 2+) (GSM);
 GSM/EDGE Multiplexing and multiple access on the radio path
 (3GPP TS 45.002 version 14.3.0 Release 14)

TS 145 005 V14.2.0:2017

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP RAN
 Digital cellular telecommunications system (Phase 2+) (GSM);
 GSM/EDGE Radio transmission and reception
 (3GPP TS 45.005 version 14.2.0 Release 14)

TS 145 008 V12.5.0:2017

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP RAN
 Digital cellular telecommunications system (Phase 2+) (GSM);
 GSM/EDGE Radio subsystem link control (3GPP TS 45.008
 version 12.5.0 Release 12)

TS 145 008 V13.6.0:2017

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP RAN
 Digital cellular telecommunications system (Phase 2+) (GSM);
 GSM/EDGE Radio subsystem link control (3GPP TS 45.008
 version 13.6.0 Release 13)

TS 145 008 V14.2.0:2017

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP RAN
 Digital cellular telecommunications system (Phase 2+) (GSM);
 GSM/EDGE Radio subsystem link control (3GPP TS 45.008
 version 14.2.0 Release 14)

TS 145 010 V14.2.0:2017

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP RAN
 Digital cellular telecommunications system (Phase 2+) (GSM);
 GSM/EDGE Radio subsystem synchronization (3GPP TS
 45.010 version 14.2.0 Release 14)

TS 148 008 V14.2.0:2017

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP RAN
 Digital cellular telecommunications system (Phase 2+) (GSM);
 Mobile Switching Centre - Base Station system (MSC-BSS)
 interface; Layer 3 specification (3GPP TS 48.008 version
 14.2.0 Release 14)

TS 148 018 V14.4.0:2017

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP RAN
 Digital cellular telecommunications system (Phase 2+) (GSM);
 General Packet Radio Service (GPRS); Base Station System
 (BSS) - Serving GPRS Support Node (SGSN); BSS GPRS
 protocol (BSSGP) (3GPP TS 48.018 version 14.4.0 Release
 14)

TS 149 031 V14.2.0:2017

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP RAN
 Digital cellular telecommunications system (Phase 2+) (GSM);
 Location Services (LCS); Base Station System Application
 Part LCS Extension (BSSAP-LE) (3GPP TS 49.031 version
 14.2.0 Release 14)

TS 151 010-2 V13.6.0:2017

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP RAN
 Digital cellular telecommunications system (Phase 2+) (GSM);
 Mobile Station (MS) conformance specification; Part 2:
 Protocol Implementation Conformance Statement (PICS)
 proforma specification (3GPP TS 51.010-2 version 13.6.0
 Release 13)

TS 151 010-4 V13.3.0:2017

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP CT
 Digital cellular telecommunications system (Phase 2+) (GSM);
 Mobile Station (MS) conformance specification; Part 4:
 Subscriber Identity Module (SIM) application toolkit
 conformance test specification (3GPP TS 51.010-4 version
 13.3.0 Release 13)

TS 151 010-4 V14.1.0:2017

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP CT
 Digital cellular telecommunications system (Phase 2+) (GSM);
 Mobile Station (MS) conformance specification; Part 4:
 Subscriber Identity Module (SIM) application toolkit
 conformance test specification (3GPP TS 51.010-4 version
 14.1.0 Release 14)

TS 151 021 V14.2.0:2017

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP RAN
 Digital cellular telecommunications system (Phase 2+) (GSM);
 Base Station System (BSS) equipment specification; Radio
 aspects (3GPP TS 51.021 version 14.2.0 Release 14)

ES 202 396-1 V1.7.1:2017

Comitet Tehnic ETSI: STQ
 Speech and multimedia Transmission Quality (STQ); Speech
 quality performance in the presence of background noise; Part
 1: Background noise simulation technique and background
 noise database

ES 203 136 V1.2.1:2017

Comitet Tehnic ETSI: EE EEPs
Environmental Engineering (EE); Measurement methods for energy efficiency of router and switch equipment

EN 300 444 V2.5.1:2017

Comitet Tehnic ETSI: DECT
Digital Enhanced Cordless Telecommunications (DECT); Generic Access Profile (GAP)

EN 300 698 V2.2.1:2017

Comitet Tehnic ETSI: ERM TG26
Radio telephone transmitters and receivers for the maritime mobile service operating in the VHF bands used on inland waterways; Harmonised Standard covering the essential requirements of articles 3.2 and 3.3(g) of Directive 2014/53/EU

EN 301 925 V1.5.1:2017

Comitet Tehnic ETSI: ERM TG26
Radiotelephone transmitters and receivers for the maritime mobile service operating in VHF bands; Technical characteristics and methods of measurement

EN 301 926 V1.3.1:2017

Comitet Tehnic ETSI: SES SCN
Satellite Earth Stations and Systems (SES); Radio Frequency and Modulation Standard for Telemetry, Command and Ranging (TCR) of Communications Satellites

EN 302 054 V2.1.1:2017

Comitet Tehnic ETSI: ERM TGAERO
Meteorological Aids (Met Aids); Radiosondes to be used in the 400,15 MHz to 406 MHz frequency range with power levels ranging up to 200 mW; Harmonised Standard covering the essential requirements of article 3.2 of Directive 2014/53/EU

EN 302 454 V2.1.1:2017

Comitet Tehnic ETSI: ERM TGAERO
Meteorological Aids (Met Aids); Radiosondes to be used in the 1 668,4 MHz to 1 690 MHz frequency range; Harmonised Standard covering the essential requirements of article 3.2 of Directive 2014/53/EU

EN 302 536 V2.1.1:2017

Comitet Tehnic ETSI: ERM TG30
Short Range Devices (SRD); Radio equipment operating in the frequency range 315 kHz to 600 kHz for Ultra Low Power Animal Implantable Devices (ULP-AID) and associated peripherals; Harmonised Standard covering the essential requirements of article 3.2 of Directive 2014/53/EU

EN 303 316 V1.1.1:2017

Comitet Tehnic ETSI: BRAN
Broadband Direct Air-to-Ground Communications; Equipment operating in the 1 900 MHz to 1 920 MHz and 5 855 MHz to 5 875 MHz frequency bands; Beamforming antennas; 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 2017.10.01 – 2017.10.31

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. 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 16167

Sol, biodeșeuri tratate și nămol. Determinarea bifenililor policlorurați (PCB) prin cromatografie în fază gazoasă-spectrometrie de masă (GC-MS) și cromatografie în fază gazoasă cu detecție prin captură de electroni (GC-DCE)
dea: 2018-01-18

prEN 16181

Sol, biodeșeuri tratate și nămol. Determinarea hidrocarburilor aromate policiclice (HAP) prin cromatografie în fază gazoasă (GC) și cromatografie lichidă de înaltă performanță
dea: 2018-01-18

prEN 16190

Sol, biodeșeuri tratate și nămol. Determinarea dioxinelor și furanilor și a bifenililor policlorurați de tip dioxină prin cromatografie în fază gazoasă cu spectrometrie în masă de înaltă rezoluție (HR GC-MS)
dea: 2018-01-18

prEN ISO 23161

Calitatea solului. Determinarea compușilor organostanici selectați. Metoda prin cromatografie în fază gazoasă
dea: 2018-01-12

prEN ISO 23470

Calitatea solului. Determinarea capacității efective de schimb cationic (CEC) și a cationilor schimbabili utilizând o soluție de triclorură de cobalthexamină
dea: 2018-01-05

A11 SERVICII DE SECURITATE**prEN 17173**

Glosar CBRNE european
dea: 2018-01-18

B07 STICLĂ**prEN 16612**

Sticlă pentru construcții. Determinarea rezistenței panourilor de sticlă la sarcini laterale prin calcul
dea: 2018-01-04

B08 UȘI ȘI FERESTRE**prEN 12978**

Uși și porți pentru spații industriale, comerciale și pentru garaje. Dispozitive de securitate pentru uși și porți acționate mecanic. Cerințe și metode de încercare
dea: 2018-01-11

B09 PROTECȚIE TERMICĂ**EN ISO 12570:2000/prA2**

Performanța higrotermică a materialelor de construcție. Determinarea conținutului de umiditate prin uscare la temperatură ridicată
dea: 2018-01-09

prEN ISO 16535

Produce termoizolante destinate utilizării la clădiri.
Determinarea absorbției apei de lungă durată prin imersie
dea: 2017-12-29

prEN ISO 16536

Produce termoizolante destinate utilizării la clădiri.
Determinarea absorbției apei de lungă durată prin difuzie
dea: 2017-12-29

prEN ISO 29767

Produce termoizolante destinate utilizării la clădiri.
Determinarea absorbției apei de scurtă durată prin imersie
parțială
dea: 2017-12-29

B19 PLĂCI CERAMICE**prEN ISO 10545-4**

Plăci și dale ceramice. Partea 4: Determinarea rezistenței la
încovoire și a forței de rupere
dea: 2018-01-01

B27 MATERIALE HIDROIZOLANTE**prEN 16002**

Foi flexibile pentru hidroizolații. Determinarea rezistenței la
smulgere sub presiunea vântului a foilor flexibile asamblate
mecanic utilizate la hidroizolarea acoperișurilor
dea: 2018-01-04

B28 ÎMBRĂCĂMINTE PENTRU PARDOSELI**prEN 14215**

Acoperitoare textile de sol. Clasificarea carpetelor și
traverselor din velur confecționate mecanic
dea: 2018-01-04

C01 PRODUSE ALIMENTARE**FprCEN/TS 17174**

Furaje pentru animale: Metode de eșantionare și analiză.
Criterii de performanță pentru metodele de analiză validate de
unul sau mai multe laboratoare pentru determinarea metalelor
grele
dea: 2018-01-04

C02 VOPSELE ȘI PRODUSE CONEXE**prEN ISO 11124-1**

Pregătirea suporturilor de oțel înaintea aplicării vopselelor și
produselor similare. Specificații pentru materiale abrazive
metalice utilizate la decapare. Partea 1: Introducere generală
și clasificare
dea: 2017-12-27

prEN ISO 11124-2

Pregătirea suporturilor de oțel înaintea aplicării vopselei și
produselor similare. Specificații pentru materiale abrazive
metalice utilizate la decapare. Partea 2: Alice colțuroase de
fontă
dea: 2017-12-27

prEN ISO 11124-3

Pregătirea suporturilor de oțel înaintea aplicării vopselelor și
produselor similare. Specificații pentru materiale abrazive
metalice utilizate la decapare. Partea 3: Alice rotunde și alice
colțuroase de oțel turnat, cu conținut ridicat de carbon
dea: 2017-12-27

prEN ISO 11124-4

Pregătirea suporturilor de oțel înaintea aplicării vopselelor și
produselor similare. Specificații pentru materiale abrazive
metalice utilizate la decapare. Partea 4: Alice rotunde de oțel
turnat, cu conținut scăzut de carbon
dea: 2017-12-27

prEN ISO 11125-1

Pregătirea suporturilor de oțel înaintea aplicării vopselelor și
produselor similare. Metode de încercare pentru materiale
abrazive metalice utilizate la decapare. Partea 1: Eșantionare
dea: 2017-12-27

prEN ISO 11125-2

Pregătirea suporturilor de oțel înaintea aplicării vopselelor și
produselor similare. Metode de încercare pentru materiale
abrazive nemetalice utilizate la decapare. Partea 2: Analiza
granulometrică
dea: 2017-12-27

prEN ISO 11125-3

Pregătirea suporturilor de oțel înaintea aplicării vopselelor și
produselor similare. Metode de încercare pentru materiale
abrazive nemetalice utilizate la decapare. Partea 3:
Determinarea durtății
dea: 2017-12-27

prEN ISO 11125-4

Pregătirea suporturilor de oțel înaintea aplicării vopselelor și
produselor similare. Metode de încercare pentru materiale
abrazive nemetalice utilizate la decapare. Partea 4:
Determinarea densității aparente
dea: 2017-12-27

prEN ISO 11125-5

Pregătirea suporturilor de oțel înaintea aplicării vopselelor și
produselor similare. Metode de încercare pentru materiale
abrazive nemetalice utilizate la decapare. Partea 5:
Determinarea procentului de particule cu defecte și a
microstructurii
dea: 2017-12-27

prEN ISO 11125-6

Pregătirea suporturilor de oțel înaintea aplicării vopselelor și
produselor similare. Metode de încercare pentru materiale
abrazive nemetalice utilizate la decapare. Partea 6:
Determinarea substanțelor străine
dea: 2017-12-27

prEN ISO 11125-7

Pregătirea suporturilor de oțel înaintea aplicării vopselelor și
produselor similare. Metode de încercare pentru materiale
abrazive nemetalice utilizate la decapare. Partea 7:
Determinarea umidității
dea: 2017-12-27

prEN ISO 11126-1

Pregătirea suporturilor de oțel înaintea aplicării vopselelor și
produselor similare. Specificații pentru materiale abrazive
nemetalice utilizate la decapare. Partea 1: Introducere
generală și clasificare
dea: 2017-12-27

prEN ISO 11126-3

Pregătirea suporturilor de oțel înaintea aplicării vopselelor și
produselor similare. Specificații pentru materiale abrazive
nemetalice utilizate la decapare. Partea 3: Zgură de afânare
de cupru
dea: 2017-12-27

prEN ISO 11126-4

Pregătirea suporturilor de oțel înaintea aplicării vopselelor și
produselor similare. Specificații pentru materiale abrazive
nemetalice utilizate la decapare. Partea 4: Zgură de afânare
de cărbune
dea: 2017-12-27

prEN ISO 11126-5

Pregătirea suporturilor de oțel înaintea aplicării vopselelor și
produselor similare. Specificații pentru materiale abrazive
nemetalice utilizate la decapare. Partea 5: Zgură de afânare
de nichel
dea: 2017-12-27

prEN ISO 11126-6

Pregătirea suporturilor de oțel înaintea aplicării vopselelor și produselor similare. Specificații pentru materiale abrazive nemetalice utilizate la decapare. Partea 6: Zgură ferică de furnal
dea: 2017-12-27

prEN ISO 11126-7

Pregătirea suporturilor de oțel înaintea aplicării vopselelor și produselor similare. Specificații pentru materiale abrazive nemetalice utilizate la decapare. Partea 7: Oxid de aluminiu topit
dea: 2018-01-04

prEN ISO 11126-8

Pregătirea suporturilor de oțel înaintea aplicării vopselelor și produselor similare. Specificații pentru materiale abrazive nemetalice utilizate la decapare. Partea 8: Olivină
dea: 2017-12-27

prEN ISO 18314-1

Analiză colorimetrică. Partea 1: Măsurarea practică a culorii
dea: 2018-01-18

prEN ISO 18314-2

Analiză colorimetrică. Partea 2: Corecția Saunderson, soluțiile ecuației Kubelka-Munk, forța de colorare, puterea de ascundere
dea: 2018-01-18

prEN ISO 18314-3

Analiză colorimetrică. Partea 3: Indici speciali
dea: 2018-01-18

C13 ÎNGRĂȘĂMINTE

prEN 12944-3

Îngrășămintă și amendamente calcice și/sau magneziene. Vocabular. Partea 3: Termeni referitori la amendamente calcice și/sau magneziene
dea: 2018-01-04

F05 MIJLOACE DE MĂSURĂ

EN 1434-1:2015/prA1

Contoare de energie termică. Partea 1: Cerințe generale
dea: 2018-01-04

EN 1434-2:2015/prA1

Contoare de energie termică. Partea 2: Cerințe constructive
dea: 2018-01-04

EN 1434-4:2015/prA1

Contoare de energie termică. Partea 4: Încercări în vederea aprobării de model
dea: 2018-01-04

EN 1434-5:2015/prA1

Contoare de energie termică. Partea 5: Încercări de verificare inițiale
dea: 2018-01-04

EN 1434-6:2015/prA1

Contoare de energie termică. Partea 6: Instalare, punere în funcțiune, supravegherea funcționării și mentenanță
dea: 2018-01-04

F12 SISTEME DE PRELUCRARE A INFORMAȚIEI

FprCEN/TR 17014-101

Achiziții publice electronice. Interfețe de interoperabilitate comerciale (BII) - Partea 101: Prezentare generală a ofertelor electronice
dea: 2018-01-04

FprCEN/TR 17015-101

Achiziții publice electronice. Interfețe de interoperabilitate comerciale (BII) - Partea 101: Prezentare generală a catalogului electronic
dea: 2018-01-04

FprCEN ISO/TS 19293

Informatică medicală. Cerințe pentru înregistrarea livrării unui medicament
dea: 2018-01-18

FprCEN ISO/TS 21719-1

Colectarea electronică a taxei. Personalizarea echipamentului de la bord. Partea 1: Cadru
dea: 2017-12-29

FprCEN ISO/TS 21719-2

Colectarea electronică a taxei. Personalizarea echipamentului de la bord. Partea 2: Utilizarea comunicării dedicate cu rază scurtă de acțiune
dea: 2017-12-29

F19 OPTICĂ

prEN ISO 14880-1

Optică și fonică. Rețea de microlentile. Partea 1: Vocabular
dea: 2017-12-27

H07 APARATE DE ÎNCĂLZIT

prEN 416

Încălzitoare cu tuburi radiante suspendate care utilizează combustibili gazoși și sisteme de încălzire cu tuburi radiante pentru alte utilizări decât cele casnice. Securitate și eficiență energetică
dea: 2018-01-18

H15 JUCĂRII

EN 71-3:2013+A2:2017/prA3

Securitatea jucăriilor. Partea 3: Migrarea anumitor elemente
dea: 2018-01-11

H19 CUPTOARE ȘI GRĂTARE NEELECTRICE

prEN 30-1-1

Aparate de gătit casnice care utilizează combustibili gazoși. Securitate. Partea 1-1: Securitate. Generalități
dea: 2018-01-04

I05 ȚEVI DE OȚEL

prEN 598

Tuburi, racorduri și accesorii din fontă ductilă acoperită exterior și interior și îmbinările lor pentru lucrări de canalizare și drenare. Caracteristicile produselor și metode de încercare și evaluare
dea: 2018-01-18

I13 CONTAINERE DE GAZ

EN 1440:2016/prA1:2017

Echipeamente și accesorii pentru GPL. Butelii pentru gaz petrolier lichiefiat (GPL), transportabile și reincărcabile, de oțel, sudate și alămite. Inspecție periodică
dea: 2018-01-18

prEN 13175

Echipeamente și accesorii pentru GPL. Specificații și încercări pentru robinete și accesorii ale rezervoarelor de gaz petrolier lichiefiat (GPL) sub presiune
dea: 2018-01-04

I27 ECHIPAMENT PENTRU LUCRĂRI DE TERASAMENT ȘI ÎN CONSTRUCȚII**prEN 1009-1**

Mașini pentru tratarea mecanică a mineralelor și a materialelor solide similare. Securitate. Partea 1: Cerințe specifice pentru mașini și instalații parțial finalizate pentru tratarea materialelor dea: 2018-01-18

prEN 1009-2

Mașini pentru tratarea mecanică a mineralelor și a materialelor solide similare. Securitate. Partea 2: Cerințe specifice pentru mașinile de alimentare și echipamentele de manipulare continuă dea: 2018-01-18

prEN 1009-3

Mașini pentru tratarea mecanică a mineralelor și a materialelor solide similare. Securitate. Partea 3: Cerințe specifice pentru mașini de consoare și măcinare dea: 2018-01-18

prEN 1009-4

Mașini pentru tratarea mecanică a mineralelor și a materialelor solide similare. Securitate. Partea 4: Cerințe specifice pentru mașinile de sortare dea: 2018-01-18

prEN 1009-5

Mașini pentru tratarea mecanică a mineralelor și a materialelor solide similare. Securitate. Partea 5: Cerințe specifice pentru mașinile de curățare, reciclare, sortare și tratare a noroiului dea: 2018-01-18

M05 SUDARE**prEN ISO 20378**

Materiale pentru sudare. Vergele pentru sudare cu gaze a oțelurilor nealiat și a oțelurilor termorezistente. Clasificare dea: 2018-01-18

M08 ALIAJE UȘOARE**prEN ISO 2085**

Acoperiri prin oxidare anodică a aluminiului și aliajelor de aluminiu. Verificarea continuității stratului de oxid anodic subțire. Încercarea cu sulfat de cupru dea: 2018-01-19

prEN ISO 2376

Acoperiri prin oxidare anodică a aluminiului și aliajelor de aluminiu. Determinarea tensiunii electrice de străpungere dea: 2018-01-19

prEN ISO 3211

Acoperiri prin oxidare anodică a aluminiului și aliajelor de aluminiu. Determinarea rezistenței stratului de oxid la formarea fisurilor prin deformare dea: 2018-01-19

prEN ISO 6581

Anodizarea aluminiului și a aliajelor de aluminiu. Determinarea rezistenței la radiații ultraviolete și la căldură a stratului de oxid anodic colorat dea: 2018-01-19

prEN ISO 8993

Acoperiri prin oxidare anodică a aluminiului și aliajelor de aluminiu. Sistem de notare pentru evaluarea coroziunii în puncte. Metoda cu imagini etalon dea: 2018-01-19

M15 COROZIUNE METALICĂ**prEN ISO 7539-6**

Coroziunea metalelor și aliajelor. Încercări la coroziune sub tensiune. Partea 6: Pregătirea și utilizarea epruvetelor prefurcate pentru încercarea sub sarcină constantă sau deplasare constantă dea: 2018-01-03

M16 ÎNCERCĂRI MACANICE ALE METALELOR**prEN ISO 7500-1**

Materiale metalice. Verificarea mașinilor la încercări statice monoaxiale. Partea 1: Mașini de încercat la tracțiune/compresiune. Verificarea și etalonarea sistemului de măsurare a forței dea: 2018-01-05

prEN ISO 26203-1

Materiale metalice. Încercarea la tracțiune la viteză de deformare mare. Partea 1: Sisteme tip bară elastică dea: 2017-12-27

N03 PRODUSE PETROLIERE**prEN ISO 3104**

Produse petroliere. Lichide opace și transparente. Determinarea viscozității cinematice și calculul viscozității dinamice dea: 2018-01-15

prEN ISO 3405

Petrol și produse derivate din surse naturale sau sintetice. Determinarea caracteristicilor de distilare la presiune atmosferică dea: 2018-01-15

prEN 13074-1

Bitum și lianți bituminoși. Recuperarea liantului dintr-o emulsie bituminoasă sau dintr-un liant bituminos fluidificat sau fluxat. Partea 1: Recuperare prin evaporare dea: 2018-01-04

prEN 13074-2

Bitum și lianți bituminoși. Recuperarea liantului dintr-o emulsie bituminoasă sau dintr-un liant bituminos fluidificat sau fluxat. Partea 2: Stabilizare după recuperare prin evaporare dea: 2018-01-04

FprCEN/TR 15993

Carburanți pentru autovehicule. Combustibili pentru autovehicule Etanol (E85). Istoricul definirii parametrilor necesari, limitele lor și determinarea lor dea: 2018-01-04

prEN 17178

Produse petroliere lichide. Determinarea conținutului de sulf volatil în gazele petroliere lichificate prin fluorescență ultravioletă dea: 2018-01-11

N05 TEXTILE**prEN ISO 11058**

Geotextile și produse înrudite. Determinarea caracteristicilor de permeabilitate la apă normal pe plan, fără încărcare dea: 2018-01-10

N09 MATERIALE PLASTICE**FprCEN/TR 17219**

Materiale plastice. Filme de mulci termoplastice biodegradabile pentru utilizare în agricultura și horticultură. Ghid pentru cuantificarea alterării filmelor dea: 2018-01-11

N14 ȚEVI DE MATERIAL PLASTIC**prEN ISO 15494**

Sisteme de canalizare de materiale plastice pentru aplicații industriale. Polibutenă (PB), polietilenă (PE), polietilenă rezistentă la temperatură ridicată (PE-RT), polietilenă reticulată (PE-X), polipropilenă (PP). Serii metrice pentru specificații pentru componente și sistem
dea: 2018-01-18

N21 COMBUSTIBILI GAZOȘI ȘI GAZE COMBUSTIBILE**prEN ISO 6145-7**

Analiză de gaze. Prepararea amestecurilor de gaze pentru etalonare utilizând metode dinamice. Partea 7: Regulatori termice ale debitului masic
dea: 2017-12-28

prEN ISO 6974-3

Gaze naturale. Determinarea compoziției și incertitudinii asociate prin cromatografie în faza gazoasă. Partea 3: Precizie și justete
dea: 2017-12-27

S01 MATERIALE ACUSTICE ȘI IZOLATORI SONICI**prEN ISO 3743-2**

Acustică. Determinarea nivelurilor de putere acustică emise de sursele de zgomot. Metode tehnice în câmp reverberant aplicabile surselor mici transportabile. Partea 2: Metode în camere de reverberație speciale
dea: 2017-12-28

prEN ISO 11654

Acustică. Absorbantă acustici. Evaluarea coeficienților de absorbție acustică
dea: 2017-12-27

FprCEN/TR 16961

Declararea incertitudinilor în rapoartele de încercare
dea: 2018-01-18

S04 ÎMBRĂCĂMINTE ȘI ECHIPAMENTE DE PROTECȚIE**EN ISO 374-1:2016/prA1**

Mănuși de protecție împotriva produselor chimice periculoase și a microorganismelor. Partea 1: Terminologie și cerințe de performanță pentru riscurile chimice
dea: 2018-01-19

S09 CALITATEA APEI ȘI A ALIMENTĂRILOR CU APĂ**prEN ISO 8199**

Calitatea apei. Linii directe pentru numărarea microorganismelor în mediul de cultură
dea: 2017-12-27

S23 PROTECȚIA PERSOANEI ȘI A PROPRIETĂȚII CONTRA AGRESIUNII/FURTULUI**prEN 15659**

Unități de depozitare de securitate. Clasificare și metode de încercare pentru determinarea rezistenței la foc. Unități de depozitare cu rezistență limitată la foc
dea: 2018-01-11

S25 DEZINFECTANTE CHIMICE ȘI ANTISEPTICE**prEN 1656**

Antiseptice și dezinfectante chimice. Testarea cantitativă a suspensiei pentru evaluarea activității bactericide a antisepticelor și dezinfectantelor chimice utilizate în domeniul veterinar. Metodă de testare și prescripții (fază 2, etapă 1)
dea: 2018-01-04

S26 MANAGEMENTUL MEDIULUI**prEN ISO 14024**

Etichete și declarații de mediu. Eco-etichetare de tipul I. Principii și proceduri
dea: 2018-01-16

prEN ISO 14067

Gaze de gaze cu efect de seră. Amprenta de carbon a produselor. Cerințe și linii directe pentru cuantificare
dea: 2018-01-01

S99 DIVERSE**prEN ISO 7886-4**

Seringi hipodermice sterile de unică utilizare. Partea 4: Seringi cu dispozitiv de prevenire a reutilizării
dea: 2018-01-12

prEN ISO 23907-1

Protecție împotriva rănilor prin înțepare și tăiere. Cerințe și metode de încercare. Partea 1: Containere pentru obiecte ascuțite și tăioase
dea: 2017-12-27

T01 CONSTRUCȚII NAVALE ȘI STRUCTURI MARITIME**prEN 14504**

Nave de navigație interioară. Debarcadere plutitoare și pasarele plutitoare pentru ape interioare. Cerințe, încercări
dea: 2018-01-04

T03 VEHICULE RUTIERE**FprEN ISO 16380**

Vehicule rutiere. Conector de alimentare cu amestecuri de combustibili
dea: 2017-12-28

prEN 16662-1

Vehicule rutiere. Dispozitive suplimentare de aderență pentru anvelope pentru autoturisme și vehicule utilitare ușoare. Partea 1: Cerințe generale de securitate și performanță
dea: 2018-01-11

T06 RECIPIENTE DE METAL ȘI DE MATERIAL PLASTIC**prEN 14564**

Containere cisternă pentru transportul mărfurilor periculoase. Terminologie
dea: 2018-01-04

T08 INSTALAȚII DE RIDICAT**prEN 15011**

Instalații de ridicat. Poduri rulante și macarale portal
dea: 2018-01-11

T14 AMBALAJE**prEN 12726**

Ambalaje. Gură cu diametrul interior de 18,5 mm pentru închidere cu dop de plută și capsulă de sigilare
dea: 2018-01-04

prEN 17177

Ambalaje de sticlă. Capsulă coroană. Capsulă coroană de înălțime intermediară de 26 mm
dea: 2018-01-11

T20 CONSTRUCȚII FERROVIARE (TREN ȘI TRAMVAIE)**EN 14067-4:2013/prA1:2017**

Aplicații feroviare. Aerodinamică. Partea 4: Cerințe și proceduri de încercare pentru aerodinamica în câmp deschis
dea: 2018-01-18

În perioada 2017.10.01 – 2017.10.31

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. 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.

U04 FLUIDE ELECTROIZOLANTE

FprEN 61125:2017

Lichide electroizolante. Metode de încercare pentru stabilitatea la oxidare. Metodă de încercare pentru evaluarea stabilității la oxidare a lichidelor electroizolante în starea de livrare
dea: 2017-12-08

U05 MATERIALE ȘI SISTEME ELECTROIZOLANTE

prEN 60112:2017

Metodă de determinare a indicilor de rezistență și de ținere la formarea de căi conductoare a materialelor electroizolante solide
dea: 2018-01-05

prEN 61857-32:2017

Sisteme electroizolante. Proceduri pentru evaluarea termică. Partea 32: Evaluarea multifactorială cu factori crescuți în timpul testelor de diagnosticare
dea: 2018-01-05

prEN 62631-3-4:2017

Proprietăți dielectrice și de rezistivitate ale materialelor electroizolante solide. Partea 3-3: Determinarea proprietăților rezistive (Metode în curent continuu). Rezistența volumului și rezistivitatea volumului la temperaturi ridicate
dea: 2018-01-19

FprEN 62677-3-101:2017

Forme turnate termoretractabile de joasă și medie tensiune. Partea 3: Cerințe pentru materiale. Fișa 101: Forme turnate termocontractabile, poliolefin, pentru aplicații de joasă tensiune
dea: 2017-12-08

FprEN 62677-3-102:2017

Forme turnate termoretractabile de joasă și medie tensiune. Partea 3: Cerințe pentru materiale. Fișa 102: Forme turnate termocontractabile, poliolefin, anti-tracking pentru aplicații de medie tensiune
dea: 2017-12-08

U11 ÎNCERCĂRI MECANO-CLIMATICE PENTRU APARATURA ELECTROTEHNICĂ

FprEN 60068-3-5:2017

Încercări de mediu. Partea 3-5: Documentație ajutătoare și ghid. Confirmarea performanțelor camerelor de încercare la temperatură
dea: 2017-12-01

FprEN 60068-3-6:2017

Încercări de mediu. Partea 3-6: Documentație ajutătoare și ghid. Confirmarea performanțelor camerelor de încercare la temperatură/umiditate
dea: 2017-12-01

U19 INTERFERENȚE RADIO, CEM

prEN 61000-6-4

Compatibilitate electromagnetică (CEM). Partea 6-4: Standarde generice. Standard de emisie pentru mediile industriale
dea: 2017-12-01

U03 ELECTROACUSTICĂ ȘI ULTRASUNETE

prEN 61265:2017

Electroacustică. Instrumente pentru măsurarea zgomotului aeronavelor. Prescripții referitoare la sistemele de măsurare a nivelurilor de presiune acustică pentru certificarea acustică a avioanelor
dea: 2018-01-05

U09 SEMICONDUCTOARE

prEN 62435-6:2017

Componente electronice. Stocarea pe termen lung a dispozitivelor electronice semiconductoare. Partea 6: Dispozitive ambalate sau finisate
dea: 2018-01-19

V10 COMPONENTE ELECTROMECHANICE

prEN 60297-3-110:2017

Structuri mecanice pentru echipament electric și electronic. Dimensiuni ale structurilor mecanice din seria 482,6 mm (19 inch). Partea 3-110: Structuri de fixare rezidențiale și dulapuri pentru case inteligente
dea: 2018-01-12

prEN 60512-1:2017

Conectoare pentru echipamente electronice. Încercări și măsurări. Partea 1: Generalități
dea: 2018-01-05

prEN 60512-28-100:2017

Conectoare pentru echipamente electronice Încercări și măsurări. Partea 28-100: Încercări de integritate a semnalelor până la 1 000 MHz pe conectoare conform standardelor pe părți CEI 60603-7 și CEI 61076-3. Încercări de la 28 a până la 28 g
dea: 2018-01-19

prEN 60512-99-002:2017

Conectoare pentru echipamente electronice Încercări și măsurări. Partea 99-002: Programe de încercare de duranță. Încercarea 99b, Program de încercare pentru deconectarea neintenționată sub sarcină electrică
dea: 2018-01-05

V11 DISPOZITIVE PIEZOELECTRICE

EN 60122-1:2002/FprA1:2017

Rezonatoare cu cuarț de calitate asigurată. Partea 1: Specificație generică
dea: 2017-12-01

prEN 61837-2:2017

Dispozitive piezoelectrice cu montare pe suprafață pentru controlul și selecția frecvenței. Dimensiuni standard și conexiunea terminalelor. Partea 2: Capsule ceramice
dea: 2018-01-19

prEN 62884-3:2017

Metode de măsurare a oscilatoarelor piezoelectrice, dielectrice și electrostatice. Partea 3: Metode de încercare pentru îmbătrânirea prin frecvență
dea: 2018-01-12

V21 SISTEME DE ALARMĂ**prEN 62676-2-31:2017**

Sisteme de supraveghere video utilizate în aplicații de securitate. Partea 2-31: Protocoale de transmisie video. Implementarea interoperabilității IP bazate pe serviciile Web. Live streaming și configurare
dea: 2018-01-05

prEN 62676-2-32:2017

Sisteme de supraveghere video utilizate în aplicații de securitate. Partea 2-32: Protocoale de transmisie video. Implementarea interoperabilității IP bazate pe serviciile Web. Înregistrare
dea: 2018-01-05

V24 ECHIPAMENT PENTRU TEHNOLOGIA INFORMAȚIEI ȘI SISTEME ȘI ECHIPAMENTE AUDIO, VIDEO ȘI AUDIO - VIZUALE**prEN 62680-1-4:2017**

Interfețe de magistrală serială universală pentru date și alimentare electrică. Partea 1-4: Componente comune. Specificație de autentificare USB tip CTM
dea: 2018-01-05

V28 FIBRE OPTICE**FprEN 60793-1-54:2017**

Fibre optice. Partea 1-54: Metode de măsurare și proceduri de încercare. Iradiere gamma
dea: 2017-12-08

W03 ECHIPAMENTE PENTRU TRACȚIUNE ELECTRICĂ**CLC/FprTR 50542-1**

Aplicații feroviare. Controlerul afișajului cabinei de conducere a trenului (TDC). Partea 1: Arhitectură generală
dea: 2018-01-19

W08 CABLURI ELECTRICE**FprEN 60230:2017**

Încercări la impuls ale cablurilor electrice și accesoriilor acestora
dea: 2017-12-15

W16 LĂMPI ȘI CORPURI DE ILUMINAT**EN 60061-1:1993/prA58:2017**

Socluri pentru lămpi, dulii și calibre pentru controlul interschimbabilității și securității. Partea 1: Socluri pentru lămpi
dea: 2017-12-29

EN 60061-1:1993/prA58:2017 {FRAG 75}

Socluri pentru lămpi, dulii și calibre pentru controlul interschimbabilității și securității. Partea 1: Socluri pentru lămpi
dea: 2017-12-29

EN 60061-2:1993/prA54:2017

Socluri pentru lămpi, dulii și calibre pentru controlul interschimbabilității și securității. Partea 2: Dulii
dea: 2017-12-29

EN 60061-2:1993/prA54:2017 {FRAG 76}

Socluri pentru lămpi, dulii și calibre pentru controlul interschimbabilității și securității. Partea 2: Dulii
dea: 2017-12-29

EN 60061-3:1993/prA55:2017

Socluri pentru lămpi, dulii și calibre pentru controlul interschimbabilității și securității. Partea 3: Calibre
dea: 2017-12-29

W18 IZOLATOARE ELECTRICE**prEN 65700:2017**

Treceri izolate pentru aplicații în curent continuu
dea: 2018-01-12

W19 DESCĂRCĂTOARE DE SUPRATENSIUNE**FprEN 61643-31:2017**

Descărcătoare de joasă tensiune. Partea 31: Descărcătoare pentru utilizare particulară incluzând curent continuu. Cerințe și metode de încercare pentru SPD-uri pentru instalații fotovoltaice
dea: 2017-12-08

FprEN 61643-352:2017

Componente pentru descărcătoare de joasă tensiune. Partea 352: Principii de selecție și aplicare pentru transformatoare de izolare de telecomunicații și semnalizare de rețea la supratensiuni (SIT)
dea: 2017-12-08

W25 PERFORMANȚELE APARATELOR ELECTROCASNICE**prEN 60879:2017**

Ventilatoare de confort și reglatoare pentru uz casnic și scopuri similare. Metode de măsurare a performanței
dea: 2018-01-12

prEN 62885-6:2017

Aparate de curățat suprafețe. Partea 6: Aparate de curățare umedă a pardoselilor dure pentru uz casnic și scopuri similare. Metode de măsurare a performanțelor
dea: 2018-01-19

prEN 62947-1:2017

Scaune de toaletă cu pulverizare acționate electric pentru uz casnic și scopuri similare. Metode de măsurare a performanțelor. Partea 1: Metode generale de încercare a scaunelor cu pulverizare
dea: 2017-12-29

W26 APARATE ELECTRICE DE UZ CASNIC ȘI UNELTE ELECTRICE CARE OPEREAZĂ CU MOTOARE**EN 62841-2-11:2016/FprA1:2017**

Unelte electrice cu motor portabile, unelte transportabile și mașini pentru grădină și gazon. Securitate. Partea 2-11: Prescripții particulare pentru fierăstraie alternative portabile
dea: 2017-12-08

W27 INSTALAȚII ELECTRICE ÎN CONSTRUCȚII**FprHD 60364-7-719**

Instalații electrice în construcții. Partea 7-719: Prescripții pentru instalații speciale sau amplasamente speciale. Instalații de iluminat pentru publicitate cu tensiuni nominale până la 1000 V, cu lămpi fluorescente, tuburi cu descărcare în gaz (neon), lămpi cu inducție, diode electroluminiscente (LED) și/sau module LED
dea: 2018-01-12

HD 60364-4-42:2011/prAB:2017

Instalații electrice de joasă tensiune. Partea 4-42: Protecție pentru asigurarea securității. Protecție împotriva efectelor termice
dea: 2018-01-19

HD 60364-7-709:2009/prAA:2017

Instalații electrice de joasă tensiune. Partea 7-709: Prescripții pentru instalații speciale sau amplasamente speciale. Porturi de ambarcații și amplasamente similare
dea: 2018-01-12



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

În perioada 2017.10.01 – 2017.10.31

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. 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 300 176-1 V2.3.0

Comitet Tehnic ETSI: DECT
Digital Enhanced Cordless Telecommunications (DECT); Test specification; Part 1: Radio
dea: 2018-01-25

EN 301 489-12 V3.1.0

Comitet Tehnic ETSI: ERM WGEMC
Electromagnetic compatibility and Radio spectrum Matters (ERM); ElectroMagnetic Compatibility (EMC) standard for radio equipment and services; Part 12: Specific conditions for Very Small Aperture Terminal, Satellite Interactive Earth Stations operated in the frequency ranges between 4 GHz and 30 GHz in the Fixed Satellite Service (FSS) Harmonised Standard for electromagnetic compatibility
dea: 2018-01-03

EN 301 489-20 V2.1.0

Comitet Tehnic ETSI: ERM WGEMC
ElectroMagnetic Compatibility (EMC) standard for radio equipment and services; Part 20: Specific conditions for Mobile Earth Stations (MES) used in the Mobile Satellite Services (MSS) Harmonised Standard covering the essential requirements of article 3.1(b) of Directive 2014/53/EU
dea: 2018-01-15

EN 305 174-8 V1.1.0

Comitet Tehnic ETSI: ATTM
Access, Terminals, Transmission and Multiplexing (ATTM); Broadband Deployment and Lifecycle Resource Management; Part 8: Management of end of life of ICT equipment (ICT waste / end of life)
dea: 2018-01-24

EN 305 550 V2.1.0

Comitet Tehnic ETSI: ERM TG28
Short Range Devices (SRD); Radio equipment to be used in the 40 GHz to 246 GHz frequency range; Harmonised Standard for access to radio spectrum
dea: 2018-01-14

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 2017.10.01 – 2017.10.31

ISO/IEC JTC 1 TEHNOLOGIA INFORMAȚIEI

ISO/IEC/IEEE 8802-22:2015/Amd 1:2017

Management and control plane interfaces and procedures and enhancement to the management information base (MIB)

ISO/IEC/IEEE 8802-22:2015/Amd 2:2017

Enhancement for broadband services and monitoring applications

ISO/IEC 8824-1:2015/Cor 1:2017

ISO/IEC 8825-7:2015/Cor 1:2017

ISO/IEC 14496-16:2011/Amd 4:2017

Pattern-based 3D mesh coding (PB3DMC)

ISO/IEC TR 15446:2017

Information technology -- Security techniques -- Guidance for the production of protection profiles and security targets

ISO/IEC 17922:2017

Information technology -- Security techniques -- Telebiometric authentication framework using biometric hardware security module

ISO/IEC 18047-6:2017

Information technology -- Radio frequency identification device conformance test methods -- Part 6: Test methods for air interface communications at 860 MHz to 960 MHz

ISO/IEC 18477-4:2017

Information technology -- Scalable compression and coding of continuous-tone still images -- Part 4: Conformance testing

ISO/IEC TS 19249:2017

Information technology -- Security techniques -- Catalogue of architectural and design principles for secure products, systems and applications

ISO/IEC 19592-2:2017

Information technology -- Security techniques -- Secret sharing -- Part 2: Fundamental mechanisms

ISO/IEC 19987:2017

Information technology -- EPC Information Services (EPCIS) Standard

ISO/IEC 19988:2017

Information technology -- Core Business Vocabulary Standard

ISO/IEC 20382-1:2017

Information technology -- User interfaces -- Face-to-face speech translation -- Part 1: User interface

ISO/IEC 20382-2:2017

Information technology -- User interface -- Face-to-face speech translation -- Part 2: System architecture and functional components

ISO/IEC TR 22560:2017

Information technology -- Sensor networks -- Use cases of aeronautics industry: Active Air-flow Control

ISO/IEC TR 23002-6:2017

Information technology -- MPEG video technologies -- Part 6: Tools for reconfigurable media coding implementations

ISO/IEC 23003-4:2015/Amd 2:2017

Reference software

ISO/IEC 23008-1:2017/Amd 1:2017

Use of MMT Data in MPEG-H 3D Audio

ISO/IEC 23008-2:2017

Information technology -- High efficiency coding and media delivery in heterogeneous environments -- Part 2: High efficiency video coding

ISO/IEC 23009-2:2017

Information technology -- Dynamic adaptive streaming over HTTP (DASH) -- Part 2: Conformance and reference software

ISO/IEC/IEEE 26513:2017

Systems and software engineering -- Requirements for testers and reviewers of information for users

ISO/IEC 27007:2017

Information technology -- Security techniques -- Guidelines for information security management systems auditing

ISO/IEC 27021:2017

Information technology -- Security techniques -- Competence requirements for information security management systems professionals

ISO/IEC 27034-5:2017

Information technology -- Security techniques -- Application security -- Part 5: Protocols and application security controls data structure

ISO/IEC 27050-3:2017

Information technology -- Security techniques -- Electronic discovery -- Part 3: Code of practice for electronic discovery

ISO/IEC 29167-10:2017

Information technology -- Automatic identification and data capture techniques -- Part 10: Crypto suite AES-128 security services for air interface communications

ISO/IEC TS 29167-15:2017

Information technology -- Automatic identification and data capture techniques -- Part 15: Crypto suite XOR security services for air interface communications

ISO/IEC TR 29170-1:2017

Information technology -- Advanced image coding and evaluation -- Part 1: Guidelines for image coding system evaluation

ISO/IEC 29199-2:2012/Amd 1:2017

Media type specification

ISO/IEC 30134-4:2017

Information technology -- Data centres -- Key performance indicators -- Part 4: IT Equipment Energy Efficiency for servers (ITEEsv)

ISO/IEC 30134-5:2017

Information technology -- Data centres -- Key performance indicators -- Part 5: IT Equipment Utilization for servers (ITEUsv)

ISO/IEC 30140-2:2017

Information technology -- Underwater acoustic sensor network (UWASN) -- Part 2: Reference architecture

ISO/IEC 40180:2017

Information technology -- Quality for learning, education and training -- Fundamentals and reference framework

ISO/TC 6 HĂRTIE, CARTON ȘI CELULOZĂ

ISO 2528:2017

Sheet materials -- Determination of water vapour transmission rate (WVTR) -- Gravimetric (dish) method

ISO/TC 8 NAVE ȘI TEHNOLOGIE MARITIMĂ

ISO 7825:2017

Shipbuilding -- Deck machinery -- General requirements

ISO 20154:2017

Ships and marine technology -- Guidelines on vibration isolation design methods for shipboard auxiliary machinery

ISO 21070:2017

Ships and marine technology -- Marine environment protection -- Management and handling of shipboard garbage

ISO/TC 17 OȚEL

ISO 13887:2017

Steel sheet, cold-reduced, of higher yield strength with improved formability

ISO/TC 20 AERONAUTICĂ ȘI SPAȚIU

ISO 18322:2017

Space systems -- General management requirements for space test centres

ISO/TC 22 VEHICULE RUTIERE

ISO 6487:2015/Amd 1:2017

ISO 12251:2017

Diesel engines -- Clamp mounted CR fuel injectors -- Mounting dimensions

ISO/TS 17536-2:2017

Road vehicles -- Aerosol separator performance test for internal combustion engines -- Part 2: Laboratory test method

ISO/TC 23 TRACTOARE ȘI MATERIALE AGRICOLE ȘI FORESTIERE

ISO 4254-7:2017

Agricultural machinery -- Safety -- Part 7: Combine harvesters, forage harvesters, cotton harvesters and sugar cane harvesters

ISO/TC 27 COMBUSTIBILI MINERALI SOLIZI

ISO 20336:2017

Solid mineral fuels -- Determination of total sulfur by Coulomb titration method

ISO/TC 28 PRODUSE PETROLIERE ȘI LUBRIFIANȚI

ISO 6578:2017

Refrigerated hydrocarbon liquids -- Static measurement -- Calculation procedure

ISO/TC 29 SCULE MICI

ISO 16084:2017

Balancing of rotating tools and tool systems

ISO/TC 31 ANVELOPE, JANTE ȘI VALVE

ISO 18804:2017

Rims for agricultural, forestry and construction machines

ISO/TC 34 PRODUSE ALIMENTARE

ISO 2256:1984/Amd 1:2017

ISO 6571:2008/Amd 1:2017

ISO 11746:2012/Amd 1:2017

ISO 11747:2012/Amd 1:2017

ISO/TC 37 TERMINOLOGIE ȘI ALTE RESURSE LINGVISTICE

ISO 20108:2017

Simultaneous interpreting -- Quality and transmission of sound and image input -- Requirements

ISO/TC 38 TEXTILE

ISO 105-B03:2017

Textiles -- Tests for colour fastness -- Part B03: Colour fastness to weathering: Outdoor exposure

ISO/TC 39 MAȘINI-UNELTE

ISO 19085-3:2017

Woodworking machines -- Safety requirements -- Part 3: Numerically controlled (NC) boring and routing machines

ISO/TC 41 ROȚI ȘI CURELE (INCLUSIV CURELE TRAPEZOIDALE)

ISO 433:2017

Conveyor belts -- Marking

ISO 505:2017

Conveyor belts -- Method for the determination of the tear propagation resistance of textile conveyor belts

ISO/TC 43 ACUSTICĂ

ISO 16283-1:2014/Amd 1:2017

ISO/TC 44 SUDARE ȘI PROCEDEE CONEXE

ISO 5175-1:2017

Gas welding equipment -- Safety devices -- Part 1: Devices incorporating a flame (flashback) arrestor

ISO 5175-2:2017

Gas welding equipment -- Safety devices -- Part 2: Devices not incorporating a flame (flashback) arrestor

ISO 10675-2:2017

Non-destructive testing of welds -- Acceptance levels for radiographic testing -- Part 2: Aluminium and its alloys

ISO 13916:2017

Welding -- Measurement of preheating temperature, interpass temperature and preheat maintenance temperature

ISO 15296:2017

Gas welding equipment -- Vocabulary

ISO 17640:2017

Non-destructive testing of welds -- Ultrasonic testing -- Techniques, testing levels, and assessment

ISO/TC 45 ELASTOMERI ȘI PRODUSE PE BAZĂ DE ELASTOMERI

ISO/TS 289-4:2017

Rubber, unvulcanized -- Determinations using a shearing-disc viscometer -- Part 4: Determination of the Mooney stress-relaxation rate

ISO 7743:2017

Rubber, vulcanized or thermoplastic -- Determination of compression stress-strain properties

ISO 11237:2017

Rubber hoses and hose assemblies -- Compact wire-braid-reinforced hydraulic types for oil-based or water-based fluids -- Specification

ISO 16301:2017

Rubber and plastics hoses and hose assemblies, wire- or textile-reinforced, for manually operated hydraulic jacks -- Specification

ISO 19385:2017

Rubber and plastics hoses and hose assemblies, wire- or textile-reinforced, for water jetting or water blasting applications -- Specification

ISO 20057:2017

Rubber household gloves -- General requirements and test methods

ISO/TC 46 INFORMARE ȘI DOCUMENTARE

ISO 3297:2017

Information and documentation -- International standard serial number (ISSN)

ISO 17068:2017

Information and documentation -- Trusted third party repository for digital records

ISO 23081-1:2017

Information and documentation -- Records management processes -- Metadata for records -- Part 1: Principles

ISO/TC 58 BUTELII PENTRU GAZ

ISO 11363-2:2017

Gas cylinders -- 17E and 25E taper threads for connection of valves to gas cylinders -- Part 2: Inspection gauges

ISO/TC 59 CONSTRUCȚII IMOBILIARE

ISO 8394-2:2017

Buildings and civil engineering works -- Determination of extrudability for sealant -- Part 2: Using standardized apparatus

ISO/TC 60 ANGRENAJE

ISO/TS 6336-20:2017

Calculation of load capacity of spur and helical gears -- Part 20: Calculation of scuffing load capacity (also applicable to bevel and hypoid gears) -- Flash temperature method

ISO/TC 61 MATERIALE PLASTICE

ISO 899-1:2017

Plastics -- Determination of creep behaviour -- Part 1: Tensile creep

ISO 10350-1:2017

Plastics -- Acquisition and presentation of comparable single-point data -- Part 1: Moulding materials

ISO 22007-1:2017

Plastics -- Determination of thermal conductivity and thermal diffusivity -- Part 1: General principles

ISO/TC 67 MATERIALE, ECHIPAMENT ȘI STRUCTURI MARINE PENTRU INDUSTRIILE PETROLULUI ȘI GAZELOR NATURALE

ISO 19905-3:2017

Petroleum and natural gas industries -- Site-specific assessment of mobile offshore units -- Part 3: Floating unit

ISO 35101:2017

Petroleum and natural gas industries -- Arctic operations -- Working environment

ISO/TC 69 APLICAȚII ALE METODELOR STATISTICE

ISO 28590:2017

Sampling procedures for inspection by attributes -- Introduction to the ISO 2859 series of standards for sampling for inspection by attributes

ISO 28591:2017

Sequential sampling plans for inspection by attributes

ISO 28592:2017

Double sampling plans by attributes with minimal sample sizes, indexed by producer's risk quality (PRQ) and consumer's risk quality (CRQ)

ISO 28593:2017

Acceptance sampling procedures by attributes -- Accept-zero sampling system based on credit principle for controlling outgoing quality

ISO 28594:2017

Combined accept-zero sampling systems and process control procedures for product acceptance

ISO 28597:2017

Acceptance sampling procedures by attributes -- Specified quality levels in nonconforming items per million

ISO 28598-1:2017

Acceptance sampling procedures based on the allocation of priorities principle (APP) -- Part 1: Guidelines for the APP approach

ISO 28598-2:2017

Acceptance sampling procedures based on the allocation of priorities principle (APP) -- Part 2: Coordinated single sampling plans for acceptance sampling by attributes

ISO/TC 71 BETON, BETON ARMAT ȘI BETON PRECOMPRIMAT

ISO 19596:2017

Admixtures for concrete

ISO/TC 79 METALE UȘOARE ȘI ALIAJELE LOR

ISO 2135:2017

Anodizing of aluminium and its alloys -- Accelerated test of light fastness of coloured anodic oxidation coatings using artificial light

ISO 2143:2017

Anodizing of aluminium and its alloys -- Estimation of loss of absorptive power of anodic oxidation coatings after sealing -- Dye-spot test with prior acid treatment

ISO 3210:2017

Anodizing of aluminium and its alloys -- Assessment of quality of sealed anodic oxidation coatings by measurement of the loss of mass after immersion in acid solution(s)

ISO 10216:2017

Anodizing of aluminium and its alloys -- Instrumental determination of image clarity of anodic oxidation coatings -- Instrumental method

ISO/TC 82 EXPLOATĂRI MINIERE-ÎN AȘTEPTARE**ISO 19434:2017**

Mining -- Classification of mine accidents

ISO/TC 83 ECHIPAMENTE PENTRU SPORT ȘI RECREERE**ISO 20957-10:2017**

Stationary training equipment -- Part 10: Exercise bicycles with a fixed wheel or without freewheel -- Additional specific safety requirements and test methods

ISO 20957-8:2017

Stationary training equipment -- Part 8: Steppers, stairclimbers and climbers -- Additional specific safety requirements and test methods

ISO/TC 85 ENERGIE NUCLEARĂ**ISO/TS 11665-13:2017**

Measurement of radioactivity in the environment -- Air: radon 222 -- Part 13: Determination of the diffusion coefficient in waterproof materials: membrane two-side activity concentration test method

ISO 18557:2017

Characterisation principles for soils, buildings and infrastructures contaminated by radionuclides for remediation purposes

ISO 19581:2017

Measurement of radioactivity -- Gamma emitting radionuclides -- Rapid screening method using scintillation detector gamma-ray spectrometry

ISO/ASTM 51538:2017

Practice for use of the ethanol-chlorobenzene dosimetry system

ISO/TC 87 PLUTĂ**ISO 4709:2017**

Composition cork -- Gasket material -- Classification system, requirements, sampling, packaging and marking

ISO/TC 94 SECURITATEA PERSOANEI- ÎMBRĂCĂMINTE ȘI ECHIPAMENTE DE PROTECȚIE**ISO 19918:2017**

Protective clothing -- Protection against chemicals -- Measurement of cumulative permeation of chemicals with low vapour pressure through materials

ISO 27065:2017

Protective clothing -- Performance requirements for protective clothing worn by operators applying pesticides and for re-entry workers

ISO/TC 104 CONTAINERE**ISO 3874:2017**

Series 1 freight containers -- Handling and securing

ISO/TS 18625:2017

Freight containers -- Container Tracking and Monitoring Systems (CTMS): Requirements

ISO/TC 105 CABLURI DE OȚEL**ISO 3108:2017**

Steel wire ropes -- Test method -- Determination of measured breaking force

ISO/TC 106 STOMATOLOGIE**ISO 14457:2017**

Dentistry -- Handpieces and motors

ISO/TC 107 ACOPERIRI METALICE ȘI ALTE ACOPERIRI ANORGANICE**ISO 17836:2017**

Thermal spraying -- Determination of the deposition efficiency for thermal spraying

ISO/TC 108 VIBRAȚII ȘI ȘOCURI MECANICE**ISO 13373-9:2017**

Condition monitoring and diagnostics of machines -- Vibration condition monitoring -- Part 9: Diagnostic techniques for electric motors

ISO 16063-33:2017

Methods for the calibration of vibration and shock transducers -- Part 33: Testing of magnetic field sensitivity

ISO/TC 113 HIDROMETRIE**ISO 6416:2017**

Hydrometry -- Measurement of discharge by the ultrasonic transit time (time of flight) method

ISO 9123:2017

Hydrometry -- Stage-fall-discharge relationships

ISO/TC 118 COMPRESOARE, SCULE ȘI MAȘINI PNEUMATICE**ISO 5390:1977/Amd 1:2017****ISO/TC 119 METALURGIA PULBERILOR****ISO 4492:2017**

Metallic powders, excluding powders for hardmetals -- Determination of dimensional changes associated with compacting and sintering

ISO 5754:2017

Sintered metal materials, excluding hardmetals -- Unnotched impact test piece

ISO/TC 123 LAGĂRE**ISO 6526:2017**

Plain bearings -- Pressed bimetallic half thrust washers -- Features and tolerances

ISO/TC 127 MAȘINI DE TERASAMENT**ISO 17757:2017**

Earth-moving machinery and mining -- Autonomous and semi-autonomous machine system safety

ISO/TC 130 TEHNOLOGIE GRAFICĂ**ISO 12634:2017**

Graphic technology -- Determination of tack of paste inks and vehicles by a rotary tackmeter

ISO 17972-3:2017

Graphic technology -- Colour data exchange format (CxF/X) -- Part 3: Output target data (CxF/X-3)

ISO/TC 131 SISTEME HIDRAULICE ȘI PNEUMETICE**ISO 6301-1:2017**

Pneumatic fluid power -- Compressed-air lubricators -- Part 1: Main characteristics to be included in supplier's literature and product-marking requirements

ISO/TS 11686:2017

Connectors for fluid power and general use -- Assembly instructions for connectors with adjustable stud ends and O-ring sealing

ISO 12669:2017

Hydraulic fluid power -- Method for determining the required cleanliness level (RCL) of a system

ISO 18237:2017

Hydraulic fluid power -- Method for evaluating water separation performance of dehydrators

ISO/TC 135 EXAMINĂRI NEDISTRUCTIVE**ISO 16371-2:2017**

Non-destructive testing -- Industrial computed radiography with storage phosphor imaging plates -- Part 2: General principles for testing of metallic materials using X-rays and gamma rays

ISO/TS 16829:2017

Non-destructive testing -- Automated ultrasonic testing -- Selection and application of systems

ISO/TC 138 ȚEVI, FITINGURI ȘI ROBINETE DE MATERIALE PLASTICE PENTRU TRANSPORTUL FLUIDELOR**ISO 10639:2017**

Plastics piping systems for pressure and non-pressure water supply -- Glass-reinforced thermosetting plastics (GRP) systems based on unsaturated polyester (UP) resin

ISO/TC 142 ECHIPAMENT DE CURATIRE PENTRU AER ȘI ALTE GAZE**ISO 29463-1:2017**

High efficiency filters and filter media for removing particles from air -- Part 1: Classification, performance, testing and marking

ISO/TC 147 CALITATEA APEI**ISO 19340:2017**

Water quality -- Determination of dissolved perchlorate -- Method using ion chromatography (IC)

ISO/TC 154 PROCESSE, ELEMENTE INFORMATICE ȘI DOCUMENTE ÎN COMERȚ, INDUSTRIE ȘI ADMINISTRAȚIE**ISO 14533-3:2017**

Processes, data elements and documents in commerce, industry and administration -- Long term signature profiles -- Part 3: Long term signature profiles for PDF Advanced Electronic Signatures (PAdES)

ISO/TC 155 NICHEL ȘI ALIAJE DE NICHEL**ISO 6283:2017**

Refined nickel

ISO 7529:2017

Nickel alloys -- Determination of chromium content -- Potentiometric titration method with ammonium iron(II) sulfate

ISO/TC 156 COROZIUNEA METALELOR ȘI ALIAJELOR**ISO 12473:2017**

General principles of cathodic protection in seawater

ISO/TC 160 STICLĂ PENTRU CONSTRUCȚII**ISO 18543:2017**

Glass in building -- Electrochromic glazings -- Accelerated ageing test and requirements

ISO/TC 164 ÎNCERCĂRI MECANICE ALE METALELOR**ISO 6506-2:2017**

Metallic materials -- Brinell hardness test -- Part 2: Verification and calibration of testing machines

ISO 16630:2017

Metallic materials -- Sheet and strip -- Hole expanding test

ISO/TC 172 OPTICĂ ȘI FOTONICĂ**ISO 8478:2017**

Optics and photonics -- Camera lenses -- Measurement of ISO spectral transmittance

ISO 16671:2015/Amd 1:2017**ISO/TC 173 PRODUSE AJUTĂTOARE PENTRU PERSOANE CU DEFICIENȚE SAU HANDICAP****ISO 7176-2:2017**

Wheelchairs -- Part 2: Determination of dynamic stability of electrically powered wheelchairs

ISO/TC 178 ASCENSOARE, SCĂRI RULANTE, TROTUARE RULANTE**ISO/TS 8103-6:2017**

Escalators and moving walks -- Part 6: Safety parameters meeting the GESRs

ISO/TC 182 GEOTEHNICĂ**ISO 18674-3:2017**

Geotechnical investigation and testing -- Geotechnical monitoring by field instrumentation -- Part 3: Measurement of displacements across a line: Inclinometers

ISO 22476-10:2017

Geotechnical investigation and testing -- Field testing -- Part 10: Weight sounding test

ISO/TC 184 SISTEME DE AUTOMATIZARI INDUSTRIALE ȘI STRUCTURI DE INTEGRARE**ISO/TS 8000-60:2017**

Data quality -- Part 60: Data quality management: Overview

ISO 15746-2:2017

Automation systems and integration -- Integration of advanced process control and optimization capabilities for manufacturing systems -- Part 2: Activity models and information exchange

ISO 16300-3:2017

Automation systems and integration -- Interoperability of capability units for manufacturing application solutions -- Part 3: Verification and validation of interoperability among capability units

ISO/TC 192 TURBINE CU GAZ**ISO 18888:2017**

Gas turbine combined cycle power plants -- Thermal performance tests

ISO/TC 193 GAZE NATURALE**ISO 20729:2017**

Natural gas -- Determination of sulfur compounds -- Determination of total sulfur content by ultraviolet fluorescence method

ISO/TC 198 STERILIZAREA PRODUSELOR DE ÎNGRIJIREA SĂNĂȚII

ISO 17664:2017

Processing of health care products -- Information to be provided by the medical device manufacturer for the processing of medical devices

ISO/TC 204 SISTEME INTELIGENTE DE TRANSPORT

ISO 16407-1:2017

Electronic fee collection -- Evaluation of equipment for conformity to ISO 17575-1 -- Part 1: Test suite structure and test purposes

ISO/TR 20529-1:2017

Intelligent transport systems -- Framework for green ITS (G-ITS) standards -- Part 1: General information and use case definitions

ISO 25110:2017

Electronic fee collection -- Interface definition for on-board account using integrated circuit card (ICC)

ISO/TC 206 CERAMICĂ TEHNICĂ

ISO 19634:2017

Fine ceramics (advanced ceramics, advanced technical ceramics) -- Ceramic composites -- Notations and symbols

ISO 26602:2017

Fine ceramics (advanced ceramics, advanced technical ceramics) -- Silicon nitride materials for rolling bearing balls and rollers

ISO/TC 207 MANAGEMENTUL MEDIULUI

ISO 14055-1:2017

Environmental management -- Guidelines for establishing good practices for combatting land degradation and desertification -- Part 1: Good practices framework

ISO/TC 209 CAMERE CURATE ȘI MEDII CONTROLATE ASOCIATE

ISO 14644-15:2017

Cleanrooms and associated controlled environments -- Part 15: Assessment of suitability for use of equipment and materials by airborne chemical concentration

ISO/TC 213 SPECIFICAȚII ȘI VERIFICĂRI DIMENSIONALE ȘI GEOMETRICE ALE PRODUSELOR

ISO 14253-1:2017

Geometrical product specifications (GPS) -- Inspection by measurement of workpieces and measuring equipment -- Part 1: Decision rules for verifying conformity or nonconformity with specifications

ISO/TC 215 INFORMATICĂ MEDICALĂ

ISO/IEEE 11073-10101:2004/Amd 1:2017

Additional definitions

ISO/IEEE 11073-10422:2017

Health informatics -- Personal health device communication -- Part 10422: Device specialization -- Urine analyser

ISO 11615:2017

Health informatics -- Identification of medicinal products -- Data elements and structures for the unique identification and exchange of regulated medicinal product information

ISO 11616:2017

Health informatics -- Identification of medicinal products -- Data elements and structures for unique identification and exchange of regulated pharmaceutical product information

ISO/TS 20443:2017

Health informatics -- Identification of medicinal products -- Implementation guidelines for ISO 11615 data elements and structures for the unique identification and exchange of regulated medicinal product information

ISO/TS 20451:2017

Health informatics -- Identification of medicinal products -- Implementation guidelines for ISO 11616 data elements and structures for the unique identification and exchange of regulated pharmaceutical product information

ISO/TC 218 LEMN

ISO 13061-10:2017

Physical and mechanical properties of wood -- Test methods for small clear wood specimens -- Part 10: Determination of impact bending strength

ISO 13061-11:2017

Physical and mechanical properties of wood -- Test methods for small clear wood specimens -- Part 11: Determination of resistance to impact indentation

ISO 13061-12:2017

Physical and mechanical properties of wood -- Test methods for small clear wood specimens -- Part 12: Determination of static hardness

ISO 13061-17:2017

Physical and mechanical properties of wood -- Test methods for small clear wood specimens -- Part 17: Determination of ultimate stress in compression parallel to grain

ISO/TC 228 TURISM ȘI SERVICII CONEXE

ISO 20410:2017

Tourism and related services -- Bareboat charter -- Minimum service and equipment requirements

ISO/TC 229 NANOTEHNOLOGII

ISO/TR 19057:2017

Nanotechnologies -- Use and application of acellular in vitro tests and methodologies to assess nanomaterial biodegradability

ISO/TC 264 FOCURI DE ARTIFICII

ISO/TR 21865:2017

Fireworks -- Third party testing -- Voluntary scheme

ISO/TC 265 CAPTAREA DIOXIDULUI DE CARBON, TRANSPORT ȘI STOCARE GEOLOGICĂ

ISO 27914:2017

Carbon dioxide capture, transportation and geological storage -- Geological storage



În perioada 2017.10.01 – 2017.10.31

IEC/CISPR COMITET INTERNAȚIONAL SPECIALIZAT ÎN INTERFERENȚA RADIO**CISPR TR 18-1:2017**

Radio interference characteristics of overhead power lines and high-voltage equipment - Part 1: Description of phenomena

CISPR TR 18-2:2017

Radio interference characteristics of overhead power lines and high-voltage equipment - Part 2: Methods of measurement and procedure for determining limits

CISPR TR 18-3:2017

Radio interference characteristics of overhead power lines and high-voltage equipment - Part 3: Code of practice for minimizing the generation of radio noise

CISPR 25:2016/C1:2017

Corrigendum 1 - Vehicles, boats and internal combustion engines - Radio disturbance characteristics - Limits and methods of measurement for the protection of on-board receivers

IEC/TC 15 MATERIALE ELECTROIZOLANTE SOLIDE**IEC 62677-1:2017**

Heat shrinkable low and medium voltage moulded shapes - Part 1: General requirements

IEC 62677-2:2017

Heat shrinkable low and medium voltage moulded shapes - Part 2: Methods of test

IEC/TC 17 APARATAJ ELECTRIC**IEC 62271-110:2017**

High-voltage switchgear and controlgear - Part 110: Inductive load switching

IEC/TC 23 ACCESORII ELECTRICE**IEC 60755:2017**

General safety requirements for residual current operated protective devices

IEC/TC 34 LĂMPI ȘI ECHIPAMENTUL ASOCIAT**IEC 61347-2-7:2011/A1:2017**

Amendment 1 - Lamp controlgear - Part 2-7: Particular requirements for battery supplied electronic controlgear for emergency lighting (self-contained)

IEC 61347-2-7:2011+A1:2017 CSV

Lamp controlgear - Part 2-7: Particular requirements for battery supplied electronic controlgear for emergency lighting (self-contained)

IEC TR 61547-1:2017

Equipment for general lighting purposes - EMC immunity requirements - Part 1: An objective light flickermeter and voltage fluctuation immunity test method

IEC 62554:2011/A1:2017

Amendment 1 - Sample preparation for measurement of mercury level in fluorescent lamps

IEC 62554:2011+A1:2017 CSV

Sample preparation for measurement of mercury level in fluorescent lamps

IEC 62838:2015/C1:2017

Corrigendum 1 - LED lamps for general lighting services with supply voltages not exceeding 50 V a.c. r.m.s. or 120 V ripple free d.c. - Safety specifications

IEC/TC 47 DISPOZITIVE CU SEMICONDUCTOARE**IEC TR 63133:2017**

Semiconductor devices - Scan based ageing level estimation for semiconductor devices

IEC/TC 57 CONDUCEREA SISTEMELOR ELECTRICE DE PUTERE ȘI SCHIMBUL DE INFORMAȚII ASOCIAT**IEC TR 61850-90-10:2017**

Communication networks and systems for power utility automation - Part 90-10: Models for scheduling

IEC/TC 59 APTITUDINILE DE FUNCȚIONARE ALE APARATELOR ELECTROCASNICE**IEC TS 62950:2017**

Household and similar electrical appliances - Specifying smart capabilities of appliances and devices - General aspects

IEC/TC 61 SECURITATEA APARATELOR ELECTRICE DE UZ CASNIC**IEC 60335-2-103:2015/A1:2017**

Amendment 1 - Household and similar electrical appliances - Safety - Part 2-103: Particular requirements for drives for gates, doors and windows

IEC 60335-2-103:2015+A1:2017 CSV

Household and similar electrical appliances - Safety - Part 2-103: Particular requirements for drives for gates, doors and windows

IEC 60335-2-12:2002/A2:2017

Amendment 1 - Household and similar electrical appliances - Safety - Part 2-12: Particular requirements for warming plates and similar appliances

IEC 60335-2-12:2002+A1:2008+A2:2017 CSV

Household and similar electrical appliances - Safety - Part 2-12: Particular requirements for warming plates and similar appliances

IEC 60335-2-43:2017

Household and similar electrical appliances - Safety - Part 2-43: Particular clothes dryers and towel rails

IEC 60335-2-52:2002/A2:2017

Amendment 1 - Household and similar electrical appliances - Safety - Part 2-52: Particular requirements for oral hygiene appliances

IEC 60335-2-52:2002+A1:2008+A2:2017 CSV

Household and similar electrical appliances - Safety - Part 2-52: Particular requirements for oral hygiene appliances

IEC 60335-2-81:2015/A1:2017

Amendment 1 - Household and similar electrical appliances - Safety - Part 2-81: Particular requirements for foot warmers and heating mats

IEC 60335-2-81:2015+A1:2017 CSV

Household and similar electrical appliances - Safety - Part 2-81: Particular requirements for foot warmers and heating mats

IEC 60335-2-82:2017

Household and similar electrical appliances - Safety - Part 2-82: Particular requirements for amusement machines and personal service machines

IEC 60335-2-95:2011/A2:2017

Amendment 2 - Household and similar electrical appliances - Safety - Part 2-95: Particular requirements for drives for vertically moving garage doors for residential use

IEC 60335-2-95:2011+A1:2015+A2:2017 CSV

Household and similar electrical appliances - Safety - Part 2-95: Particular requirements for drives for vertically moving garage doors for residential use

IEC/TC 64 INSTALAȚII ELECTRICE ȘI PROTECȚIA ÎMPOTRIVA ȘOCULUI**IEC TS 60479-2:2017**

Effects of current on human beings and livestock - Part 2: Special aspects

IEC/TC 72 COMENZI AUTOMATE PENTRU APARATE DE UZ CASNIC**IEC 60730-2-13:2017**

Automatic electrical controls - Part 2-13: Particular requirements for humidity sensing controls

IEC/TC 80 SISTEME ȘI ECHIPAMENTE DE RADIOCOMUNICAȚII ȘI NAVIGAȚIE MARITIMĂ**IEC 61097-3:2017**

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

IEC/TC 86 FIBRE OPTICE**IEC 60793-1-47:2017**

Optical fibres - Part 1-47: Measurement methods and test procedures - Macrobending loss

IEC 60794-1-22:2017

Optical fibre cables - Part 1-22: Generic specification - Basic optical cable test procedures - Environmental test methods

IEC/TC 106 METODE DE EVALUARE A CÂMPURILOR ELECTRICE, MAGNETICE ȘI ELECTROMAGNETICE ASOCIATE CU EXPUNEREA CORPULUI UMAN**IEC/IEEE 62704-1:2017**

Determining the peak spatial-average specific absorption rate (SAR) in the human body from wireless communications devices, 30 MHz to 6 GHz - Part 1: General requirements for using the finite difference time-domain (FDTD) method for SAR calculations

IEC/IEEE 62704-3:2017

Determining the peak spatial-average specific absorption rate (SAR) in the human body from wireless communications devices, 30 MHz to 6 GHz - Part 3: Specific requirements for using the finite difference time domain (FDTD) method for SAR calculations of mobile phones

IEC/TC 110 DISPOZITIVE DE AFIȘARE PLANE**IEC 62629-13-1:2017**

3D Display devices - Part 13-1: Visual inspection methods for stereoscopic displays using glasses - Ghost image

IEC/TC 116 SECURITATEA UNELTELOR ELECTRICE CU MOTOR PORTABILE**IEC 62841-3-14:2017**

Electric motor-operated hand-held tools, transportable tools and lawn and garden machinery - Safety - Part 3-14: Particular requirements for transportable drain cleaners

IEC 62841-4-1:2017

Electric motor-operated hand-held tools, transportable tools and lawn and garden machinery - Safety - Part 4-1: Particular requirements for chain saws



PROIECTE DE STANDARDE INTERNAȚIONALE ISO SUPUSE ANCHETEI PUBLICE

În perioada 2017.10.01 – 2017.10.31

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. Proiectele pot fi obținute de la ASRO precizând indicativul și titlul standardului. Termenul limită până la care se pot trimite comentarii este cu 30 zile calendaristice înainte de termenul limită de vot (dea), indicat după fiecare proiect.

IULTCS UNIUNEA INTERNAȚIONALĂ A SOCIETĂȚILOR TEHNICIENILOR ȘI CHIMIȘTILOR PIELARI**ISO/DIS 17226-1**

Leather -- Chemical determination of formaldehyde content -- Part 1: Method using high performance liquid chromatography
Data limita de vot: 2018-01-23

ISO/DIS 17226-2

Leather -- Chemical determination of formaldehyde content -- Part 2: Method using colorimetric analysis
Data limita de vot: 2018-01-23

ISO/IEC JTC 1 TEHNOLOGIA INFORMAȚIEI**ISO/IEC 7816-4:2013/DAmD 1**

Record handling
Data limita de vot: 2018-01-05

ISO/IEC 7816-4:2013/DAmD 2

Waiting time management
Data limita de vot: 2018-01-05

ISO/IEC DIS 9798-3

Information technology -- Security techniques -- Entity authentication -- Part 3: Mechanisms using digital signature techniques
Data limita de vot: 2017-12-28

ISO/IEC 14492:2001/DAmD 4

Data limita de vot: 2018-01-11

ISO/IEC DIS 15963-1

Information technology -- Radio frequency identification for item management -- Unique identification for RF tags -- Part 1: Unique identification for RF tags numbering systems
Data limita de vot: 2018-01-13

ISO/IEC DIS 18328-4

Identification cards -- ICC-managed devices -- Part 4: Test methods for logical characteristics
Data limita de vot: 2018-01-05

ISO/IEC DIS 20027

Information technology -- Best practices for slap ten print fingerprint capture
Data limita de vot: 2018-01-18

ISO/IEC 21000-8:2008/DAMd 4

Media value chain ontology extensions on time-segments and multi-track audio
Data limita de vot: 2018-01-20

ISO/IEC 23001-11:2015/DAMd 3

AVC and HEVC metrics for complexity prediction models
Data limita de vot: 2018-01-17

ISO/IEC DIS 23001-13

Information technology -- MPEG systems technologies -- Part 13: Media orchestration
Data limita de vot: 2018-01-20

ISO/IEC 23003-4:2015/DAMd 3

Conformance
Data limita de vot: 2018-01-20

ISO/IEC DIS 23005-2

Information technology -- Media context and control -- Part 2: Control information
Data limita de vot: 2018-01-17

ISO/IEC DIS 23005-3

Information technology -- Media context and control -- Part 3: Sensory information
Data limita de vot: 2018-01-19

ISO/IEC DIS 23005-4

Information technology -- Media context and control -- Part 4: Virtual world object characteristics
Data limita de vot: 2018-01-19

ISO/IEC DIS 23005-5

Information technology -- Media context and control -- Part 5: Data formats for interaction devices
Data limita de vot: 2018-01-04

ISO/IEC DIS 23005-6

Information technology -- Media context and control -- Part 6: Common types and tools
Data limita de vot: 2018-01-03

ISO/IEC DIS 23008-9

Information technology -- High efficiency coding and media delivery in heterogeneous environments -- Part 9: 3D Audio conformance testing
Data limita de vot: 2018-01-19

ISO/IEC DIS 26553

Information technology -- Software and systems engineering -- Tools and methods for product line realization
Data limita de vot: 2018-01-17

ISO/IEC DIS 26554

Information technology -- Software and systems engineering -- Tools and methods for product line testing
Data limita de vot: 2018-01-17

ISO/IEC DIS 26556

Information technology -- Software and systems engineering -- Tools and methods for product line organizational management
Data limita de vot: 2018-01-17

ISO/IEC DIS 29167-21

Information technology -- Automatic identification and data capture techniques -- Part 21: Crypto suite SIMON security services for air interface communications
Data limita de vot: 2018-01-03

ISO/IEC DIS 29167-22

Information technology -- Automatic identification and data capture techniques -- Part 22: Crypto suite SPECK security services for air interface communications
Data limita de vot: 2018-01-03

ISO/TC 8 NAVE ȘI TEHNOLOGIE MARITIMĂ**ISO/DIS 799-1**

Ships and marine technology -- Pilot ladders -- Part 1: Design and specification
Data limita de vot: 2018-01-02

ISO/DIS 19037

Ships and marine technology -- Gate valves for use in low temperature applications -- Design and testing requirements
Data limita de vot: 2018-01-06

ISO/DIS 20602

Ships and marine technology -- Check valves for use in low temperature applications -- Design and testing requirements
Data limita de vot: 2018-01-06

ISO/DIS 21159

Ships and marine technology -- Butterfly valves for use in low temperature applications -- Design and testing requirements
Data limita de vot: 2018-01-03

ISO/DIS 21635

Ships and marine technology -- Specification of high manganese austenitic steel used for LNG tanks on board ships
Data limita de vot: 2018-01-11

ISO/TC 17 OȚEL**ISO/DIS 5948**

Railway rolling stock material -- Ultrasonic acceptance testing
Data limita de vot: 2017-12-30

ISO/TC 20 AERONAUTICĂ ȘI SPAȚIU**ISO/DIS 5884**

Aerospace series -- Fluid systems and components -- Methods for system sampling and measuring the solid particle contamination of hydraulic fluids
Data limita de vot: 2017-12-28

ISO/DIS 16091

Space systems -- Integrated logistic support
Data limita de vot: 2018-01-20

ISO/TC 22 VEHICULE RUTIERE**ISO/DIS 17840-2**

Road vehicles -- Information for first and second responders -- Part 2: Rescue sheet for buses, coaches and heavy commercial vehicles
Data limita de vot: 2018-01-02

ISO/DIS 17840-3

Road vehicles -- Information for first and second responders -- Part 3: Emergency response guide template
Data limita de vot: 2018-01-04

ISO/TC 23 TRACTOARE ȘI MATERIALE AGRICOLE ȘI FORESTIERE**ISO/DIS 11783-3**

Tractors and machinery for agriculture and forestry -- Serial control and communications data network -- Part 3: Data link layer
Data limita de vot: 2017-12-28

ISO/DIS 24347

Agricultural vehicles -- Mechanical connections between towed and towing vehicles -- Dimensions of ball-type coupling device (80 mm)

Data limita de vot: 2018-01-02

ISO/TC 28 PRODUSE PETROLIERE ȘI LUBRIFIANȚI**ISO/DIS 3104**

Petroleum products -- Transparent and opaque liquids -- Determination of kinematic viscosity and calculation of dynamic viscosity

Data limita de vot: 2018-01-16

ISO/DIS 3405

Petroleum and related products from natural or synthetic sources -- Determination of distillation characteristics at atmospheric pressure

Data limita de vot: 2018-01-16

ISO/TC 29 SCULE MICI**ISO/DIS 11901-2**

Tools for pressing -- Gas springs -- Part 2: Specification accessories

Data limita de vot: 2018-01-19

ISO/DIS 20928

Tools for pressing -- Spring plungers with helicoidal compression steel spring or gas spring

Data limita de vot: 2018-01-13

ISO/TC 34 PRODUSE ALIMENTARE**ISO/DIS 11050**

Wheat flour and durum wheat semolina -- Determination of impurities of animal origin

Data limita de vot: 2018-01-03

ISO/DIS 15141

Cereals and cereal products -- Determination of ochratoxin A -- High performance liquid chromatographic method with immunoaffinity column cleanup and fluorescence detection

Data limita de vot: 2018-01-02

ISO/DIS 21422

Milk, milk products, infant formula and adult nutritionals -- Determination of chloride -- Potentiometric titration method

Data limita de vot: 2018-01-24

ISO/TC 35 VOPSELE ȘI LACURI**ISO/DIS 11124-1**

Preparation of steel substrates before application of paints and related products -- Specifications for metallic blast-cleaning abrasives -- Part 1: General introduction and classification

Data limita de vot: 2017-12-28

ISO/DIS 11124-2

Preparation of steel substrates before application of paints and related products -- Specifications for metallic blast-cleaning abrasives -- Part 2: Chilled-iron grit

Data limita de vot: 2017-12-28

ISO/DIS 11124-3

Preparation of steel substrates before application of paints and related products -- Specifications for metallic blast-cleaning abrasives -- Part 3: High-carbon cast-steel shot and grit

Data limita de vot: 2017-12-28

ISO/DIS 11124-4

Preparation of steel substrates before application of paints and related products -- Specifications for metallic blast-cleaning abrasives -- Part 4: Low-carbon cast-steel shot

Data limita de vot: 2017-12-28

ISO/DIS 11125-1

Preparation of steel substrates before application of paints and related products -- Test methods for metallic blast-cleaning abrasives -- Part 1: Sampling

Data limita de vot: 2017-12-28

ISO/DIS 11125-2

Preparation of steel substrates before application of paints and related products -- Test methods for metallic blast-cleaning abrasives -- Part 2: Determination of particle size distribution

Data limita de vot: 2017-12-28

ISO/DIS 11125-3

Preparation of steel substrates before application of paints and related products -- Test methods for metallic blast-cleaning abrasives -- Part 3: Determination of hardness

Data limita de vot: 2017-12-28

ISO/DIS 11125-4

Preparation of steel substrates before application of paints and related products -- Test methods for metallic blast-cleaning abrasives -- Part 4: Determination of apparent density

Data limita de vot: 2017-12-28

ISO/DIS 11125-5

Preparation of steel substrates before application of paints and related products -- Test methods for metallic blast-cleaning abrasives -- Part 5: Determination of percentage defective particles and of microstructure

Data limita de vot: 2017-12-28

ISO/DIS 11125-6

Preparation of steel substrates before application of paints and related products -- Test methods for metallic blast-cleaning abrasives -- Part 6: Determination of foreign matter

Data limita de vot: 2017-12-28

ISO/DIS 11125-7

Preparation of steel substrates before application of paints and related products -- Test methods for metallic blast-cleaning abrasives -- Part 7: Determination of moisture

Data limita de vot: 2017-12-28

ISO/DIS 11126-1

Preparation of steel substrates before application of paints and related products -- Specifications for non-metallic blast-cleaning abrasives -- Part 1: General introduction and classification

Data limita de vot: 2017-12-28

ISO/DIS 11126-3

Preparation of steel substrates before application of paints and related products -- Specifications for non-metallic blast-cleaning abrasives -- Part 3: Copper refinery slag

Data limita de vot: 2017-12-28

ISO/DIS 11126-4

Preparation of steel substrates before application of paints and related products -- Specifications for non-metallic blast-cleaning abrasives -- Part 4: Coal furnace slag

Data limita de vot: 2017-12-28

ISO/DIS 11126-5

Preparation of steel substrates before application of paints and related products -- Specifications for non-metallic blast-cleaning abrasives -- Part 5: Nickel refinery slag

Data limita de vot: 2017-12-28

ISO/DIS 11126-6

Preparation of steel substrates before application of paints and related products -- Specifications for non-metallic blast-cleaning abrasives -- Part 6: Iron furnace slag

Data limita de vot: 2017-12-28

ISO/DIS 11126-7

Preparation of steel substrates before application of paints and related products -- Specifications for non-metallic blast-cleaning abrasives -- Part 7: Fused aluminium oxide

Data limita de vot: 2018-01-05

ISO/DIS 11126-8

Preparation of steel substrates before application of paints and related products -- Specifications for non-metallic blast-cleaning abrasives -- Part 8: Olivine
Data limita de vot: 2017-12-28

ISO/TC 38 TEXTILE

ISO/DIS 10290

Textiles -- Cotton yarns -- Basis for specification
Data limita de vot: 2017-12-28

ISO/TC 43 ACUSTICĂ

ISO/DIS 11654

Acoustics -- Sound absorbers -- Rating of sound absorption coefficients
Data limita de vot: 2017-12-28

ISO/DIS 20189

Acoustics -- Screens furniture and single objects intended for interior use -- Rating of sound absorption and sound reduction of elements based on laboratory measurements
Data limita de vot: 2017-12-28

ISO/TC 58 BUTELII PENTRU GAZ

ISO/DIS 16964

Gas cylinders -- Flexible hoses assemblies -- Specification and testing
Data limita de vot: 2017-12-29

ISO/TC 76 APARATURĂ DE TRANSFUZIE, PERFUZIE, INECȚIE, PENTRU UTILIZARE MEDICALĂ ȘI FARMACEUTICĂ

ISO/DIS 8362-1

Injection containers and accessories -- Part 1: Injection vials made of glass tubing
Data limita de vot: 2018-01-13

ISO/DIS 11040-6

Prefilled syringes -- Part 6: Plastic barrels for injectables and sterilized subassembled syringes ready for filling
Data limita de vot: 2017-12-28

ISO/TC 79 METALE UȘOARE ȘI ALIAJELE LOR

ISO/DIS 2085

Anodizing of aluminium and its alloys -- Check for continuity of thin anodic oxidation coatings -- Copper sulfate test
Data limita de vot: 2018-01-20

ISO/DIS 2376

Anodizing of aluminium and its alloys -- Determination of electric breakdown potential
Data limita de vot: 2018-01-20

ISO/DIS 3211

Anodizing of aluminium and its alloys -- Assessment of resistance of anodic oxidation coatings to cracking by deformation
Data limita de vot: 2018-01-20

ISO/DIS 6581

Anodizing of aluminium and its alloys -- Determination of the comparative fastness to ultraviolet light and heat of coloured anodic oxidation coatings
Data limita de vot: 2018-01-20

ISO/DIS 8993

Anodizing of aluminium and its alloys -- Rating system for the evaluation of pitting corrosion -- Chart method
Data limita de vot: 2018-01-20

ISO/TC 83 ECHIPAMENTE PENTRU SPORT ȘI RECREERE

ISO/DIS 20739

Martial arts -- Wushu Taiji clothing -- Requirements and test method
Data limita de vot: 2018-01-13

ISO/DIS 20740

Martial arts -- Wushu Taiji sword -- Requirements and test method
Data limita de vot: 2018-01-13

ISO/TC 84 DISPOZITIVE PENTRU ADMINISTRAREA PRODUSELOR MEDICALE ȘI CATETERE INTRAVASCULARE

ISO/DIS 7886-4

Sterile hypodermic syringes for single use -- Part 4: Syringes with re-use prevention feature
Data limita de vot: 2018-01-13

ISO/DIS 23907-1

Sharps injury protection -- Requirements and test methods -- Part 1: Single-use sharps containers
Data limita de vot: 2017-12-28

ISO/TC 85 ENERGIE NUCLEARĂ

ISO/DIS 9161

Uranium dioxide powder -- Determination of apparent density and tap density
Data limita de vot: 2018-01-24

ISO/DIS 11929-3

Determination of the characteristic limits (decision threshold, detection limit and limits of the coverage interval) for measurements of ionizing radiation -- Fundamentals and application -- Part 3: Applications to unfolding methods
Data limita de vot: 2018-01-24

ISO/TC 94 SECURITATEA PERSOANEI- ÎMBRĂCĂMINTE ȘI ECHIPAMENTE DE PROTECȚIE

ISO 374-1:2016/DAMd 1

Data limita de vot: 2018-01-20

ISO/DIS 18639-5

PPE ensembles for firefighters undertaking specific rescue activities -- Part 5: Helmet
Data limita de vot: 2018-01-05

ISO/TC 102 MINEREU DE FIER ȘI MINEREU DE FIER SARACIT

ISO/DIS 2597-2

Iron ores -- Determination of total iron content -- Part 2: Titrimetric methods after titanium(III) chloride reduction
Data limita de vot: 2017-12-29

ISO/TC 112 TEHNICA VIDULUI

ISO/DIS 21360-4

Vacuum technology -- Standard methods for measuring vacuum-pump performance -- Part 4: Turbomolecular vacuum pumps
Data limita de vot: 2018-01-24

ISO/TC 121 ECHIPAMENTE PENTRU ANESTEZIE ȘI REANIMARE

ISO/DIS 19223.2

Lung ventilators and related equipment -- Vocabulary and semantics
Data limita de vot: 2017-12-27

ISO/TC 126 TUTUN ȘI PRODUSE DIN TUTUN

ISO/DIS 21160

Cigarettes -- Determination of selected carbonyls in the mainstream smoke of cigarettes -- Method using high performance liquid chromatography
Data limita de vot: 2018-01-13

ISO/DIS 21330

Cigarettes -- Determination of selected volatile organic compounds in the mainstream smoke of cigarettes -- Method using GC/MS
Data limita de vot: 2018-01-13

ISO/DIS 21766

Tobacco and tobacco products -- Determination of tobacco-specific nitrosamines in tobacco products -- Method using LC-MS/MS
Data limita de vot: 2018-01-04

ISO/TC 127 MAȘINI DE TERASAMENT

ISO/DIS 10968

Earth-moving machinery -- Operator's controls
Data limita de vot: 2018-01-11

ISO/TC 130 TEHNOLOGIE GRAFICĂ

ISO/DIS 19302

Graphic technology -- Colour conformity assessment of printed products
Data limita de vot: 2017-12-30

ISO/TC 131 SISTEME HIDRAULICE ȘI PNEUMETICE

ISO/DIS 18582-2

Fluid power -- Specifications of reference dictionary -- Part 2: Classes' and properties' definitions for pneumatics
Data limita de vot: 2018-01-03

ISO/TC 133 SISTEME ȘI DESEMNAREA MARIMILOR IMBRACAMINTEI - ÎN AȘTEPTARE

ISO/DIS 8559-3

Size designation of clothes -- Part 3: Methodology of the creation of the body measurement tables and intervals
Data limita de vot: 2017-12-29

ISO/TC 134 ÎNGRĂȘĂMINTE - ÎN AȘTEPTARE

ISO/DIS 20977

Liming materials -- Determination of size distribution by dry and wet sieving
Data limita de vot: 2018-01-16

ISO/TC 138 ȚEVI, FITINGURI ȘI ROBINETE DE MATERIALE PLASTICE PENTRU TRANSPORTUL FLUIDELOR

ISO/DIS 19469-1.2

Plastic piping systems for non pressure underground drainage - Single wall corrugated piping systems of polyethylene (PE) and polypropylene (PP) -- Part 1: General requirements and performance characteristics
Data limita de vot: 2017-12-02

ISO/DIS 19469-3.2

Plastic piping systems for non pressure underground drainage - Single wall corrugated piping systems of polyethylene (PE) and polypropylene (PP) -- Part 3: Pipes and fittings
Data limita de vot: 2017-12-02

ISO/TC 147 CALITATEA APEI

ISO/DIS 8199

Water quality -- General requirements and guidance for microbiological examinations by culture
Data limita de vot: 2017-12-28

ISO/TC 149 BICICLETE

ISO 6742-2:2015/DAMd 1

Data limita de vot: 2018-01-24

ISO/TC 156 COROZIUNEA METALELOR ȘI ALIAJELOR

ISO/DIS 7539-6

Corrosion of metals and alloys -- Stress corrosion testing -- Part 6: Preparation and use of precracked specimens for tests under constant load or constant displacement
Data limita de vot: 2018-01-04

ISO/TC 158 ANALIZA DE GAZE

ISO/DIS 6145-7

Gas analysis -- Preparation of calibration gas mixtures using dynamic methods -- Part 7: Thermal mass-flow controllers
Data limita de vot: 2017-12-29

ISO/TC 159 ERGONOMIE

ISO/DIS 21056

Ergonomics -- Accessible design -- Guidelines for designing tactile symbols and letters
Data limita de vot: 2017-12-29

ISO/TC 163 PERFORMANȚA TERMICĂ ȘI UTILIZAREA ENERGIEI TERMICE ÎN CLĂDIRI

ISO/DIS 16535

Thermal insulating products for building applications -- Determination of long-term water absorption by immersion
Data limita de vot: 2017-12-30

ISO/DIS 16536

Thermal insulating products for building applications -- Determination of long-term water absorption by diffusion
Data limita de vot: 2017-12-30

ISO/DIS 29767

Thermal insulating products for building applications -- Determination of short-term water absorption by partial immersion
Data limita de vot: 2017-12-30

ISO/TC 172 OPTICĂ ȘI FOTONICĂ

ISO/DIS 9211-8

Optics and photonics -- Optical coatings -- Part 8: Coatings used for laser optics
Data limita de vot: 2018-01-24

ISO/DIS 14880-1

Optics and photonics -- Microlens arrays -- Part 1: Vocabulary
Data limita de vot: 2017-12-28

ISO/TC 173 PRODUSE AJUTĂTOARE PENTRU PERSOANE CU DEFICIENȚE SAU HANDICAP

ISO/DIS 7176-6

Wheelchairs -- Part 6: Determination of maximum speed, acceleration and deceleration of electric wheelchairs
Data limita de vot: 2017-12-30

ISO/DIS 19894

Walking trolleys - Requirements and test methods
Data limita de vot: 2018-01-02

ISO/TC 189 PLĂCI CERAMICE

ISO/DIS 10545-4

Ceramic tiles -- Part 4: Determination of modulus of rupture and breaking strength
Data limita de vot: 2018-01-02

ISO/TC 190 CALITATEA SOLULUI**ISO/DIS 15799**

Soil quality -- Guidance on the ecotoxicological characterization of soils and soil materials
Data limita de vot: 2017-12-28

ISO/DIS 23161

Soil quality -- Determination of selected organotin compounds -- Gas-chromatographic method
Data limita de vot: 2018-01-13

ISO/DIS 23470

Soil quality -- Determination of effective cation exchange capacity (CEC) and exchangeable cations using a hexamminecobalt trichloride solution
Data limita de vot: 2018-01-06

ISO/TC 193 GAZE NATURALE**ISO/DIS 6974-3**

Natural gas -- Determination of composition and associated uncertainty by gas chromatography -- Part 3: Precision and bias
Data limita de vot: 2017-12-28

ISO/TC 204 SISTEME INTELIGENTE DE TRANSPORT**ISO/DIS 20035**

Intelligent transport systems -- Cooperative adaptive cruise control systems (CACC) -- Performance requirements and test procedures
Data limita de vot: 2018-01-13

ISO/DIS 21215

Intelligent transport systems -- Localized communications -- ITS-M5
Data limita de vot: 2017-12-28

ISO/DIS 21218

Intelligent transport systems -- Hybrid communications -- Access technology support
Data limita de vot: 2017-12-29

ISO/TC 206 CERAMICĂ TEHNICĂ**ISO/DIS 21066**

Fine ceramics (advanced ceramics, advanced technical ceramics) -- Qualitative and semiquantitative assessment of the photocatalytic activities of surfaces by the reduction of resazurin in a deposited ink film
Data limita de vot: 2018-01-16

ISO/TC 207 MANAGEMENTUL MEDIULUI**ISO/DIS 14067**

Greenhouse gases -- Carbon footprint of products -- Requirements and guidelines for quantification
Data limita de vot: 2018-01-02

ISO/TC 215 INFORMATICĂ MEDICALĂ**ISO/DIS 12381**

Health informatics -- Time standards for healthcare specific problems
Data limita de vot: 2018-01-05

ISO/TC 221 GEOSINTETICE**ISO/DIS 11058**

Geotextiles and geotextile-related products -- Determination of water permeability characteristics normal to the plane, without load
Data limita de vot: 2018-01-11

ISO/TC 251 MANAGEMENTUL RESURSELOR**ISO/DIS 55002**

Asset management -- Management systems -- Guidelines for the application of ISO 55001
Data limita de vot: 2018-01-13

ISO/TC 265 CAPTAREA DIOXIDULUI DE CARBON, TRANSPORT ȘI STOCARE GEOLOGICĂ**ISO/DIS 27916**

Carbon dioxide capture, transportation and geological storage -- Carbon dioxide storage using enhanced oil recovery (CO₂-EOR)
Data limita de vot: 2018-01-11

ISO/TC 282 RECICLAREA APEI**ISO/DIS 20419**

Treated wastewater reuse for irrigation -- Guidelines for the adaptation of irrigation systems and practices to treated wastewater
Data limita de vot: 2018-01-12



**PROIECTE DE STANDARDE INTERNAȚIONALE
IEC SUPUSE ANCHETEI PUBLICE**

În perioada 2017.10.01 – 2017.10.31

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. 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 30140-3 ED1

Underwater acoustic sensor network -- Part 3: Entities and interface
Data limita de vot: 2017-12-29

ISO/IEC 30140-4 ED1

Underwater acoustic sensor network -- Part 4: Interoperability
Data limita de vot: 2017-12-29

ISO/IEC 30141 ED1

Internet of Things Reference Architecture (IoT RA)
Data limita de vot: 2017-12-29

**IEC/TC 9 ECHIPAMENTE ȘI SISTEME ELECTRICE
PENTRU TRACȚIUNE ELECTRICĂ**

IEC 62912-2 ED1

Railway applications - Direct current signalling monostable relays - Part 2: Monostable relays of spring type
Data limita de vot: 2017-12-29

**IEC/TC 18 INSTALAȚIILE ELECTRICE ALE NAVELOR ȘI
ALE UNITĂȚILOR MOBILE ȘI FIXE DE PE MARE**

IEC 60092-302-2 ED1

Electrical installations in ships - Part 302-2: Marine Power switchgear and controlgear assemblies
Data limita de vot: 2018-01-12

IEC/TC 29 ELECTROACUSTICĂ

IEC 61265 ED2

Electroacoustics - Instruments for measurement of aircraft noise - Performance requirements for systems to measure sound pressure levels in noise certification of aircraft
Data limita de vot: 2018-01-05

IEC/TC 34 LĂMPI ȘI ECHIPAMENTUL ASOCIAT

IEC 60061/FRAG75 ED3

Lamp caps and holders together with gauges for the control of interchangeability and safety - Part 1: Lamp caps
Data limita de vot: 2017-12-29

IEC 60061/FRAG76 ED3

Lamp caps and holders together with gauges for the control of interchangeability and safety - Part 2: Holders
Data limita de vot: 2017-12-29

IEC 60061-1/AMD58 ED3

Amendment 58 - Lamp caps and holders together with gauges for the control of interchangeability and safety - Part 1: Lamps Caps
Data limita de vot: 2017-12-29

IEC 60061-2/AMD54 ED3

Amendment 54 - Lamp caps and holders together with gauges for the control of interchangeability and safety - Part 2: Lampholders
Data limita de vot: 2017-12-29

IEC 60061-3/AMD55 ED3

Amendment 55 - Lamp caps and holders together with gauges for the control of interchangeability and safety - Part 3: Gauges
Data limita de vot: 2017-12-29

**IEC/TC 40 CONDENSATOARE ȘI REZISTOARE
ELECTRONICE**

IEC 61051-1 ED3

Varistors for use in electronic equipment - Part 1: Generic specification
Data limita de vot: 2017-12-22

IEC/TC 47 DISPOZITIVE CU SEMICONDUCTOARE

IEC 60191-4/AMD1 ED3

Mechanical standardization of semiconductor devices - Part 4: Coding system and classification into forms of package outlines for semiconductor device packages
Data limita de vot: 2017-12-15

IEC 62435-6 ED1

Electronic components - Long-term storage of electronic semiconductor devices - Part 6: Packaged or Finished Devices
Data limita de vot: 2018-01-19

IEC 62951-4 ED1

Semiconductor devices - Flexible and stretchable semiconductor devices - Part 4: Fatigue evaluation for films and substrates for flexible semiconductor devices
Data limita de vot: 2017-12-15

IEC 62951-6 ED1

Semiconductor devices - Flexible and stretchable semiconductor devices - Part 6: Test method for sheet resistance of flexible conducting films
Data limita de vot: 2018-01-19

**IEC/TC 48 COMPONENTE ELECTROMECHANICE ȘI
STRUCTURI MECANICE PENTRU ECHIPAMENTUL
ELECTRONIC**

IEC 60297-3-110 ED1

chanical structures for electrical and electronic equipment - Dimensions of mechanical structures of the 482,6 mm (19 in) Series - Part 110: residential racks and cabinets for smart houses
Data limita de vot: 2018-01-12

IEC 60512-1 ED5

Connectors for electronic equipment - Tests and measurements - Part 1: General
Data limita de vot: 2018-01-05

IEC 60512-1 ED5

Connectors for electronic equipment - Tests and measurements - Part 1: General
Data limita de vot: 2018-01-05

IEC 60512-28-100 ED2

Connectors for electrical and electronic equipment – Tests and measurements - Part 28-100: signal integrity tests up to 2000 mhz - Tests 28a to 28g
Data limita de vot: 2018-01-19

IEC 60512-99-002 ED1

Connectors for electronic equipment - tests and measurements - Part 99-002: Endurance test schedules - Test 99b, Test schedule for unintended unmating under electrical load
Data limita de vot: 2018-01-05

IEC 60512-99-002 ED1

Connectors for electronic equipment - tests and measurements - Part 99-002: Endurance test schedules - Test 99b, Test schedule for unintended unmating under electrical load
Data limita de vot: 2018-01-05

IEC 62966-1 ED1

Mechanical structures for electrical and electronic equipment - Aisle containment for IT cabinets - Part 1: Dimensions and mechanical requirements
Data limita de vot: 2017-12-22

**IEC/TC 49 DISPOZITIVE PIEZOELECTRICE ȘI
DIELECTRICE PENTRU REGLAJUL ȘI SELECȚIA
FRECVENȚEI**

IEC 61837-2 ED3

Surface mounted piezoelectric devices for frequency control and selection - Standard outlines and terminal lead connections - Part 2: Ceramic enclosures
Data limita de vot: 2018-01-19

IEC 62884-3 ED1

Measurement techniques of piezoelectric, dielectric and electrostatic oscillators - Part 3: Frequency aging test methods
Data limita de vot: 2018-01-12

**IEC/TC 59 APTITUDINILE DE FUNCȚIONARE ALE
APARATELOR ELECTROCASNICE**

IEC 60879 ED2

Comfort fans and regulators for household and similar purposes – Methods for measuring performance
Data limita de vot: 2018-01-12

IEC 62947-1 ED1

Electrically operated spray toilet seats for household and similar use - Methods for measuring the performance - Part 1: General test methods of spray seats
Data limita de vot: 2017-12-29

IEC/ASTM 62885-6 ED1

Surface cleaning appliances – Part 6: Wet hard floor cleaning appliances for household or similar use – Methods for measuring the performance
Data limita de vot: 2018-01-19

IEC/TC 62 ECHIPAMENTE ELECTROMEDICALE

IEC 60601-2-1 ED4

Medical electrical equipment - Part 2-1: Particular requirements for the basic safety and essential performance of electron accelerators in the range 1 MeV to 50 MeV
Data limita de vot: 2017-12-22

IEC 62464-1 ED2

Magnetic resonance equipment for medical imaging - Part 1: Determination of essential image quality parameters
Data limita de vot: 2017-12-22

IEC/TC 65 MĂSURĂ ȘI COMANDĂ ÎN PROCESELE INDUSTRIALE

IEC 62657-2/AMD1 ED2

Industrial communication networks - Wireless communication networks - Part 2: Coexistence management
Data limita de vot: 2017-12-08

IEC/TC 79 SISTEME DE ALARMĂ ȘI SECURITATE ELECTRONICĂ

IEC 62676-2-31 ED1

Video surveillance systems for use in security applications – Part 2-31: Video transmission protocols – IP interoperability implementation based on Web services – Live streaming and configuration
Data limita de vot: 2018-01-05

IEC 62676-2-32 ED1

Video surveillance systems for use in security applications – Part 2-32: Video transmission protocols – IP interoperability implementation based on Web services – Recording
Data limita de vot: 2018-01-05

IEC/TC 81 PROTECȚIA ÎMPOTRIVA TRĂSNETULUI

IEC 62305-1 ED3

Protection against lightning - Part 1: General principles
Data limita de vot: 2017-12-08

IEC 62305-2 ED3

Protection against lightning - Part 2: Risk management
Data limita de vot: 2017-12-08

IEC 62305-3 ED3

Protection against lightning - Part 3: Physical damage to structures and life hazard
Data limita de vot: 2017-12-08

IEC 62305-4 ED3

Protection against lightning - Part 4: Electrical and electronic systems within structures
Data limita de vot: 2017-12-08

IEC/TC 86 FIBRE OPTICE

IEC 60794-4-20 ED2

Optical fibre cables - Part 4-20: Aerial optical cables along electrical power lines - Family specification for ADSS (All Dielectric Self Supported) Optical cables
Data limita de vot: 2017-12-01

IEC/TC 100 SISTEME ȘI ECHIPAMENTE AUDIO, VIDEO ȘI MULTIMEDIA

IEC 62680-1-4 ED1

Universal Serial Bus interfaces for data and power - Part 1-4: Common Components – USB Type-C™ Authentication Specification
Data limita de vot: 2018-01-05

IEC/TC 110 DISPOZITIVE DE AFIȘARE PLANE

IEC 62341-5-2 ED2

Organic light emitting diode (OLED) displays - Part 5-2: Mechanical endurance test methods
Data limita de vot: 2017-12-29

IEC/TC 112 EVALUAREA ȘI CALIFICAREA MATERIALELOR IZOLATOARE ELECTRICE ȘI A SISTEMELOR

IEC 60112 ED5

Method for the determination of the proof and the comparative tracking indices of solid insulating materials
Data limita de vot: 2018-01-05

IEC 61857-32 ED1

Electrical insulation systems - Procedures for thermal evaluation - Part 32: Multifactor evaluation with increased factors during diagnostic testing
Data limita de vot: 2018-01-05

IEC 62631-3-4 ED1

Dielectric and resistive properties of solid insulating materials - Part 3-4: Determination of resistive properties (DC methods) - Volume resistance and volume resistivity at elevated temperatures
Data limita de vot: 2018-01-19

IEC/TC 119 ELECTRONICE IMPRIMATE

IEC 62899-201/AMD1 ED1

Printed electronics - Part 201: Materials - Substrates
Data limita de vot: 2017-12-29

În prezenta rubrică sunt publicate notificările referitoare la standarde și reglementări tehnice, adresate Secretariatului O.M.C. în temeiul Acordului referitor la Barierele Tehnice în Calea Comerțului (TBT). Rubrica răspunde totodată și obligațiilor referitoare la transparență menționate în art. 2 al Acordului TBT.

**Notificări referitoare la proiecte de standarde
primite de la Secretariatul OMC până la data de 31.10.2017**

Canada

G/TBT/N/CAN/533 Notice No. SMSE-017-17 - Radio Standards Specification (RSS)-252, issue 1, Intelligent Transportation Systems - Dedicated Short Range Communications (DSRC)

Grenada

G/TBT/N/GRD/18 Rice – Specification

Israel

G/TBT/N/ISR/963 SI 562 part 3 - Safety of toys: Migration of certain chemical elements.
G/TBT/N/ISR/964 SI 562 part 7 - Safety of toys: Finger paints - Requirements and test methods.
G/TBT/N/ISR/965 SI 23 part 3 - Wooden door sets and/or laminated door sets: Hinged laminated doors
G/TBT/N/ISR/966 SI 291 part 4 - Canned fish: Fish cutlets.
G/TBT/N/ISR/967 SI 387 - Dry mixtures for preparing soup
G/TBT/N/ISR/968 SI 799 – Common antenna receiving systems, individual antenna receiving systems and amateur radio vertical antenna mast
G/TBT/N/ISR/969 SI 873 - School bag

Jamaica

G/TBT/N/JAM/62 Jamaican Standard Specification for The labelling of commodities Part 30: Labelling of brewery products (beer, stout, shandy, malt beverage)
G/TBT/N/JAM/63 Jamaican Standard Specification for Liquid low-fat (half-skimmed or partly-skimmed) cow's milk and liquid non-fat (skimmed) cow's milk
G/TBT/N/JAM/64 Jamaican Standard Specification for Recombined milk
G/TBT/N/JAM/65 Jamaican Standard Specification for Liquid whole milk (cow's)
G/TBT/N/JAM/66 Jamaican Standard Specification for Safety of toys and playthings
G/TBT/N/JAM/67 Jamaican Standard Chemical Test Methods for Hydraulic Cements
G/TBT/N/JAM/68 Jamaican Standard Physical Test Methods for Hydraulic Cements
G/TBT/N/JAM/69 Jamaican Standard Specification for Wines

Malawi

G/TBT/N/MWI/1 DMS 32:2014, Maize grain – Specification
G/TBT/N/MWI/2 DMS 1293:2016, Dehydrated garlic (*Allium sativum* L.) – Specification
G/TBT/N/MWI/3 DMS 1331:2016, Edible mushroom and mushroom products – Specification
G/TBT/N/MWI/4 DMS 1289- 1:2016, Pepper (*Piper nigrum* L.), whole or ground – Specification, Part 1: Black pepper
G/TBT/N/MWI/5 DMS 1289- 2:2016, Pepper (*Piper nigrum* L.), whole or ground – Specification, Part 2: White pepper
G/TBT/N/MWI/6 DMS 1291:2016, Dehydrated green pepper (*Piper nigrum* L.) – Specification

G/TBT/N/MWI/7 DMS 1290:2016, Ground paprika (*Capsicum annum L.*) – Specification

Mexico

G/TBT/N/MEX/370 Draft Mexican Official Standard PROY-NOM-014-NUCL-2017, Categories of packages, overpacks and freight containers for radioactive material: marking and labelling

G/TBT/N/MEX/371 Draft Mexican Official Standard PROY-NOM-086-SCFI-2017: Rubber industry - New radial tyres for any motor vehicle with a gross vehicle weight not exceeding 4,536 kg. (10,000 lb.), or radial tyres that have a load capacity exceeding 4,536 kg and the speed symbol H, V, W, Y or Z - Safety specifications and test methods (cancels Mexican Official Standard NOM-086-SCFI-2010)

G/TBT/N/MEX/372 Draft Mexican Official Standard PROY-NOM-015-ENER-2017, Energy efficiency of household refrigerators and freezers. Limits, test methods and labelling

G/TBT/N/MEX/373 Draft Mexican Official Standard "establishing the requirements for the operation of a Remotely Piloted Aircraft System (RPAS) in Mexican airspace"

Nicaragua

G/TBT/N/NIC/155 NTON 03 107 – 17, Carne y productos cárnicos. Carne de cerdo cruda en cortes y sus vísceras. Información comercial. (Nicaraguan Mandatory Technical Standard (NTON) No. 03 107 – 17: Meat and meat products. Cuts of raw pork meat and guts. Commercial information.)

Rwanda

G/TBT/N/RWA/76 DRS 16-2:2017; Fruit-based soft drinks — Specification Part 2:Comminuted fruit-based soft drinks

G/TBT/N/RWA/77 DRS 16-1:2017; Fruit-based soft drinks — Specification —Part 1: Soft drinks with fruit juice

G/TBT/N/RWA/78 DRS 14: 2017; Carbonated and non-carbonated beverages - Specification

Statele Unite ale Americii

G/TBT/N/USA/1305 Construction Standards for School Buses

Taipeiul Chinez

G/TBT/N/TPKM/289 Drafted Technical Specifications for Narrowband Terminal Equipment of Mobile Broadband Business

G/TBT/N/TPKM/290 Working Standards for Environmental Agent Permit Application and Issuance (Draft)

Uganda

G/TBT/N/UGA/733 DUS 1834:2017, Standard Test Method for Compressive Strength of Cylindrical Concrete Specimens

G/TBT/N/UGA/734 DUS 1835:2017, Standard Test Method for Flexural Strength of Concrete (Using Simple Beam with Third- Point Loading)

G/TBT/N/UGA/735 DUS 1835:2017, Standard Test Method for Density (Unit Weight), Yield, and Air Content (Gravimetric) of Concrete

G/TBT/N/UGA/736	DUS 1837:2017, Standard Test Method for Slump of Hydraulic-Cement Concrete.
G/TBT/N/UGA/737	DUS 1838:2017, Standard Test Method for Length Change of Hardened Hydraulic-Cement Mortar and Concrete
G/TBT/N/UGA/738	DUS 1840:2017, Standard Practice for Making and Curing Concrete Test Specimens in the Laboratory
G/TBT/N/UGA/739	DUS 1841:2017, Standard Test Method for Air Content of Freshly Mixed Concrete by the Pressure Method
G/TBT/N/UGA/740	DUS 1842:2017, Standard Specification for Air- Entraining Admixtures for Concrete
G/TBT/N/UGA/741	DUS 1843:2017, Standard Test Method for Time of Setting of Concrete Mixtures by Penetration Resistance
G/TBT/N/UGA/742	DUS 1844:2017, Standard Test Method for Resistance of Concrete to Rapid Freezing and Thawing
G/TBT/N/UGA/743	DUS 1847:2017, Standard Test Methods for Specific Gravity, Apparent, of Liquid Industrial Chemicals
G/TBT/N/UGA/744	DUS 1848:2017, Standard Specification for Reagent Water
G/TBT/N/UGA/745	DUS 1849:2017, Standard Practice for General Techniques for Obtaining Infrared Spectra for Qualitative Analysis
G/TBT/N/UGA/746	DUS 1700- 1:2017, School wear fabrics — Part 1: Basic requirements
G/TBT/N/UGA/747	DUS 1700- 2:2017, School wear fabrics — Part 2: Blazer fabrics
G/TBT/N/UGA/748	DUS 1700- 3:2017, School wear fabrics — Part 3: Polyester and wool fabrics
G/TBT/N/UGA/749	DUS 1700- 4:2017, School wear fabrics — Part 4: Polyester and viscose fabrics
G/TBT/N/UGA/750	DUS 1700- 5:2017, School wear fabrics — Part 5: Polyester and cotton fabrics
G/TBT/N/UGA/751	DUS 1700-6:2017, School wear fabrics – Part 6: Shirting and blouse fabrics
G/TBT/N/UGA/752	DUS 1700-7:2017, School wear fabrics – Part 7: Fabrics containing textured yarns
G/TBT/N/UGA/753	DUS 1700-8:2017, School wear fabrics – Part 8: Warp-knitted fabrics
G/TBT/N/UGA/754	DUS 1832:2017, Glycerine for Cosmetic use – Specification.
G/TBT/N/UGA/755	DUS 1833:2017, Baby oils – Specification
G/TBT/N/UGA/756	DUS 1800:2017, Dry roasted silver cyprinid (Mukene) – Specification

Responsabil Punct de Informare OMC / ASRO – Mihaela Vorovenci,
e-mail: mihaela.vorovenci@asro.ro, Tel: 0374 999 191

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 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
razvan.kos@ccibv.ro
standarde@ccibv.ro

CCIA CLUJ

Str. Horea nr. 3
CLUJ-NAPOCA cod 400174
Lucia Boariu
0364-730992
luci@ccicj.ro

CIA IAȘI

Bd. Carol I nr. 27
IASI cod 700507
Ilona Vitan
0232-268001
asro@cciasi.ro

CCIA BISTRIȚA NĂSĂUD

Str Petre Ispirescu nr. 15 A
BISTRIȚA cod 420081
Mihaela Cotoi
0263-230400
comp.marketing@cciabn.ro

CCI VĂLCEA

Str. Regina Maria nr. 7
RM VĂLCEA cod 240151
Genoveva Chirca
0250-733449
standarde@ccivl.ro

CCI MARAMUREȘ

Bd Unirii nr.16
BAIA-MARE cod 430232
Mihai Mărășescu
0262-221510
0262-225794
cci_mm@ccimm.ro

CCIA MUREȘ

Str. Primăriei nr. 1
TG MUREȘ cod 540026
Mihail Moldovan
0365-566968
office@cciams.ro

CCI TIMIȘOARA

Pța Victoriei nr. 3
TIMIȘOARA cod 300030
Cătălin Mirea
0374-160403
cmirea@cciat.ro

CCIA BACĂU

Str. Libertății nr. 1
BACĂU cod 600052
Ștefan Popa
0234-570010
0234-571070
ccibc@ccibc.ro

CCIA SUCEAVA

Str.Universității 15-17
SUCEAVA 720229
Monica Horatau
0230-521506
0230-520099
monica.horatau@ccisv.ro

CCI BIHOR

Str. Roman Ciorogariu 65
ORADEA 410009
Mihaela Secară
0259-417807
mihaela@ccibh.ro

CCIA GALAȚI

Str. Mihai Bravu nr.46
GALATI 800208
Mariana Ionescu
0236-0460545
ccn@cciaql.ro

CCI DOLJ

Str. Brestei Nr.21
CRAIOVA 200420
Tereza Vladu Suvaiana
0251-418876
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, marketing@asro.ro

www.asro.ro

© ASRO 2017

Editura Standardizarea 2017