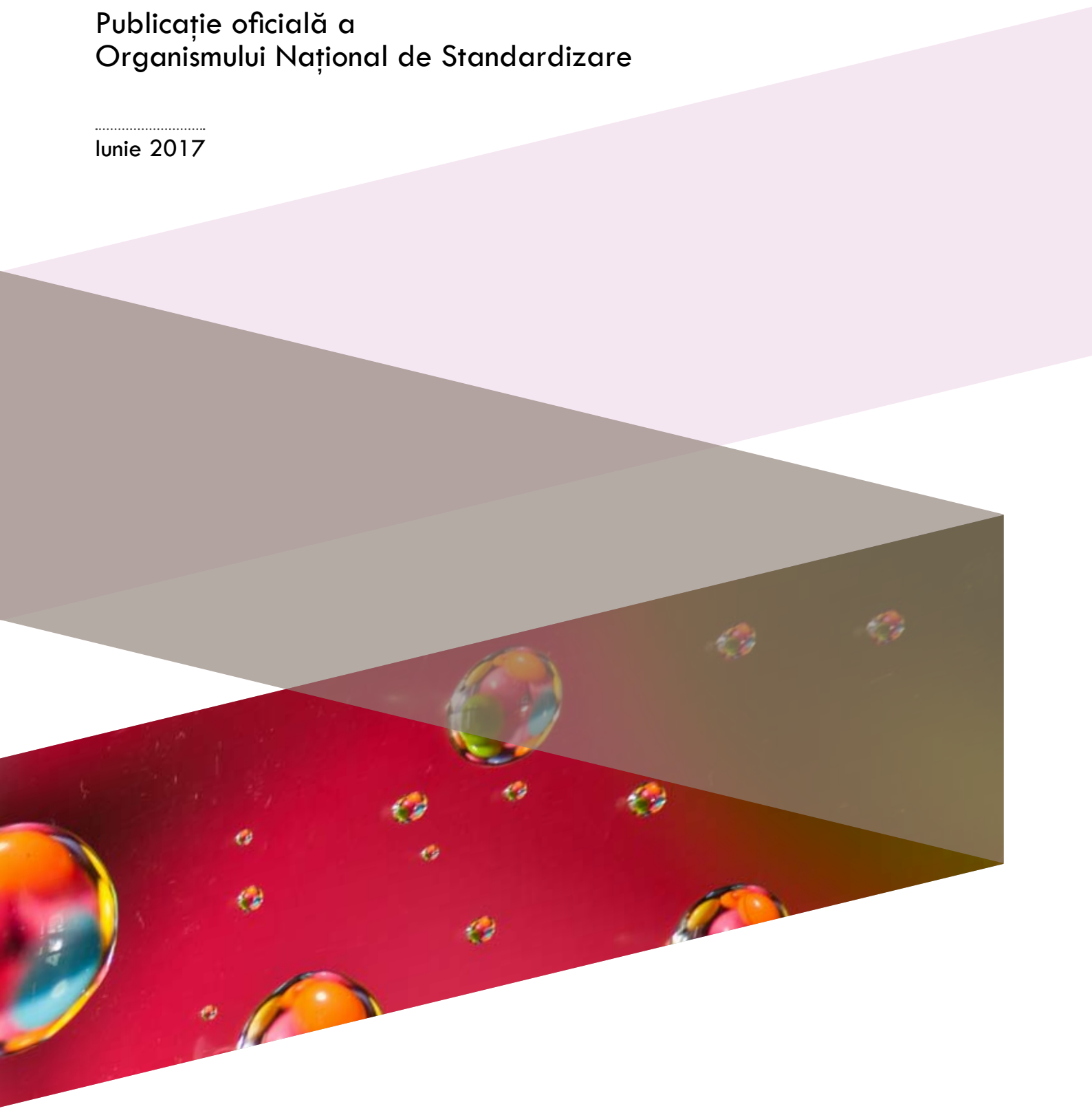




# BULETINUL STANDARDIZĂRII

Publicație oficială a  
Organismului Național de Standardizare

.....  
Iunie 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..... 11

Standarde europene adoptate inițial  
prin filă de confirmare sau notă de confirmare  
pentru care se publică versiunea română..... 16

Modificări în organizarea și structura  
comitetelor tehnice ..... 17

## **STANDARDIZAREA EUROPEANĂ ..... 18**

Standarde europene CEN aprobate..... 18

Standarde europene CENELEC aprobate ..... 23

Standarde europene ETSI aprobate..... 24

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

Proiecte de standarde europene CENELEC  
supuse anchetei publice..... 35

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

## **STANDARDIZAREA INTERNAȚIONALĂ ..... 40**

Standarde internaționale ISO aprobate..... 40

Standarde internaționale IEC aprobate ..... 44

Proiecte de standarde internaționale ISO  
supuse anchetei publice..... 48

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

## **NOTIFICĂRI..... 55**

© 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

Publicație finanțată de MINISTERUL ECONOMIEI



# STANDARDIZAREA NAȚIONALĂ

## STANDARDE APROBATE

Standardele române de mai jos au fost aprobate în luna mai 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 ISO 13715:2017 T  
CT 55

Documentație tehnică de produs. Muchii cu formă nedefinită. Indicare și cotare  
Inlocuiește: SR ISO 13715:2007

##### 01.040.17 Metrologie și măsurare. Fenomene fizice (Vocabulare)

SR CEI 60050-300:2005/A1:2017 T  
CT 166

Vocabular Electrotehnic Internațional. Măsurări și aparate de măsurat electrice și electronice. Partea 314: Termeni specifici referitori la tipul de aparat

SR CEI 60050-300:2005/A2:2017 T  
CT 166

Vocabular Electrotehnic Internațional. Măsurări și aparate de măsurat electrice și electronice. Partea 314: Termeni specifici referitori la tipul de aparat

##### 01.040.91 Construcții și materiale de construcții. (Vocabulare)

SR EN 13967+A1:2017 A  
CT 113

Foi flexibile pentru hidroizolații. Foi de material plastic și de cauciuc de etanșare împotriva umezelii, inclusiv foi de material plastic și de cauciuc pentru etanșarea cuvelajelor. Definiții și caracteristici  
Inlocuiește: SR EN 13967:2012

### 01.080 Simboluri grafice

#### 01.080.20 Simboluri grafice utilizate pe echipamente specifice

SR ISO 3864-3:2017 T  
CT 55

Simboluri grafice. Culori și semne de securitate. Partea 3: Principii de proiectare pentru simbolurile grafice utilizate în semnele de securitate  
Inlocuiește: SR ISO 3864-3:2009

### 01.100 Desene tehnice

#### 01.100.20 Desene tehnice utilizate în construcția mecanică

SR ISO 13715:2017 T  
CT 55

Documentație tehnică de produs. Muchii cu formă nedefinită. Indicare și cotare  
Inlocuiește: SR ISO 13715:2007

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

#### 03.080 Servicii

##### 03.080.99 Alte servicii

SR EN 16872:2017 T  
CT 386

Servicii de sănătate oferite de medici care au calificare suplimentară în homeopatie (MCSH). Cerințe pentru îngrijirile de sănătate furnizate de medici care au calificare suplimentară în homeopatie

**03.100 Organizarea și managementul întreprinderii.  
Sisteme de management****03.100.01 Organizarea și managementul întreprinderii în general****SR ISO/IEC TS 17021-9:2017 T  
CT 374**

Evaluarea conformității. Cerințe pentru organismele care efectuează audit și certificare ale sistemelor de management. Partea 9: Cerințe de competență pentru auditarea și certificarea sistemelor de management anti-mită

**03.100.30 Managementul resurselor umane****SR EN 16872:2017 T  
CT 386**

Servicii de sănătate oferite de medici care au calificare suplimentară în homeopatie (MCSH). Cerințe pentru îngrijirile de sănătate furnizate de medici care au calificare suplimentară în homeopatie

**03.100.70 Sisteme de management****SR EN 15224:2017 A  
CT 56**Sisteme de management al calității. Aplicarea EN ISO 9001:2015 în îngrijirea sănătății  
Inlocuiește: SR EN 15224:2013**03.120 Calitate****03.120.01 Calitate în general****SR EN 61078:2017 A  
CT 144**Diagrame de fiabilitate  
Inlocuiește: SR EN 61078:2006**03.120.10 Managementul calității și asigurarea calității****SR EN 15224:2017 A  
CT 56**Sisteme de management al calității. Aplicarea EN ISO 9001:2015 în îngrijirea sănătății  
Inlocuiește: SR EN 15224:2013**03.120.20 Certificarea produselor și a întreprinderilor.  
Evaluarea conformității****SR ISO/IEC 17021-3:2017 T  
CT 374**Evaluarea conformității. Cerințe pentru organismele care efectuează audit și certificare ale sistemelor de management. Partea 3: Cerințe de competență pentru auditarea și certificarea sistemelor de management al calității  
Inlocuiește: SR ISO/CEI TS 17021-3:2014**SR ISO/IEC TS 17021-9:2017 T  
CT 374**

Evaluarea conformității. Cerințe pentru organismele care efectuează audit și certificare ale sistemelor de management. Partea 9: Cerințe de competență pentru auditarea și certificarea sistemelor de management anti-mită

**03.120.30 Aplicarea metodelor statistice****SR EN 61703:2017 A  
CT 144**Expresii matematice pentru termeni de fiabilitate, disponibilitate, mentenabilitate și logistică de mentenanță  
Inlocuiește: SR EN 61703:2003**03.120.99 Alte standarde referitoare la calitate****SR EN 61078:2017 A  
CT 144**Diagrame de fiabilitate  
Inlocuiește: SR EN 61078:2006**03.220 Transport  
03.220.20 Transport rutier****SR EN ISO 13140-1:2017 A  
CT 345**

Colectarea electronică a taxei. Evaluarea echipamentelor de la bordul vehiculelor și de la sol, pentru conformitatea cu ISO 13141. Partea 1: Structura seriei de încercări și scopul încercărilor

**SR EN ISO 13140-2:2017 A  
CT 345**

Colectarea electronică a taxei. Evaluarea echipamentelor de la bordul vehiculelor și de la sol, pentru conformitatea cu ISO 13141. Partea 2: Serie de încercări abstracte

**SR EN ISO 13143-1:2017 A  
CT 345**

Colectarea electronică a taxei. Evaluarea echipamentelor de la bordul vehiculelor și de la sol, pentru conformitatea cu ISO 12813. Partea 1: Structura seriei de încercări și scopul încercărilor

**SR EN ISO 13143-2:2017 A  
CT 345**

Colectarea electronică a taxei. Evaluarea echipamentelor de la bordul vehiculelor și de la sol, pentru conformitatea cu ISO/TS 12813. Partea 2: Serie de încercări abstracte

**11 MEDICINĂ****11.020 Medicină și echipamente pentru îngrijire medicală în general****SR EN 16872:2017 T  
CT 386**

Servicii de sănătate oferite de medici care au calificare suplimentară în homeopatie (MCSH). Cerințe pentru îngrijirile de sănătate furnizate de medici care au calificare suplimentară în homeopatie

**11.020.01 Managementul calității și managementul de mediu în domeniul îngrijirii medicale****SR EN 15224:2017 A  
CT 56**Sisteme de management al calității. Aplicarea EN ISO 9001:2015 în îngrijirea sănătății  
Inlocuiește: SR EN 15224:2013**11.040 Echipament medical****11.040.01 Echipament medical în general****SR EN 80601-2-35:2010/A1:2017 A  
CT 22**

Aparate electromedicale. Partea 2-35: Cerințe particulare pentru securitatea de bază și performanțele esențiale ale dispozitivelor de încălzire care folosesc păături, perne și saltele, destinate încălzirii pacienților în utilizări medicale

**11.040.10 Echipament pentru anestezie, respirație și reanimare****SR EN 60601-2-19:2009/A1:2017 A  
CT 22**

Aparate electromedicale. Partea 2-19: Cerințe particulare de securitate de bază și performanțe esențiale ale incubatoarelor pentru nou-născuți

**SR EN 60601-2-20:2010/A1:2017 A  
CT 22**

Aparate electromedicale. Partea 2-20: Cerințe particulare de securitate de bază și performanțe esențiale ale incubatoarelor de transport pentru nou-născuți

**SR EN 60601-2-21:2009/A1:2017 A**  
**CT 22**

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

**11.040.40 Implanturi chirurgicale, proteze și orteze****SR EN ISO 21535:2009/A1:2017 A**  
**CT 377**

Implanturi chirurgicale neactive. Implanturi de înlocuire a articulației. Cerințe specifice pentru implanturi de articulație de șold

**11.040.60 Echipament pentru terapie****SR EN 60601-2-10:2015/A1:2017 A**  
**CT 22**

Aparate electromedicale. Partea 2-10: Cerințe particulare de securitate de bază și performanțe esențiale pentru stimulatoare de nervi și mușchi

**SR EN 60601-2-50:2009/A1:2017 A**  
**CT 22**

Aparate electromedicale. Partea 2-50: Cerințe particulare de securitate de bază și performanțe esențiale pentru aparate de fototerapie pentru nou-născuți

**11.040.99 Alte echipamente medicale****SR EN ISO 19054:2006/A1:2017 A**  
**CT 377**

Sisteme de șine pentru susținerea echipamentelor medicale

**11.100 Medicină de laborator****11.100.20 Evaluarea biologică a dispozitivelor medicale****SR EN ISO 10993-6:2017 A**  
**CT 377**

Evaluarea biologică a dispozitivelor medicale. Partea 6: Teste pentru efecte locale după implantare (ISO 10993-6:2016)  
Inlocuiește: SR EN ISO 10993-6:2009

**13 MEDIU. PROTECȚIA SĂNĂȚĂȚII. SECURITATE****13.040 Calitatea aerului****13.040.20 Aer ambiant****SR EN 16738:2017 A**  
**CT 53**

Securitatea emisiilor de odorizanți combustibili. Metode de încercare

**SR EN 16739:2017 A**  
**CT 53**

Securitatea emisiilor de odorizanți combustibili. Metodologie pentru evaluarea rezultatelor încercărilor și aplicarea limitelor de emisie recomandate

**SR EN 16740:2017 A**  
**CT 53**

Securitatea emisiilor de odorizanți combustibili. Informații de securitate pentru utilizatori

**13.220 Protecția contra incendiilor****13.220.40 Comportamentul la foc și inflamabilitatea materialelor și produselor****SR EN ISO 15025:2017 A**  
**CT 227**

Îmbrăcăminte de protecție. Protecție împotriva flăcărilor. Metodă de încercare pentru propagarea limitată a flăcării  
Inlocuiește: SR EN ISO 15025:2003

**SR EN 50582:2017 A**  
**CT 138**

Procedură de evaluare a integrității circuitelor pentru fibrele optice dintr-un cablu supus la încercarea de rezistență la foc

**13.340 Echipament de protecție individuală**  
**13.340.10 Îmbrăcăminte de protecție****SR EN ISO 9151:2017 A**  
**CT 227**

Îmbrăcăminte de protecție împotriva căldurii și flăcărilor. Determinarea transmisiei căldurii la expunerea la flăcără  
Inlocuiește: SR EN 367+AC:1999

**SR EN ISO 15025:2017 A**  
**CT 227**

Îmbrăcăminte de protecție. Protecție împotriva flăcărilor. Metodă de încercare pentru propagarea limitată a flăcării  
Inlocuiește: SR EN ISO 15025:2003

**13.340.20 Echipamente de protecție a capului****SR EN ISO 10256-1:2017 A**  
**CT 227**

Echipament de protecție pentru utilizare la hochei pe gheață. Partea 1: Cerințe generale  
Inlocuiește: SR EN ISO 10256:2004

**17 METROLOGIE ȘI MĂSURARE. FENOMENE FIZICE****17.040 Măsurări de lungimi și unghiulare****17.040.40 Specificație geometrică pentru produse (GPS)****SR EN ISO 16610-28:2017 A**  
**CT 58**

Specificații geometrice pentru produse (GPS). Filtrare. Partea 28: Filtre de profil. Efecte de capăt

**17.200 Termodinamică și măsurări de temperatură****17.200.99 Alte standarde referitoare la termodinamică****SR EN 61340-5-1:2017/AC:2017 ER**  
**CT 175**

Electrostatică. Partea 5-1: Protecția dispozitivelor electronice împotriva fenomenelor electrostatice - Prescripții generale

**17.220 Electricitate. Magnetism. Măsurări electrice și magnetice****SR EN 62056-5-3:2017 A**  
**CT 164**

Schimb de date de măsurare a energiei electrice. Suită DLMS/COSEM. Partea 5-3: Stratul aplicație DLMS/COSEM  
Inlocuiește: SR EN 62056-5-3:2014

**SR EN 62056-6-1:2017 A**  
**CT 164**

Schimb de date de măsurare a energiei electrice. Suită DLMS/COSEM. Partea 6-1: Sistem de identificare a obiectelor (OBIS)  
Inlocuiește: SR EN 62056-6-1:2014

**SR EN 62056-6-2:2017 A**  
**CT 164**

Schimb de date de măsurare a energiei electrice. Suită DLMS/COSEM. Partea 6-2: Clase de interfață COSEM  
Inlocuiește: SR EN 62056-6-2:2014

**17.220.20 Măsurări de mărimi electrice și magnetice****SR CEI 60050-300:2005/A1:2017 T**  
**CT 166**

Vocabular Electrotehnic Internațional. Măsurări și aparate de măsurat electrice și electronice. Partea 314: Termeni specifici referitori la tipul de aparat

**SR CEI 60050-300:2005/A2:2017 T**  
**CT 166**

Vocabular Electrotehnic Internațional. Măsurări și aparate de măsurat electrice și electronice. Partea 314: Termeni specifici referitori la tipul de aparat

**SR EN 62056-7-5:2017** **A**  
**CT 164**

Schimb de date de măsurare a energiei electrice. Suită DLMS/COSEM. Partea 7-5: Profiluri de transmisie de date locale pentru rețele locale (LN)

**SR EN 62689-1:2017** **A**  
**CT 8**

Senzori sau detectoare de curent și de tensiune utilizate pentru indicarea trecerii curentului de defect. Partea 1: Principii și prescripții generale

**19 ÎNCERCĂRI****19.080 Încercări electrice și electronice****SR EN 303 423 V1.1.1:2017** **A**  
**CT 6**

Ingineria mediului (EE). Echipamente electrice și electronice de uz casnic și de birou. Măsurarea consumului de energie în regim de așteptare în rețea la interconectarea echipamentului. Standard armonizat acoperind metoda de măsurare pentru Regulamentul UE 1275/2008 modificat prin Regulamentul UE 801/2013

**21 SISTEME ȘI COMPONENTE MECANICE DE UZ GENERAL****21.020 Caracteristici și proiectarea mașinilor, aparatelor și echipamentelor****SR EN 61703:2017** **A**  
**CT 144**

Expresii matematice pentru termeni de fiabilitate, disponibilitate, mentenabilitate și logistică de mentenanță  
Inlocuiește: SR EN 61703:2003

**23 SISTEME PENTRU FLUIDE ȘI COMPONENTE DE UZ GENERAL****23.020 Mijloace pentru stocarea fluidelor**  
**23.020.35 Butelii de gaz****SR EN ISO 12209:2014/A1:2017** **A**  
**CT 231**

Butelii pentru gaz. Racorduri de ieșire pentru robinetele buteliilor de gaz pentru aer respirabil comprimat. Amendament 1: Racorduri de ieșire până la o presiune maximă de lucru a buteliei de 500 bari

**23.040 Conducte și accesorii**  
**23.040.01 Conducte și accesorii în general****SR CEN/TR 16787:2017** **T**  
**CT 357**

Instalații industriale de gaze. Linii directoare

**23.040.70 Furtunuri flexibile****SR EN 13618:2017** **A**  
**CT 52**

Furtunuri flexibile pentru instalații de apă potabilă. Cerințe funcționale și metode de încercare  
Inlocuiește: SR EN 13618:2012

**23.060 Robinetărie**  
**23.060.40 Reglatoarele de presiune****SR EN ISO 12209:2014/A1:2017** **A**  
**CT 231**

Butelii pentru gaz. Racorduri de ieșire pentru robinetele buteliilor de gaz pentru aer respirabil comprimat. Amendament 1: Racorduri de ieșire până la o presiune maximă de lucru a buteliei de 500 bari

**25 TEHNICI DE FABRICARE****25.160 Sudare și lipire**  
**25.160.40 Materiale de adaos****SR EN ISO 3581:2017** **A**  
**CT 39**

Materiale consumabile pentru sudare. Electrozi înveliți pentru sudarea manuală cu arc a oțelurilor inoxidabile și a oțelurilor refractare. Clasificare  
Inlocuiește: SR EN ISO 3581:2012

**SR EN ISO 17638:2017** **T**  
**CT 39**

Examinări nedistructive ale sudurilor. Examinarea cu pulberi magnetice  
Inlocuiește: SR EN ISO 17638:2010

**27 ENERGETICĂ ȘI TRANSMISIA CĂLDURII****27.060 Arzătoare. Boilere**  
**27.060.30 Boilere și schimbătoare de căldură****SR EN 15502-2-1+A1:2017** **A**  
**CT 225**

Cazane de încălzire centrală care utilizează combustibili gazoși. Partea 2-1: Standard specific pentru aparatele de tip C și aparatele de tip B2, B3 și B5 al căror debit caloric nominal este mai mic sau egal cu 1 000 kW  
Inlocuiește: SR EN 15502-2-1:2013

**27.160 Energie solară****SR EN 61215-1:2017** **A**  
**CT 35**

Module fotovoltaice (PV) pentru aplicații terestre. Calificarea concepției și aprobarea de tip. Partea 1: Cerințe de încercare  
Inlocuiește: SR EN 61215:2006

**SR EN 62788-1-5:2017** **A**  
**CT 35**

Proceduri de măsurare pentru materialele utilizate în module fotovoltaice. Partea 1-5: Capsulate - Măsurarea variației dimensiunilor lineare ale materialelor de capsulare sub formă de pelicule subțiri, determinată de condițiile termice aplicate

**29 ELECTROTEHNICĂ****29.020 Electrotehnică în general****SR EN 61340-5-1:2017/AC:2017** **ER**  
**CT 175**

Electrostatică. Partea 5-1: Protecția dispozitivelor electronice împotriva fenomenelor electrostatice - Prescripții generale

**29.035 Materiale electroizolante****29.035.20 Materiale electroizolante din materiale plastice și cauciuc****SR EN 50290-2-29:2017** **T**  
**CT 160**

Cabluri de comunicații. Partea 2-29: Reguli comune de concepție și construcție. Amestecuri pentru izolații pe bază de polietilenă reticulată: cabluri de aparate de măsurat, de comandă și de magistrale de câmp  
Inlocuiește: SR EN 50290-2-29:2003

**29.060 Conductoare și cabluri electrice****29.060.20 Cabluri****SR HD 632 S3:2017** **A**  
**CT 159**

Cabluri de energie cu izolație extrudată și accesorii lor, de tensiune nominală peste 36 kV (Um=42 kV) și până la 150 kV (Um=170 kV)

Inlocuiește: SR HD 632 S2:2009

**29.080 Izolații electrice****29.080.10 Izolatoare**

**SR EN 62772:2017** A  
**CT 15**

Izolatoare suport compozite cu miez tubular pentru stații electrice care prezintă o tensiune alternativă mai mare de 1000 V și o tensiune continuă mai mare de 1500 V. Definiții, metode de încercare și criteriile de acceptare

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

**SR EN 60269-4:2010/A2:2017** A  
**CT 12**

Siguranțe fuzibile de joasă tensiune. Partea 4: Prescripții suplimentare referitoare la elemente de înlocuire utilizate pentru protecția dispozitivelor cu semiconductoare

**29.140 Lămpi și accesorii****29.140.40 Corpuri de iluminat**

**SR EN 60598-1:2015/AC:2017** ER  
**CT 131**

Corpuri de iluminat. Partea 1: Prescripții generale și încercări

**29.160 Mașini electrice rotative****29.160.30 Motoare electrice**

**SR EN 50598-2:2014/A1:2017** A  
**CT 36**

Proiectare ecologică pentru acționări electrice de putere, demaroare de motoare, electronică de putere și aplicațiile acestora de acționare. Partea 2: Indicatori de eficiență energetică pentru acționări electrice de putere și demaroare de motoare

**29.220 Acumulatori și elemente galvanice****29.220.20 Acumulatori și baterii acide**

**SR EN 62877-1:2016/AC:2017** ER  
**CT 161**

Electrolit și apă pentru acumulatori. cu plumb-acid deschise. Partea 1: Cerințe pentru electrolit

**29.260 Echipament electric pentru condiții speciale****29.260.20 Aparat și echipamente electrice pentru medii explozive**

**SR EN 60079-29-1:2017** A  
**CT 137**

Atmosfere explozive. Partea 29-1: Detectoare de gaze. Cerințe de performanță ale detectoarelor de gaze inflamabile  
Inlocuiește: SR EN 60079-29-1:2008

**SR EN ISO/IEC 80079-38:2017** A  
**CT 137**

Atmosfere explozive. Partea 38: Echipamente și componente destinate utilizării în atmosfere explozive în mine subterane  
Inlocuiește: SR EN 1710+A1:2008  
SR EN 1710+A1:2008/AC:2011

**31 ELECTRONICĂ****31.060 Condensatoare****31.060.50 Condensatoare electrolitice cu aluminiu**

**SR EN 60384-4:2017** A  
**CT 135**

Condensatoare fixe utilizate în echipamente electronice. Partea 4: Specificație intermediară. Condensatoare electrolitice fixe cu aluminiu, cu electrolit solid (MnO<sub>2</sub>) și nesolid  
Inlocuiește: SR EN 60384-4:2007

**31.060.70 Condensatoare de putere**

**SR EN 60143-1:2016/AC:2017** ER  
**CT 37**

Condensatoare serie pentru rețele electrice. Partea 1: Generalități

**31.220 Componente electromecanice pentru echipamente electronice și de telecomunicații****31.220.10 Fișe. Conectoare**

**SR EN 60603-7-82:2017** A  
**CT 145**

Conectoare pentru echipamente electronice. Partea 7-82: Specificație particulară pentru conectoare libere și fixe ecranate cu 8 căi și 12 contacte pentru transmisia de date la frecvențe până la 2 000 MHz

**SR EN 61076-3-120:2017** A  
**CT 145**

Conectoare pentru echipamente electronice. Prescripții de produs. Partea 3-120: Conectoare rectangulare. Specificație particulară pentru conectoare de putere demontabile cu înclichetare pentru o tensiune continuă de 250 V și un curent nominal de 30 A

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

**SR EN 300 472 V1.4.1:2017** A  
**CT 269**

Radiodifuziune video digitală (DVB) Specificație pentru transportul datelor de teletext sistem B conform recomandărilor ITU-R în flux de biți DVB  
Inlocuiește: SR EN 300 472 V1.3.1:2015

**SR EN 300 753 V1.3.1:2017** A  
**CT 6**

Ingineria mediului (EE). Zgomot acustic emis de echipamentul de telecomunicații  
Inlocuiește: SR ETS 300 753:2003

**SR EN 300 757 V1.5.1:2017** A  
**CT 220**

Telecomunicații digitale extinse fără fir (DECT). Serviciul de mesagerie cu rată redusă (LRMS), inclusiv serviciul mesajelor scurte (SMS)

**SR ETS 300 752:2017** A  
**CT 220**

Sisteme și echipamente radio (RES). Sistem de telecomunicații terestre de zbor (TFTS). Date de tip pachet

**SR ETS 300 754-1:2017** A  
**CT 268**

Rețea digitală cu servicii integrate (ISDN) Sistemul de semnalizare Nr.7. Capabilități de tranzacție (TC). Aplicație element de serviciu (ASE) pentru serviciul suplimentar de indicație a mesajului în așteptare (MWI). Partea 1: Specificație de protocol

**SR ETS 300 755:2017** A  
**CT 220**

Telecomunicații digitale extinse fără fir (DECT) Profil pentru servicii de date (DSP). Serviciu de mesagerie multimedia (MMS) cu furnizare specifică pentru servicii facsimil. (Tipul de serviciu F, clasa 2)

**SR ETS 300 756:2017** A  
**CT 220**

Telecomunicații digitale extinse fără fir (DECT) Sistem global pentru comunicații mobile (GSM) Profil de interoperabilitate DECT/GSM (IWP). Implementarea serviciilor la purtător

**SR ETS 300 758-1:2017** **A**  
**CT 220**  
 Telecomunicații digitale extinse fără fir (DECT). Rețea digitală cu servicii integrate (ISDN). Interoperarea DECT/ISDN pentru configurarea sistemului de capăt. Profilul specificației de încercare (PTS). Partea 1: Cuprins

**SR ETS 300 758-2:2017** **A**  
**CT 220**  
 Telecomunicații digitale extinse fără fir (DECT). Rețea digitală cu servicii integrate (ISDN). Interoperarea DECT/ISDN pentru configurarea sistemului de capăt. Profilul specificației de încercare (PTS). Partea 2: Specificare pentru încercarea specifică de profil (PSTS) pentru terminaj portabil radio (PT)

**SR ETS 300 758-3:2017** **A**  
**CT 220**  
 Telecomunicații digitale extinse fără fir (DECT). Rețea digitală cu servicii integrate (ISDN). Interoperarea DECT/ISDN pentru configurarea sistemului de capăt. Profilul specificației de încercare (PTS). Partea 3: Specificare pentru încercarea specifică de profil (PSTS) pentru terminaj portabilă fixă (FT)

**SR ETS 300 759:2017** **A**  
**CT 220**  
 Telecomunicații digitale extinse fără fir (DECT). Modul de autentificare DECT (DAM). Specificație de încercare pentru DAM

**SR EN 301 178 V2.2.2:2017** **A**  
**CT 6**  
 Echipament radiotelefonice de frecvență foarte înaltă (VHF) pentru serviciul mobil maritim funcționând în benzile VHF (numai pentru aplicații non GMDSS). Standard armonizat acoperind cerințele esențiale ale Articolului 3.2 al Directivei 2014/53/EU  
 Inlocuiește: SR EN 301 178 V2.2.1:2017

**SR EN 301 908-14 V11.1.2:2017** **A**  
**CT 269**  
 Rețele celulare IMT. Standard armonizat acoperind cerințele esențiale ale articolului 3.2 al Directivei 2014/53/EU. Partea 14: Stații de bază (BS) pentru acces radio terestru universal evoluat (E-UTRA)

**SR EN 301 908-18 V11.1.2:2017** **A**  
**CT 269**  
 Rețele celulare IMT. Standard armonizat acoperind cerințele esențiale ale articolului 3.2 al Directivei 2014/53/EU. Partea 18: Echipamente radio multistandard (MSR) E-UTRA, UTRA și GSM/EDGE - Stație de bază (BS)  
 Inlocuiește: SR EN 301 908-18 V11.1.1:2016

**SR EN 301 908-3 V11.1.3:2017** **A**  
**CT 269**  
 Rețele celulare IMT. Standard armonizat acoperind cerințele esențiale ale articolului 3.2 al Directivei 2014/53/EU. Partea 3: Stații de bază (BS) CDMA cu împrăștiere directă (UTRA FDD)  
 Inlocuiește: SR EN 301 908-3 V11.1.2:2016

**SR EN 302 017 V2.1.1:2017** **A**  
**CT 6**  
 Echipamente de emisie pentru servicii de radiodifuziune sonoră cu modulație de amplitudine (AM). Standard armonizat acoperind cerințele esențiale ale Articolului 3.2 al Directivei 2014/53/EU  
 Inlocuiește: SR EN 302 017-2 V1.1.1:2006

**SR EN 302 018 V2.1.1:2017** **A**  
**CT 6**  
 Echipamente de emisie pentru serviciul de radiodifuziune sonoră cu modulație în frecvență (FM). Standard armonizat acoperind cerințele esențiale ale Articolului 3.2 al Directivei 2014/53/EU  
 Inlocuiește: SR EN 302 018-2 V1.2.1:2006

**SR EN 303 132 V1.1.1:2017** **A**  
**CT 6**  
 Balize maritime de localizare personale VHF de mică putere care utilizează apel selectiv digital (DSC). Standard armonizat acoperind cerințele esențiale ale Articolului 3.2 al Directivei 2014/53/EU

**SR EN 303 354 V1.1.1:2017** **A**  
**CT 6**  
 Amplificatoare și antene active pentru recepția transmisiilor TV în localuri de familie. Standard armonizat acoperind cerințele esențiale ale Articolului 3.2 al Directivei 2014/53/EU

### 33.070 Servicii mobile

**SR EN 303 146-4 V1.1.2:2017** **A**  
**CT 220**  
 Sisteme radio reconfigurabile (RRS). Informații dispozitive mobile (MD), modele și protocoale. Partea 4: Interfață de programare radio (RPI)

### 33.120 Componente și accesorii pentru echipament de telecomunicații

#### 33.120.10 Cabluri coaxiale. Ghiduri de undă

**SR EN 50290-2-20:2017** **T**  
**CT 160**  
 Cabluri de comunicații. Partea 2-20: Reguli comune de concepție și construcție. Generalități  
 Inlocuiește: SR EN 50290-2-20:2002

**SR EN 50290-2-29:2017** **T**  
**CT 160**  
 Cabluri de comunicații. Partea 2-29: Reguli comune de concepție și construcție. Amestecuri pentru izolații pe bază de polietilenă reticulată: cabluri de aparate de măsurat, de comandă și de magistrale de câmp  
 Inlocuiește: SR EN 50290-2-29:2003

#### 33.120.20 Fire și cabluri simetrice

**SR EN 62680-1-3:2017** **A**  
**CT 375**  
 Interfețe de magistrală serială universală pentru date și alimentare electrică. Partea 1-3: Interfețe de magistrală serială universală. Componente comune. Specificație pentru cabluri și conectoare de tip CTM pentru magistrală serială universală

#### 33.120.30 Conectoare pentru frecvențe radio

**SR EN 61169-58:2017** **A**  
**CT 145**  
 Conectoare pentru radiofrecvențe. Partea 58: Specificație intermediară referitoare la conectoare coaxiale pentru R.F. cu cuplare oarbă. Impedanță caracteristică 50 (tip SBMA)

**SR EN 62680-1-3:2017** **A**  
**CT 375**  
 Interfețe de magistrală serială universală pentru date și alimentare electrică. Partea 1-3: Interfețe de magistrală serială universală. Componente comune. Specificație pentru cabluri și conectoare de tip CTM pentru magistrală serială universală

### 33.180 Comunicații prin fibră optică

#### 33.180.10 Fibre optice și cabluri

**SR EN 50582:2017** **A**  
**CT 138**  
 Procedură de evaluare a integrității circuitelor pentru fibrele optice dintr-un cablu supus la încercarea de rezistență la foc

**SR EN 60794-5:2017** **A**  
**CT 138**  
 Cabluri cu fibre optice. Partea 5: Specificație intermediară. Montarea tubetelor pentru instalare prin suflare  
 Inlocuiește: SR EN 60794-5:2007



**33.180.20 Dispozitive de interconectare prin fibre optice****SR EN 61300-1:2017** A  
**CT 138**Dispozitive de interconectare a fibrei optice și componente pasive. Metode fundamentale de încercare și de măsurare. Partea 1: Generalități și linii directoare  
Inlocuieste: SR EN 61300-1:2011**SR EN 61753-052-3:2017** A  
**CT 138**Dispozitive de interconectare a fibrei optice și componente pasive. Standard de performanță Partea 052-3: Atenuator fix fără conector pentru fibră monomod. Categoria U pentru mediu necontrolat  
Inlocuieste: SR EN 61753-052-3:2003**SR EN 61753-052-6:2017** A  
**CT 138**

Dispozitive de interconectare a fibrei optice și componente pasive. Standard de performanță Partea 052-6: Atenuator fix fără conector pentru fibră monomod. Categoria O pentru mediu industrial exterior

**35 TEHNOLOGIA INFORMAȚIEI****35.100 Interconexiunea sistemelor deschise (OSI)****35.100.01 Interconexiunea sistemelor deschise în general****SR EN 62056-7-5:2017** A  
**CT 164**

Schimb de date de măsurare a energiei electrice. Suită DLMS/COSEM. Partea 7-5: Profiluri de transmisie de date locale pentru rețele locale (LN)

**35.110 Rețele****SR EN 62056-5-3:2017** A  
**CT 164**Schimb de date de măsurare a energiei electrice. Suită DLMS/COSEM. Partea 5-3: Stratul aplicație DLMS/COSEM  
Inlocuieste: SR EN 62056-5-3:2014**SR EN 62056-6-1:2017** A  
**CT 164**Schimb de date de măsurare a energiei electrice. Suită DLMS/COSEM. Partea 6-1: Sistem de identificare a obiectelor (OBIS)  
Inlocuieste: SR EN 62056-6-1:2014**SR EN 62056-6-2:2017** A  
**CT 164**Schimb de date de măsurare a energiei electrice. Suită DLMS/COSEM. Partea 6-2: Clase de interfață COSEM  
Inlocuieste: SR EN 62056-6-2:2014**35.200 Echipament de interfață și interconectare****SR EN 62680-1-3:2017** A  
**CT 375**

Interfețe de magistrală serială universală pentru date și alimentare electrică. Partea 1-3: Interfețe de magistrală serială universală. Componente comune. Specificație pentru cabluri și conectoare de tip CTM pentru magistrală serială universală

**35.240 Aplicații privind tehnologia informației**  
**35.240.60 Aplicații IT în transport****SR EN ISO 13140-1:2017** A  
**CT 345**

Colectarea electronică a taxei. Evaluarea echipamentelor de la bordul vehiculelor și de la sol, pentru conformitatea cu ISO 13141. Partea 1: Structura seriei de încercări și scopul încercărilor

**SR EN ISO 13140-2:2017** A  
**CT 345**

Colectarea electronică a taxei. Evaluarea echipamentelor de la bordul vehiculelor și de la sol, pentru conformitatea cu ISO 13141. Partea 2: Serie de încercări abstracte

**SR EN ISO 13143-1:2017** A  
**CT 345**

Colectarea electronică a taxei. Evaluarea echipamentelor de la bordul vehiculelor și de la sol, pentru conformitatea cu ISO 12813. Partea 1: Structura seriei de încercări și scopul încercărilor

**SR EN ISO 13143-2:2017** A  
**CT 345**

Colectarea electronică a taxei. Evaluarea echipamentelor de la bordul vehiculelor și de la sol, pentru conformitatea cu ISO/TS 12813. Partea 2: Serie de încercări abstracte

**35.240.70 Aplicații IT în știință****SR EN ISO 19110:2017** A  
**CT 359**Informații geografice. Metodologie pentru catalogarea entităților  
Inlocuieste: SR EN ISO 19110:2007  
SR EN ISO 19110:2007/A1:2011**35.240.80 Aplicații IT în medicină****SR EN ISO 21549-7:2017** A  
**CT 319**Informatică medicală. Date referitoare la cardul de sănătate al pacientului. Partea 7: Date privind medicația  
Inlocuieste: SR EN ISO 21549-7:2007**45 CĂI FERATE****45.020 Ingineria căilor ferate în general****SR EN 15273-1+A1:2017/AC:2017** T  
**CT 146**

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

**SR EN 15273-2+A1:2017** T  
**CT 146**Aplicații feroviare. Gabarite. Partea 2: Gabarit al materialului rulant  
Inlocuieste: SR EN 15273-2:2013**45.060 Material rulant pentru căi ferate****45.060.01 Material rulant pentru căi ferate în general****SR EN 15273-1+A1:2017/AC:2017** T  
**CT 146**

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

**SR EN 15273-2+A1:2017** T  
**CT 146**Aplicații feroviare. Gabarite. Partea 2: Gabarit al materialului rulant  
Inlocuieste: SR EN 15273-2:2013**49 AERONAUTICĂ ȘI SPAȚIU****49.020 Aeronave și vehicule spațiale în general****SR EN 4179:2017** A  
**CT 72**Serie aerospațială. Calificarea și autorizarea personalului pentru examinări nedistructive  
Inlocuieste: SR EN 4179:2010

**49.030 Elemente de asamblare pentru industria aeronautică****49.030.30 Piulițe****SR EN 2811:2017** A  
**CT 72**

Serie aerospațială. Piulițe hexagonale crenelate de oțel, cadmiate. Clasa: 1 100 MPa/235 °C

**SR EN 3672:2017** A  
**CT 72**Serie aerospațială. Piulițe pentru sertizare, autoblocante, de aliaj de nichel rezistent la cald NI-P101HT (Waspaloy), cu filet argintat, pentru sertizare la 30°. Clasa: 1210 MPa (la temperatura mediului ambiant)/730 °C  
Inlocuieste: SR EN 3672:2009**SR EN 4309:2017** A  
**CT 72**

Serie aerospațială. Piulițe hexagonale, autoblocante cu inel de material plastic, înălțime normală, deschidere de cheie normală, de aliaj de oțel cadmiat. Clasa: 900 MPa (la temperatura ambiantă) / 120 °C

**49.030.50 Șaibe și alte elemente de fixare****SR EN 3902:2017** A  
**CT 72**

Serie aerospațială. Șaibe pentru asamblări cu nituri, de aliaj de aluminiu, anodizate, serie metrică

**49.060 Echipament electric****SR EN 2714-002:2017** A  
**CT 303**Serie aerospațială. Cabluri electrice, cabluri cu un conductor și multiconductoare pentru utilizare generală Temperaturi de funcționare între - 55 °C și 260 °C. Partea 002: Ecranate și cu manta. Generalități  
Inlocuieste: SR EN 2714-002:2013**SR EN 4644-002:2017** A  
**CT 303**Serie aerospațială. Conector electric și optic, rectangular, modular, cu inserții rectangulare, cu temperatură de funcționare 175 °C (sau 125 °C) continuă. Partea 002: Specificație de performanțe și dispuneri de contacte  
Inlocuieste: SR EN 4644-002:2012**SR EN 4644-142:2017** A  
**CT 303**Serie aerospațială. Conector electric și optic, rectangular, modular, cu inserții rectangulare, cu temperatură de funcționare 175 °C (sau 125 °C) continuă. Partea 142: Fișe mamă, mărimea 4, pentru aplicații rack și panou, C și D. Standard de produs  
Inlocuieste: SR EN 4644-142:2012**SR EN 6059-202:2017** A  
**CT 303**

Serie aerospațială. Cabluri electrice, instalare. Manșoane de protecție. Metode de încercare. Partea 202: Dimensiuni și greutate

**49.090 Echipamente și instrumente de bord****SR EN 4644-002:2017** A  
**CT 303**Serie aerospațială. Conector electric și optic, rectangular, modular, cu inserții rectangulare, cu temperatură de funcționare 175 °C (sau 125 °C) continuă. Partea 002: Specificație de performanțe și dispuneri de contacte  
Inlocuieste: SR EN 4644-002:2012**SR EN 4644-142:2017** A  
**CT 303**Serie aerospațială. Conector electric și optic, rectangular, modular, cu inserții rectangulare, cu temperatură de funcționare 175 °C (sau 125 °C) continuă. Partea 142: Fișe mamă, mărimea 4, pentru aplicații rack și panou, C și D. Standard de produs  
Inlocuieste: SR EN 4644-142:2012**53 INSTALAȚII PENTRU MANIPULAREA MATERIALELOR****53.060 Cărucioare de manipulare****SR EN ISO 3691-3:2017** A  
**CT 85**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  
Inlocuieste: SR EN 1726-2:2003**59 INDUSTRIA TEXTILĂ ȘI INDUSTRIA PIELĂRIEI****59.060 Fibre textile****59.060.01 Fibre textile în general****SR EN ISO 14362-1:2017** T  
**CT 103**Materiale textile. Metode de determinare a anumitor amine aromatice derivate din coloranții azoici Partea 1: Detectarea utilizării anumitor coloranți azoici accesibili cu sau fără extracție  
Inlocuieste: SR EN 14362-1:2012**SR EN ISO 14362-3:2017** T  
**CT 103**Materiale textile. Metode de determinare a anumitor amine aromatice derivate din coloranții azoici. Partea 3: Detectarea utilizării anumitor coloranți azoici care pot elibera 4-aminoazobenzen  
Inlocuieste: SR EN 14362-3:2012**59.080 Produse din industria textilă****59.080.30 Țesături din textile****SR EN ISO 12947-2:2017** A  
**CT 103**Materiale textile. Determinarea rezistenței la abraziune a țesăturilor prin metoda Martindale. Partea 2: Determinarea deteriorării epruvetei  
Inlocuieste: SR EN ISO 12947-2:2002  
SR EN ISO 12947-2:2002/AC:2006**59.080.40 Țesături acoperite****SR EN ISO 1421:2017** A  
**CT 103**Suporturi textile acoperite cu cauciuc sau mase plastice. Determinarea rezistenței la tracțiune și a alungirii la rupere  
Inlocuieste: SR EN ISO 1421:2002**SR EN ISO 5470-1:2017** A  
**CT 103**Suporturi textile acoperite cu cauciuc sau mase plastice. Determinarea rezistenței la abraziune. Partea 1: Aparat de încercare la abraziune tip Taber  
Inlocuieste: SR EN ISO 5470-1:2002**65 AGRICULTURĂ****65.060 Mașini și echipamente agricole****65.060.70 Utilaje pentru horticultură****SR EN ISO 5395-2:2014/A1:2017** 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 1: OPC, organe de tăiere, furtunuri sub presiune

**67 INDUSTRIA ALIMENTARĂ**

**67.140 Ceai. Cafea. Cacao**  
**67.140.10 Ceai**

**SR ISO 7513:1999/A1:2017** T  
**CT 95**

Ceai solubil sub formă solidă. Determinarea conținutului de apă (pierdere de masă la 103°C). Amendament 1

**SR ISO 9768:1998/C1:2017** T  
**CT 95**

Ceai. Determinarea extractului apos. Erată tehnică 1

**67.240 Analiza senzorială**

**SR ISO 8587:2008/A1:2017** T  
**CT 95**

Analiză senzorială. Metodologie. Clasificare. Amendament 1

**SR ISO 11056:2008/A1:2017** T  
**CT 95**

Analiză senzorială. Metodologie. Metoda de estimare a magnitudinii. Amendament 1

**SR ISO 11056:2008/A2:2017** T  
**CT 95**

Analiză senzorială. Metodologie. Metoda de estimare a magnitudinii. Amendament 2

**75 INDUSTRIA PETROLIERĂ ȘI TEHNOLOGII ASOCIATE**

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

**75.180.10 Mașini și utilaje pentru exploatare și extracție**

**SR EN ISO 17776:2017** A  
**CT 169**

Industria petrolului și gazelor naturale. Instalații marine de producție. Managementul pericolelor de accidente majore la proiectarea instalațiilor noi  
 Inlocuiește: SR EN ISO 17776:2003

**77 METALURGIE**  
**77.060 Coroziunea metalelor**

**SR EN ISO 12696:2017** A  
**CT 157**

Protecția catodică a oțelului în beton  
 Inlocuiește: SR EN ISO 12696:2012

**77.140 Produse din oțel și fontă**  
**77.140.15 Oțeluri pentru armarea betonului**

**SR EN ISO 12696:2017** A  
**CT 157**

Protecția catodică a oțelului în beton  
 Inlocuiește: SR EN ISO 12696:2012

**81 INDUSTRIA STICLEI ȘI A CERAMICII**

**81.040 Sticlă**  
**81.040.20 Sticlă pentru construcții**

**SR EN 16477-1:2017** A  
**CT 122**

Sticlă pentru construcții. Sticlă vopsită pentru utilizare la interior. Partea 1: Cerințe

**85 INDUSTRIA HÂRTIEI**  
**85.060 Hârtie și carton**

**SR EN ISO 12625-4:2017** A  
**CT 221**

Hârtie igienico-sanitară și produse igienico-sanitare. Partea 4: Determinarea rezistenței de rupere la tracțiune, a alungirii la forța maximă și a energiei absorbite la rupere prin tracțiune  
 Inlocuiește: SR EN ISO 12625-4:2005

**SR EN ISO 12625-5:2017** A  
**CT 221**

Hârtie igienico-sanitară și produse igienico-sanitare. Partea 5: Determinarea rezistenței de rupere la tracțiune, în stare umedă  
 Inlocuiește: SR EN ISO 12625-5:2005

**SR EN ISO 12625-6:2017** A  
**CT 221**

Hârtie igienico-sanitară și produse igienico-sanitare. Partea 6: Determinarea gramajului  
 Inlocuiește: SR EN ISO 12625-6:2005

**91 CONSTRUCȚII ȘI MATERIALE DE CONSTRUCȚII**

**91.040 Clădiri**  
**91.040.10 Clădiri publice**

**SR EN ISO 2603:2017** A  
**CT 373**

Interpretare simultană. Cabine permanente. Cerințe

**SR EN ISO 20109:2017** A  
**CT 373**

Interpretare simultană. Echipament. Cerințe

**91.060 Elemente ale construcțiilor**  
**91.060.50 Uși și ferestre**

**SR EN 12207:2017** A  
**CT 318**

Ferestre și uși. Permeabilitate la aer. Clasificare  
 Inlocuiește: SR EN 12207:2002

**91.100 Materiale de construcții**  
**91.100.23 Plăci și dale ceramice**

**SR EN ISO 10545-13:2017** A  
**CT 114**

Plăci și dale ceramice. Partea 13: Determinarea rezistenței chimice  
 Inlocuiește: SR EN ISO 10545-13:2001

**91.100.30 Beton și produse din beton**

**SR EN 490+A1:2017** A  
**CT 113**

Țigle și accesorii de beton pentru învelitori de acoperiș și plăcări de pereți. Specificații de produse  
 Inlocuiește: SR EN 490:2012

**91.100.50 Lianți. Materiale pentru etanșare**

**SR EN 13967+A1:2017** A  
**CT 113**

Foi flexibile pentru hidroizolații. Foi de material plastic și de cauciuc de etanșare împotriva umezelii, inclusiv foi de material plastic și de cauciuc pentru etanșarea cuvelajelor. Definiții și caracteristici  
 Inlocuiește: SR EN 13967:2012

**91.140 Instalații în clădiri**  
**91.140.10 Sisteme de încălzire centrale**

**SR EN 15502-2-1+A1:2017** A  
**CT 225**

Cazane de încălzire centrală care utilizează combustibili gazoși. Partea 2-1: Standard specific pentru aparatele de tip C și aparatele de tip B2, B3 și B5 al căror debit caloric nominal este mai mic sau egal cu 1 000 kW  
 Inlocuiește: SR EN 15502-2-1:2013

**91.140.30 Ventilație și climatizare**

**SR EN ISO 16890-1:2017** A  
**CT 302**

Filtre de aer pentru ventilație generală. Partea 1. Specificații tehnice, cerințe și sistem de clasificare pe baza eficienței granulometrice a particulelor în suspensie (ePM)  
 Inlocuiește: SR EN 779:2012

<b>SR EN ISO 16890-2:2017</b> <b>CT 302</b>	<b>A</b>		
Filtre de aer pentru ventilație generală. Partea 2: Măsurarea eficienței granulometrice și a rezistenței la curgerea aerului Inlocuiește: SR EN 779:2012			
<b>SR EN ISO 16890-3:2017</b> <b>CT 302</b>	<b>A</b>		
Filtre de aer pentru ventilație generală. Partea 3: Determinarea eficienței gravimetrice și a rezistenței la curgerea aerului în raport cu masa de praf reținută în timpul încercării Inlocuiește: SR EN 779:2012			
<b>SR EN ISO 16890-4:2017</b> <b>CT 302</b>	<b>A</b>		
Filtre de aer pentru ventilație generală. Partea 4: Metodă de condiționare pentru determinarea eficienței granulometrice minime de încercare Inlocuiește: SR EN 779:2012			
<b>91.140.40 Sisteme de alimentare cu gaz</b>			
<b>SR CEN/TR 16787:2017</b> <b>CT 357</b>	<b>T</b>		
Instalații industriale de gaze. Linii directoare			
<b>91.140.50 Sisteme de alimentare cu energie electrică</b>			
<b>SR EN 62056-5-3:2017</b> <b>CT 164</b>	<b>A</b>		
Schimb de date de măsurare a energiei electrice. Suită DLMS/COSEM. Partea 5-3: Stratul aplicație DLMS/COSEM Inlocuiește: SR EN 62056-5-3:2014			
<b>SR EN 62056-6-1:2017</b> <b>CT 164</b>	<b>A</b>		
Schimb de date de măsurare a energiei electrice. Suită DLMS/COSEM. Partea 6-1: Sistem de identificare a obiectelor (OBIS) Inlocuiește: SR EN 62056-6-1:2014			
<b>SR EN 62056-6-2:2017</b> <b>CT 164</b>	<b>A</b>		
Schimb de date de măsurare a energiei electrice. Suită DLMS/COSEM. Partea 6-2: Clase de interfață COSEM Inlocuiește: SR EN 62056-6-2:2014			
<b>SR EN 62056-7-5:2017</b> <b>CT 164</b>	<b>A</b>		
Schimb de date de măsurare a energiei electrice. Suită DLMS/COSEM. Partea 7-5: Profiluri de transmisie de date locale pentru rețele locale (LN)			
<b>91.140.60 Sisteme de alimentare cu apă</b>			
<b>SR EN 13618:2017</b> <b>CT 52</b>	<b>A</b>		
Furtunuri flexibile pentru instalații de apă potabilă. Cerințe funcționale și metode de încercare Inlocuiește: SR EN 13618:2012			
<b>93 CONSTRUCȚII CIVILE</b>			
<b>93.100 Construcții de căi ferate</b>			
<b>SR EN 16704-1:2017</b> <b>CT 146</b>	<b>A</b>		
Aplicații feroviare. Cale. Protecție și securitate în timpul lucrărilor la cale. Partea 1: Riscuri feroviare și principii comune de protecție a șantierelor fixe și mobile			
<b>97 ECHIPAMENT PENTRU UZ CASNIC ȘI COMERCIAL. ECHIPAMENT PENTRU DISTRAȚII. ECHIPAMENT PENTRU SPORT</b> <b>97.030 Aparat electrocasnic în general</b>			
<b>SR EN 62849:2017</b> <b>CT 238</b>	<b>A</b>		
Metode de evaluare a performanțelor roboților mobili de uz casnic			
<b>97.040 Echipament de bucătărie</b> <b>97.040.30 Aparat de răcit de uz casnic</b>			
<b>SR EN 16901:2017</b> <b>CT 147</b>	<b>A</b>		
Congelatoare pentru înghețată. Clasificare, cerințe și condiții de încercare			
<b>SR EN 16902:2017</b> <b>CT 147</b>	<b>A</b>		
Răcitoare de uz comercial pentru băuturi. Clasificare, cerințe și condiții de încercare			
<b>97.130 Amenajarea magazinelor</b> <b>97.130.20 Aparat de răcit comerciale</b>			
<b>SR EN 16902:2017</b> <b>CT 147</b>	<b>A</b>		
Răcitoare de uz comercial pentru băuturi. Clasificare, cerințe și condiții de încercare			
<b>97.140 Mobilă</b>			
<b>SR EN 527-2:2017</b> <b>CT 118</b>	<b>A</b>		
Mobilier de birou. Mese de lucru pentru birou. Partea 2: Cerințe de securitate, de rezistență și de durabilitate Inlocuiește: SR EN 527-2:2003			
<b>SR EN 16120+A2:2017</b> <b>CT 125</b>	<b>A</b>		
Articole de puericultură. Scaun pentru copii, montat pe scaun Inlocuiește: SR EN 16120+A1:2014			
<b>97.190 Echipamente pentru copii</b>			
<b>SR EN 16120+A2:2017</b> <b>CT 125</b>	<b>A</b>		
Articole de puericultură. Scaun pentru copii, montat pe scaun Inlocuiește: SR EN 16120+A1:2014			
<b>97.200 Echipamente pentru distracții</b> <b>97.200.50 Jucării</b>			
<b>SR EN 71-12:2017</b> <b>CT 125</b>	<b>A</b>		
Siguranța jucăriilor. Partea 12: N-Nitrozamine și substanțe N-nitrozabile Inlocuiește: SR EN 71-12:2013			
<b>97.220 Echipamente și instalații sportive</b> <b>97.220.30 Echipamente de sport pentru sală</b>			
<b>SR EN ISO 20957-4:2017</b> <b>CT 66</b>	<b>A</b>		
Echipamente de antrenament staționare. Partea 4: Banchete pentru haltere, cerințe specifice de securitate și metode de încercare suplimentare Inlocuiește: SR EN 957-4+A1:2010			
<b>SR EN ISO 20957-5:2017</b> <b>CT 66</b>	<b>A</b>		
Echipamente de antrenament staționare. Partea 5: Bicyclete fixe pentru exerciții și echipamente de antrenament pentru partea superioară a corpului, cerințe specifice de securitate și metode de încercare suplimentare Inlocuiește: SR EN 957-5:2009			

## STANDARDE ANULATE

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

Pentru standardele anulate prin înlocuire sunt precizate și standardele înlocuitoare.

### 01 GENERALITĂȚI, TERMINOLOGIE, STANDARDIZARE. DOCUMENTARE

#### 01.040 Vocabulare

##### 01.040.01 Generalități. Terminologie. Standardizare. Documentare (Vocabulare)

#### SR ISO 13715:2007

Desene tehnice. Muchii de formă nedefinită. Vocabular și indicarea pe desene

Inlocuit prin: SR ISO 13715:2017

##### 01.040.27 Energetică și transmisia căldurii (Vocabulare)

#### SR EN 378-1+A2:2012

Sisteme de răcire și pompe de căldură. Condiții de securitate și de mediu. Partea 1: Condiții de bază, definiții, clasificare și criterii de alegere

Inlocuit prin: SR EN 378-1:2017

#### 01.100 Desene tehnice

##### 01.100.20 Desene tehnice utilizate în construcția mecanică

#### SR ISO 13715:2007

Desene tehnice. Muchii de formă nedefinită. Vocabular și indicarea pe desene

Inlocuit prin: SR ISO 13715:2017

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

#### 03.100 Organizarea și managementul întreprinderii. Sisteme de management

##### 03.100.70 Sisteme de management

#### SR EN 15224:2013

Servicii de îngrijire a sănătății. Sisteme de management al calității. Cerințe pe baza EN ISO 9001:2008

Inlocuit prin: SR EN 15224:2017

#### 03.120 Calitate

##### 03.120.10 Managementul calității și asigurarea calității

#### SR EN 15224:2013

Servicii de îngrijire a sănătății. Sisteme de management al calității. Cerințe pe baza EN ISO 9001:2008

Inlocuit prin: SR EN 15224:2017

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

#### SR ISO/CEI TS 17021-3:2014

Evaluarea conformității. Cerințe pentru organismele care efectuează audit și certificare ale sistemelor de management. Partea 3: Cerințe de competență pentru auditarea și certificarea sistemelor de management al calității

Inlocuit prin: SR ISO/IEC 17021-3:2017

### 11 MEDICINĂ

#### 11.020 Medicină și echipamente pentru îngrijire medicală în general

##### 11.020.01 Managementul calității și managementul de mediu în domeniul îngrijirii medicale

#### SR EN 15224:2013

Servicii de îngrijire a sănătății. Sisteme de management al calității. Cerințe pe baza EN ISO 9001:2008

Inlocuit prin: SR EN 15224:2017

##### 11.020.10 Servicii de îngrijire medicală în general

#### SR EN 15224:2013

Servicii de îngrijire a sănătății. Sisteme de management al calității. Cerințe pe baza EN ISO 9001:2008

Inlocuit prin: SR EN 15224:2017

#### 11.040 Echipament medical

##### 11.040.10 Echipament pentru anestezie, respirație și reanimare

#### SR EN 1282-2+A1:2010

Tuburi de traheostomie. Partea 2: Tuburi pediatrice

Inlocuit prin: SR EN ISO 5366:2017

#### 11.100 Medicină de laborator

##### 11.100.20 Evaluarea biologică a dispozitivelor medicale

#### SR EN ISO 10993-6:2009

Evaluarea biologică a dispozitivelor medicale. Partea 6: Teste pentru efecte locale după implantare

Inlocuit prin: SR EN ISO 10993-6:2017

### 13 MEDIU. PROTECȚIA SĂNĂȚĂȚII. SECURITATE

#### 13.310 Protecția împotriva crimei

#### SR EN 50132-5:2004

Sisteme de alarmă. Sisteme de supraveghere TVCI care se utilizează în aplicațiile de securitate. Partea 5: Transmisie video

Inlocuit prin: SR EN 50132-5-1:2012

SR EN 50132-5-2:2012

SR EN 50132-5-3:2013

##### 13.320 Sisteme de alarmă și de alertare

#### SR EN 50270:2015/AC:2016

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

Inlocuit prin: SR EN 50270:2015

##### 13.340 Echipament de protecție individuală

##### 13.340.10 Îmbrăcăminte de protecție

#### SR EN 367+AC:1999

Îmbrăcăminte de protecție. Protecția împotriva căldurii și flăcărilor. Metodă de încercare. Determinarea transmisiei căldurii la expunerea la flacără

Inlocuit prin: SR EN ISO 9151:2017

#### SR EN ISO 15025:2003

Îmbrăcăminte de protecție. Protecție împotriva căldurii și flăcărilor. Metoda de încercare pentru propagarea limitată a flăcării

Inlocuit prin: SR EN ISO 15025:2017

##### 13.340.20 Echipamente de protecție a capului

#### SR EN ISO 10256:2004

Protecție pentru cap și față pentru utilizare la hochei pe gheață

Inlocuit prin: SR EN ISO 10256-1:2017

**17 METROLOGIE ȘI MĂSURARE. FENOMENE FIZICE****17.220 Electricitate. Magnetism. Măsurări electrice și magnetice****17.220.20 Măsurări de mărimi electrice și magnetice****SR EN 61557-8:2015/AC:2016**

Securitate electrică în rețele de distribuție de joasă tensiune de 1 000 V c.a. și 1 500 V c.c. Dispozitive de control, de măsurare sau de supraveghere a măsurilor de protecție. Partea 8: Dispozitive de control al izolației pentru rețele IT

**21 SISTEME ȘI COMPONENTE MECANICE DE UZ GENERAL****21.100 Lagăre și rulmenți****21.100.10 Cuzineți****SR ISO 12308:1998**

Lagăre cu alunecare. Asigurarea calității. Tipuri de eșantionare. Definiții, utilizări și încercări

**23 SISTEME PENTRU FLUIDE ȘI COMPONENTE DE UZ GENERAL****23.040 Conducte și accesorii****23.040.70 Furtunuri flexibile****SR EN 13618:2012**

Furtunuri flexibile pentru instalații de apă potabilă. Specificații funcționale și metode de încercare  
Inlocuit prin: SR EN 13618:2017

**25 TEHNICI DE FABRICARE****25.040 Sisteme de automatizare industrială****25.040.40 Măsurarea și controlul proceselor industriale****SR EN 61557-9:2015/AC:2016**

Securitate electrică în rețele de distribuție de joasă tensiune de 1 000 V c.a. și 1 500 V c.c. Dispozitive de control, de măsurare sau de supraveghere a măsurilor de protecție. Partea 9: Dispozitive pentru localizarea defectului izolației în rețele IT

**SR EN 61557-9:2015/AC:2017**

Securitate electrică în rețele de distribuție de joasă tensiune de 1 000 V c.a. și 1 500 V c.c. Dispozitive de control, de măsurare sau de supraveghere a măsurilor de protecție. Partea 9: Dispozitive pentru localizarea defectului izolației în rețele IT

**25.160 Sudare și lipire****25.160.20 Materiale pentru sudare****SR EN ISO 3581:2012**

Materiale consumabile pentru sudare. Electrozi înveliți pentru sudarea manuală cu arc a oțelurilor inoxidabile și refractare. Clasificare  
Inlocuit prin: SR EN ISO 3581:2017

**25.160.40 Materiale de adaos****SR EN ISO 17638:2010**

Examinări nedistructive ale sudurilor. Examinarea cu pulberi magnetice  
Inlocuit prin: SR EN ISO 17638:2017

**27 ENERGETICĂ ȘI TRANSMISIA CĂLDURII****27.060 Arzătoare. Boilere****27.060.30 Boilere și schimbătoare de căldură****SR EN 15502-2-1:2013**

Cazane de încălzire centrală care utilizează combustibili gazoși. Partea 2-1: Standard specific pentru aparatele de tip C și aparatele de tip B2, B3 și B5 al căror debit caloric nominal este mai mic sau egal cu 1 000 kW  
Inlocuit prin: SR EN 15502-2-1+A1:2017

**27.080 Pompe de căldură****SR EN 378-1+A2:2012**

Sisteme de răcire și pompe de căldură. Condiții de securitate și de mediu. Partea 1: Condiții de bază, definiții, clasificare și criteriile de alegere

Inlocuit prin: SR EN 378-1:2017

**27.180 Energie eoliană****SR CEI/TS 61400-23:2006**

Turbine eoliene. Partea 23: Încercări de rezistență ale palelor rotorice în mărime naturală

Inlocuit prin: SR EN 61400-23:2014

**27.200 Tehnica frigului****SR EN 378-1+A2:2012**

Sisteme de răcire și pompe de căldură. Condiții de securitate și de mediu. Partea 1: Condiții de bază, definiții, clasificare și criteriile de alegere

Inlocuit prin: SR EN 378-1:2017

**29 ELECTROTEHNICĂ****29.060 Conductoare și cabluri electrice****29.060.10 Conductoare****SR EN 60317-53:2004**

Specificații pentru tipuri particulare de conductoare de bobinaj. Partea 53: Conductor rectangular de cupru înfășurat cu o bandă de poliamidă aromatică (aramidă), indice de temperatură 220

Inlocuit prin: SR EN 60317-53:2014

**29.080 Izolații electrice****29.080.01 Izolații electrice în general****SR EN 61557-8:2015/AC:2016**

Securitate electrică în rețele de distribuție de joasă tensiune de 1 000 V c.a. și 1 500 V c.c. Dispozitive de control, de măsurare sau de supraveghere a măsurilor de protecție. Partea 8: Dispozitive de control al izolației pentru rețele IT

**29.120 Accesorii electrice****29.120.50 Siguranțe fuzibile și alte aparate de protecție la scurtcircuit****SR EN 60871-4:2000**

Condensatoare sunt destinate a fi instalate în rețele de curent alternativ cu tensiunea nominală peste 1000 V. Partea 4: Siguranțe fuzibile interne

Inlocuit prin: SR EN 60871-4:2014

**29.130 Aparate de conectare și comandă****29.130.10 Aparate de conectare și comandă de înaltă tensiune****SR EN 62271-201:2007**

Aparataj de înaltă tensiune. Partea 201: Aparataj în carcasă izolanță, de curent alternativ și tensiuni nominale peste 1 kV și până la 52 kV inclusiv

Inlocuit prin: SR EN 62271-201:2014

**SR EN 62271-201:2007/AC:2014**

Aparataj de înaltă tensiune. Partea 201: Aparataj în carcasă izolanță, de curent alternativ și tensiuni nominale peste 1 kV și până la 52 kV inclusiv

Inlocuit prin: SR EN 62271-201:2014

**SR EN 62271-202:2007**

Aparataj de înaltă tensiune. Partea 202: Stații prefabricate de înaltă/joasă tensiune

Inlocuit prin: SR EN 62271-202:2014

**29.240 Rețele de transport și distribuție a energiei electrice**  
**29.240.01 Rețele de transport și distribuție a energiei electrice în general**

**SR EN 61557-8:2015/AC:2016**

Securitate electrică în rețele de distribuție de joasă tensiune de 1 000 V c.a. și 1 500 V c.c. Dispozitive de control, de măsurare sau de supraveghere a măsurilor de protecție. Partea 8: Dispozitive de control al izolației pentru rețele IT

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

**SR EN 300 392-2 V3.4.1:2014**

Sisteme terestre de radio cu acces multiplu (TETRA). Voce plus Date (V+D). Partea 2: Interfața de emisie-recepție (AI)  
 Inlocuit prin: SR EN 300 392-2 V3.8.1:2016

**SR EN 300 472 V1.3.1:2015**

Radiodifuziune video digitală (DVB). Specificație pentru transportul datelor de teletext sistem B conform recomandărilor ITU-R în flux de biți DVB  
 Inlocuit prin: SR EN 300 472 V1.4.1:2017

**SR ETS 300 753:2003**

Ingineria echipamentului (EE). Zgomot acustic emis de echipamentul de telecomunicații  
 Inlocuit prin: SR EN 300 753 V1.3.1:2017

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

**SR EN 302 018-2:2003**

Compatibilitate electromagnetă și probleme ale spectrului radio (ERM); Echipamente de emisie cu modulație de frecvență (FM) pentru serviciul de radiodifuziune sonoră – Partea 2: EN armonizat acoperind cerințele esențiale ale Articolului 3(2) al Directivei R&TTE  
 Inlocuit prin: SR EN 302 018-2 V1.2.1:2006

**33.160 Tehnici audio, video și audiovizuale**  
**33.160.40 Sisteme video**

**SR EN 50132-5:2004**

Sisteme de alarmă. Sisteme de supraveghere TVCI care se utilizează în aplicațiile de securitate. Partea 5: Transmisii video  
 Inlocuit prin: SR EN 50132-5-1:2012  
 SR EN 50132-5-2:2012  
 SR EN 50132-5-3:2013

**33.180 Comunicații prin fibră optică**  
**33.180.01 Sisteme cu fibră optică în general**

**SR EN 62074-1:2010**

Dispozitive de interconectare și componente pasive cu fibre optice. Dispozitive WDM cu fibre optice. Partea 1: Specificație generică  
 Inlocuit prin: SR EN 62074-1:2014

**33.180.20 Dispozitive de interconectare prin fibre optice**

**SR EN 61300-2-37:2007**

Dispozitive de interconexiune și componente pasive cu fibre optice. Metode fundamentale de încercare și de măsurare. Partea 2-37: Încercări. Solicitarea la îndoire a cablurilor pentru carcase de fibre optice  
 Inlocuit prin: SR EN 61300-2-37:2017

**SR EN 62074-1:2010**

Dispozitive de interconectare și componente pasive cu fibre optice. Dispozitive WDM cu fibre optice. Partea 1: Specificație generică  
 Inlocuit prin: SR EN 62074-1:2014

**35 TEHNOLOGIA INFORMAȚIEI**  
**35.240 Aplicații privind tehnologia informației**  
**35.240.70 Aplicații IT în știință**

**SR EN ISO 19110:2007**

Informații geografice. Metodologie pentru catalogarea entităților  
 Inlocuit prin: SR EN ISO 19110:2017

**SR EN ISO 19110:2007/A1:2011**

Informații geografice. Metodologie pentru catalogarea entităților  
 Inlocuit prin: SR EN ISO 19110:2017

**35.240.80 Aplicații IT în medicină**

**SR EN ISO 21549-7:2007**

Informatică medicală. Date privind starea de sănătate a pacientului. Partea 7: Date privind medicația  
 Inlocuit prin: SR EN ISO 21549-7:2017

**45 CĂI FERATE**

**45.020 Ingineria căilor ferate în general**

**SR EN 15273-2:2013**

Aplicații feroviare. Gabarite. Partea 2: Gabarit al materialului rulant  
 Inlocuit prin: SR EN 15273-2+A1:2017

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

**SR EN 15273-2:2013**

Aplicații feroviare. Gabarite. Partea 2: Gabarit al materialului rulant  
 Inlocuit prin: SR EN 15273-2+A1:2017

**49 AERONAUTICĂ ȘI SPAȚIU**

**49.020 Aeronave și vehicule spațiale în general**

**SR EN 4179:2010**

Serie aerospațială. Calificarea și autorizarea personalului pentru examinări nedistructive  
 Inlocuit prin: SR EN 4179:2017

**49.030 Elemente de asamblare pentru industria aeronautică**  
**49.030.30 Piulițe**

**SR EN 3672:2009**

Serie aerospațială. Piulițe pentru sertizare, autoblocante, din aliaj de nichel rezistent la cald NI-P101HT (Waspaloy), cu filet argintat, pentru sertizare la 30 grade. Clasa: 1210 MPa (la temperatura mediului ambiant)/730 grade C  
 Inlocuit prin: SR EN 3672:2017

**49.060 Echipament electric**

**SR EN 2714-002:2013**

Serie aerospațială. Cabluri electrice, cabluri cu un conductor și multiconductoare pentru utilizare generală Temperaturi de funcționare între - 55 grade C și 260 grade C. Partea 002: Ecranate și cu manta. Generalități  
 Inlocuit prin: SR EN 2714-002:2017

**SR EN 4644-002:2012**

Serie aerospațială. Conector electric și optic, rectangular, modular, cu inserții rectangulare, cu temperatură de funcționare 175 grade C (sau 125 grade C) continuă. Partea 002: Specificație de performanțe și dispuneri de contacte  
 Inlocuit prin: SR EN 4644-002:2017

**SR EN 4644-142:2012**

Serie aerospațială. Conector electric și optic, rectangular, modular, cu inserții rectangulare, cu temperatură de funcționare 175 grade C (sau 125 grade C) continuă. Partea 142: Fișe mamă, mărimea 4, pentru aplicații rack și panou. Standard de produs  
Inlocuit prin: SR EN 4644-142:2017

**49.090 Echipamente și instrumente de bord****SR EN 4644-002:2012**

Serie aerospațială. Conector electric și optic, rectangular, modular, cu inserții rectangulare, cu temperatură de funcționare 175 grade C (sau 125 grade C) continuă. Partea 002: Specificație de performanțe și dispuneri de contacte  
Inlocuit prin: SR EN 4644-002:2017

**SR EN 4644-142:2012**

Serie aerospațială. Conector electric și optic, rectangular, modular, cu inserții rectangulare, cu temperatură de funcționare 175 grade C (sau 125 grade C) continuă. Partea 142: Fișe mamă, mărimea 4, pentru aplicații rack și panou. Standard de produs  
Inlocuit prin: SR EN 4644-142:2017

**53 INSTALAȚII PENTRU MANIPULAREA MATERIALELOR****53.060 Cărucioare de manipulare****SR EN 1726-2:2003**

Securitatea cărucioarelor de manipulare. Cărucioare autopropulsate cu capacitatea până la 10000 kg, inclusiv și tractoare cu efort la cârlig până la 20000 N, inclusiv. Partea 2: Cerințe suplimentare pentru cărucioarele cu postul de conducere ridicabil și pentru cărucioare proiectate special pentru a circula cu sarcina în poziție ridicată  
Inlocuit prin: SR EN ISO 3691-3:2017

**59 INDUSTRIA TEXTILĂ ȘI INDUSTRIA PIELĂRIEI****59.080 Produse din industria textilă****59.080.01 Textile în general****SR EN ISO 5470-1:2002**

Suporturi textile acoperite cu cauciuc sau mase plastice. Determinarea rezistenței la abraziune. Partea 1: Aparat de încercare la abraziune tip Taber  
Inlocuit prin: SR EN ISO 5470-1:2017

**SR EN 14362-1:2012**

Materiale textile. Metode de determinare a anumitor amine aromatice derivate din coloranții azoici. Partea 1: Detectarea utilizării anumitor coloranți azoici accesibili cu sau fără extracție  
Inlocuit prin: SR EN ISO 14362-1:2017

**SR EN 14362-3:2012**

Materiale textile. Metode de determinare a anumitor amine aromatice derivate din coloranții azoici. Partea 3: Detectarea utilizării anumitor coloranți azoici care pot elibera 4-aminoazobenzen  
Inlocuit prin: SR EN ISO 14362-3:2017

**59.080.30 Țesături din textile****SR EN ISO 12947-2:2002**

Materiale textile. Determinarea rezistenței la abraziune a țesăturilor prin metoda Martindale. Partea 2: Determinarea deteriorării epruvetei  
Inlocuit prin: SR EN ISO 12947-2:2017

**SR EN ISO 12947-2:2002/AC:2006**

Materiale textile. Determinarea rezistenței la abraziune a țesăturilor prin metoda Martindale. Partea 2: Determinarea deteriorării epruvetei  
Inlocuit prin: SR EN ISO 12947-2:2017

**59.080.40 Țesături acoperite****SR EN ISO 1421:2002**

Suporturi textile acoperite cu cauciuc sau mase plastice. Determinarea rezistenței la tracțiune și a alungirii la rupere  
Inlocuit prin: SR EN ISO 1421:2017

**71 CHIMIE****71.120 Echipamente pentru industria chimică****71.120.10 Vase de reacție și componentele lor****STAS 5407-68**

Aparate pentru industria chimică. Amestecătoare verticale. Turații nominale

**STAS 5454-87**

Utilaj pentru industria chimică. Amestecătoare verticale. Tipuri și caracteristici principale

**STAS 5455-82**

Utilaje pentru industria chimică. Suporturi laterale pentru recipiente. Forme și dimensiuni

**STAS 5520-82**

Utilaje pentru industria chimică. Suporturi - picior pentru recipiente. Forme și dimensiuni

**STAS 5567-76**

Utilaj pentru industria chimică. Amestecătoare verticale. Diametrele arborilor

**STAS 6732-79**

Utilaje pentru industria chimică. Racorduri pentru recipiente Pn 1...Pn 250. Tipuri constructive

**STAS 7953-83**

Utilaj pentru industria chimică. Vase de măsurare metalice. Forme și dimensiuni principale

**STAS 8500-77**

Utilaje pentru industria chimică. Bosaje pentru sudare, Pn6...Pn40

**STAS 8644-78**

Utilaje pentru industria chimică. Presgarnituri pentru arborii amestecătoarelor verticale. Dimensiuni principale

**STAS 8645-85**

Utilaj pentru industria chimică. Presgarnituri pentru țevi. Dimensiuni principale

**STAS 10817-82**

Utilaje pentru industria chimică. Suporturi șa pentru recipiente. Forme și dimensiuni

**STAS 10868-77**

Utilaje pentru industria chimică. Dispozitive pentru rezemarea amestecătoarelor verticale

**STAS 10987-83**

Utilaj pentru industria chimică. Schimbătoare de căldură cu manta și fascicul tubular U, fără spațiu de vapori. Tipuri și dimensiuni principale

**STAS 10988-83**

Utilaj pentru industria chimică. Schimbătoare de căldură cu manta și cap mobil, fără spațiu de vapori. Tipuri și dimensiuni principale

**STAS 11601-81**

Utilaje pentru industria chimică. Impeblere pentru amestecătoare verticale. Dimensiuni principale

**STAS 11602-81**

Utilaje pentru industria chimică. Spărgătoare de vârtej pentru amestecătoare verticale. Dimensiuni principale



**73 MINE ȘI MINEREURI**

**73.100 Mașini și utilaje pentru exploatare minieră**

**73.100.30 Mașini și utilaje pentru foraj și excavare**

**SR EN 1710+A1:2008**

Echipamente și componente destinate utilizării în atmosfere potențial explozive, în mine subterane  
Inlocuit prin: SR EN ISO/IEC 80079-38:2017

**SR EN 1710+A1:2008/AC:2011**

Echipamente și componente destinate utilizării în atmosfere potențial explozive, în mine subterane  
Inlocuit prin: SR EN ISO/IEC 80079-38:2017

**75 INDUSTRIA PETROLIERĂ ȘI TEHNOLOGII ASOCIATE**

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

**75.180.10 Mașini și utilaje pentru exploatare și extracție**

**SR EN ISO 17776:2003**

Industria petrolului și gazelor naturale . Instalații marine de producție. Linii directoare referitoare la instrumentele și tehnicile de identificare a pericolelor și apreciere a riscurilor  
Inlocuit prin: SR EN ISO 17776:2017

**77 METALURGIE**

**77.060 Coroziunea metalelor**

**SR EN ISO 12696:2012**

Protecția catodică a oțelului în beton  
Inlocuit prin: SR EN ISO 12696:2017

**77.140 Produse din oțel și fontă**

**77.140.15 Oțeluri pentru armarea betonului**

**SR EN ISO 12696:2012**

Protecția catodică a oțelului în beton  
Inlocuit prin: SR EN ISO 12696:2017

**85 INDUSTRIA HÂRTIEI**

**85.060 Hârtie și carton**

**SR EN ISO 12625-4:2005**

Hârtie igienico-sanitară și produse igienico-sanitare. Partea 4: Determinarea rezistenței de rupere la tracțiune, a alungirii la rupere prin tracțiune și a energiei absorbite la rupere prin tracțiune  
Inlocuit prin: SR EN ISO 12625-4:2017

**SR EN ISO 12625-5:2005**

Hârtie igienico-sanitară și produse igienico-sanitare. Partea 5: Determinarea rezistenței de rupere la tracțiune în stare umedă  
Inlocuit prin: SR EN ISO 12625-5:2017

**SR EN ISO 12625-6:2005**

Hârtie igienico-sanitară și produse igienico-sanitare. Partea 6: Determinarea gramajului  
Inlocuit prin: SR EN ISO 12625-6:2017

**91 CONSTRUCȚII ȘI MATERIALE DE CONSTRUCȚII**

**91.060 Elemente ale construcțiilor**

**91.060.50 Uși și ferestre**

**SR EN 12207:2002**

Ferestre și uși. Permeabilitate la aer. Clasificare  
Inlocuit prin: SR EN 12207:2017

**91.100 Materiale de construcții**

**91.100.15 Materiale și produse minerale**

**SR EN ISO 10545-13:2001**

Plăci și dale ceramice. Partea 13: Determinarea rezistenței chimice  
Inlocuit prin: SR EN ISO 10545-13:2017

**91.140 Instalații în clădiri**

**91.140.10 Sisteme de încălzire centrale**

**SR EN 15502-2-1:2013**

Cazane de încălzire centrală care utilizează combustibili gazoși. Partea 2-1: Standard specific pentru aparatele de tip C și aparatele de tip B2, B3 și B5 al căror debit caloric nominal este mai mic sau egal cu 1 000 kW  
Inlocuit prin: SR EN 15502-2-1+A1:2017

**91.140.30 Ventilație și climatizare**

**SR EN 779:2012**

Filtre de aer de particule pentru ventilație generală. Determinarea performanțelor de filtrare  
Inlocuit prin: SR EN ISO 16890-1:2017  
SR EN ISO 16890-2:2017  
SR EN ISO 16890-3:2017  
SR EN ISO 16890-4:2017

**91.140.60 Sisteme de alimentare cu apă**

**SR EN 13618:2012**

Furtunuri flexibile pentru instalații de apă potabilă. Specificații funcționale și metode de încercare  
Inlocuit prin: SR EN 13618:2017

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

**97.140 Mobilă**

**SR EN 527-2:2003**

Mobilier de birou. Mese de lucru pentru birou. Partea 2: Cerințe mecanice de securitate  
Inlocuit prin: SR EN 527-2:2017

**97.200 Echipamente pentru distracții**

**97.200.50 Jucării**

**SR EN 71-12:2013**

Siguranța jucăriilor. Partea 12: N-Nitrozamine și substanțe N-nitrozabile  
Inlocuit prin: SR EN 71-12:2017

**97.220 Echipamente și instalații sportive**

**97.220.20 Echipamente pentru sporturi de iarnă**

**SR EN ISO 10256:2004**

Protecție pentru cap și față pentru utilizare la hochei pe gheață  
Inlocuit prin: SR EN ISO 10256-1:2017

**97.220.30 Echipamente de sport pentru sală**

**SR EN 957-4+A1:2010**

Echipamente de antrenament staționare. Partea 4: Banchete pentru haltere, cerințe de securitate și metode de încercare specifice suplimentare  
Inlocuit prin: SR EN ISO 20957-4:2017

**SR EN 957-5:2009**

Echipamente de antrenament staționare. Partea 5: Aparată cu pedale pentru antrenament, cerințe de securitate și metode de încercare specifice suplimentare  
Inlocuit prin: SR EN ISO 20957-5:2017

## STANDARDE EUROPENE ADOPTATE ÎNFIŢĂLĂ DE CONFIRMARE SAU NOTĂ DE CONFIRMARE PENTRU CARE SE PUBLICĂ VERSIUNEA ROMÂNĂ

*În această rubrică sunt înscrise standardele române adoptate inițial prin fișă 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 fișă de confirmare sau notă de confirmare.*

### **13 MEDIU. PROTECȚIA SĂNĂTĂȚII. SECURITATE** **13.320 Sisteme de alarmă și de alertare**

#### **SR EN 50270:2015**

Compatibilitate electromagnetică. Aparate electrice pentru detectarea și măsurarea gazelor combustibile, a gazelor toxice sau a oxigenului

Data aprobării: 30/09/2015

Data traducerii: 31/05/2017

### **17 METROLOGIE ȘI MĂSURARE. FENOMENE FIZICE**

#### **17.220 Electricitate. Magnetism. Măsurări electrice și magnetice**

##### **17.220.20 Măsurări de mărimi electrice și magnetice**

#### **SR EN 61557-8:2015**

Securitate electrică în rețele de distribuție de joasă tensiune de 1 000 V c.a. și 1 500 V c.c. Dispozitive de control, de măsurare sau de supraveghere a măsurilor de protecție. Partea 8:

Dispozitive de control al izolației pentru rețele IT

Data aprobării: 30/09/2015

Data traducerii: 31/05/2017

### **25 TEHNICI DE FABRICARE**

#### **25.040 Sisteme de automatizare industrială**

##### **25.040.40 Măsurarea și controlul proceselor industriale**

#### **SR EN 61557-9:2015**

Securitate electrică în rețele de distribuție de joasă tensiune de 1 000 V c.a. și 1 500 V c.c. Dispozitive de control, de măsurare sau de supraveghere a măsurilor de protecție. Partea 9:

Dispozitive pentru localizarea defectului izolației în rețele IT

Data aprobării: 30/09/2015

Data traducerii: 31/05/2017

### **29 ELECTROTEHNICĂ**

#### **29.035 Materiale electroizolante**

##### **29.035.20 Materiale electroizolante din materiale plastice și cauciuc**

#### **SR EN 50290-2-37:2017**

Cabluri de comunicații. Partea 2-37: Reguli comune de concepție și construcție. Polietilenă pentru izolații ale cablurilor coaxiale

Data aprobării: 28/02/2017

Data traducerii: 31/05/2017

#### **SR EN 50290-2-38:2017**

Cabluri de comunicații. Partea 2-38: Reguli comune de concepție și construcție. Polipropilenă pentru izolații ale cablurilor coaxiale

Data aprobării: 28/02/2017

Data traducerii: 31/05/2017

#### **29.080 Izolații electrice**

##### **29.080.01 Izolații electrice în general**

#### **SR EN 61557-8:2015**

Securitate electrică în rețele de distribuție de joasă tensiune de 1 000 V c.a. și 1 500 V c.c. Dispozitive de control, de măsurare sau de supraveghere a măsurilor de protecție. Partea 8:

Dispozitive de control al izolației pentru rețele IT

#### **29.080.10 Izolatoare**

##### **SR EN 62231-1:2016**

Izolatoare suport compozite destinate stațiilor electrice de tensiuni alternative de la 1 000 V până la 245 kV. Partea 1: Caracteristici dimensionale, mecanice și electrice

Data aprobării: 29/07/2016

Data traducerii: 31/05/2017

#### **29.120 Accesorii electrice**

##### **29.120.40 Întreruptoare**

##### **SR EN 60947-6-1:2006/A1:2014**

Aparataj de joasă tensiune. Partea 6-1: Echipamente cu funcții multiple. Echipamente de comutație de transfer

Data aprobării: 30/09/2014

Data traducerii: 31/05/2017

#### **29.130 Aparate de conectare și comandă**

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

##### **SR EN 60947-6-1:2006/A1:2014**

Aparataj de joasă tensiune. Partea 6-1: Echipamente cu funcții multiple. Echipamente de comutație de transfer

Data aprobării: 30/09/2014

Data traducerii: 31/05/2017

#### **29.240 Rețele de transport și distribuție a energiei electrice**

##### **29.240.01 Rețele de transport și distribuție a energiei electrice în general**

##### **SR EN 61557-8:2015**

Securitate electrică în rețele de distribuție de joasă tensiune de 1 000 V c.a. și 1 500 V c.c. Dispozitive de control, de măsurare sau de supraveghere a măsurilor de protecție. Partea 8:

Dispozitive de control al izolației pentru rețele IT

Data aprobării: 30/09/2015

Data traducerii: 31/05/2017

### **33 TELECOMUNICAȚII. TEHNICI AUDIO ȘI VIDEO**

#### **33.120 Componente și accesorii pentru echipament de telecomunicații**

##### **33.120.10 Cabluri coaxiale. Ghiduri de undă**

##### **SR EN 50290-2-33:2017**

Cabluri de comunicații. Partea 2-33: Reguli comune de concepție și construcție. Amestecuri pe bază de polietilenă pentru izolații ale cablurilor metalice cu elemente multiple instalate în interior (cabluri de transmisii de date)

Data aprobării: 28/02/2017

Data traducerii: 31/05/2017

##### **SR EN 50290-2-37:2017**

Cabluri de comunicații. Partea 2-37: Reguli comune de concepție și construcție. Polietilenă pentru izolații ale cablurilor coaxiale

Data aprobării: 28/02/2017

Data traducerii: 31/05/2017

**SR EN 50290-2-38:2017**

Cabluri de comunicații. Partea 2-38: Reguli comune de concepție și construcție. Polipropilenă pentru izolații ale cablurilor coaxiale

Data aprobării: 28/02/2017

Data traducerii: 31/05/2017

**53 INSTALAȚII PENTRU MANIPULAREA MATERIALELOR**

**53.060 Cărucioare de manipulare**

**SR EN 16203:2014**

Securitatea cărucioarelor de manipulare. Încercări dinamice pentru verificarea stabilității laterale. Cărucioare cu furca în consolă

Data aprobării: 28/11/2014

Data traducerii: 31/05/2017

**SR EN 16307-1+A1:2015**

Cărucioare de manipulare. Cerințe de securitate și verificare. Partea 1: Cerințe suplimentare pentru 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: 31/05/2017

**SR EN 16307-5:2013**

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

Data aprobării: 30/08/2013

Data traducerii: 31/05/2017

**SR EN 16307-6:2014**

Cărucioare de manipulare. Cerințe de securitate și verificare. Partea 6: Cerințe suplimentare pentru cărucioarele pentru sarcini și persoane

Data aprobării: 30/09/2014

Data traducerii: 31/05/2017

## MODIFICĂRI ÎN ORGANIZAREA ȘI STRUCTURA COMITETELOR TEHNICE

*În această rubrică sunt publicate informații privind activitatea comitetelor tehnice naționale de standardizare care au suferit modificări în organizare sau structură în luna mai 2017.*

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

# STANDARDIZAREA EUROPEANĂ

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

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

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

Sectoarele CEN și CENELEC sunt:

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



## STANDARDE EUROPENE CEN APROBATE

În perioada 2017.05.01 – 2017.05.31

### A SERVICII

#### CWA 17145-1:2017

Ethics assessment for research and innovation - Part 1: Ethics committee

doa:                      dop:                      dow:

### B02 STRUCTURI

#### EN 16883:2017

Conservation of cultural heritage - Guidelines for improving the energy performance of historic buildings

doa: 2017-08-31      dop: 2017-11-30      dow: 2017-11-30

### B03 BETON

#### EN 451-1:2017

Method of testing fly ash - Part 1: Determination of free calcium oxide content

doa: 2017-08-31      dop: 2017-11-30      dow: 2017-11-30

#### EN 451-2:2017

Method of testing fly ash - Part 2: Determination of fineness by wet sieving

doa: 2017-08-31      dop: 2017-11-30      dow: 2017-11-30

**B14 GEOTEHNICĂ****EN ISO 22476-11:2017**

Geotechnical investigation and testing - Field testing - Part 11: Flat dilatometer test (ISO 22476-11:2017)

doa: 2017-08-31 dop: 2017-11-30 dow: 2017-11-30

**B28 ÎMBRĂCĂMINTE PENTRU PARDOSELI****EN 16810:2017**

Resilient, textile and laminate floor coverings - Environmental product declarations - Product category rules

doa: 2017-08-31 dop: 2017-11-30 dow: 2017-11-30

**B31 INSTALAȚII DE ÎNCĂLZIRE ÎN CLĂDIRI****EN 12098-1:2017**

Energy Performance of Buildings - Controls for heating systems - Part 1: Control equipment for hot water heating systems - Modules M3-5, 6, 7, 8

doa: 2017-08-31 dop: 2017-11-30 dow: 2017-11-30

**EN 12098-3:2017**

Energy Performance of Buildings - Controls for heating systems - Part 3: Control equipment for electrical heating systems - Modules M3-5,6,7,8

doa: 2017-08-31 dop: 2017-11-30 dow: 2017-11-30

**EN 12098-5:2017**

Energy Performance of Buildings - Controls for heating systems - Part 5: Start-stop schedulers for heating systems - Modules M3-5,6,7,8

doa: 2017-08-31 dop: 2017-11-30 dow: 2017-11-30

**EN 15232-1:2017**

Energy Performance of Buildings - Energy performance of buildings - Part 1: Impact of Building Automation, Controls and Building Management - Modules M10-4,5,6,7,8,9,10

doa: 2017-08-31 dop: 2017-11-30 dow: 2017-11-30

**CEN/TR 15316-6-2:2017**

Energy performance of buildings - Method for calculation of system energy requirements and system efficiencies - Part 6-2: Explanation and justification of EN 15316-2, Module M3-5, M4-5

doa: dop: dow:

**CEN/TR 15316-6-9:2017**

Energy performance of buildings - Method for calculation of system energy requirements and system efficiencies - Part 6-9: Explanation and justification of EN 15316-4-8, Module M3-8-8

doa: dop: dow:

**EN 15316-2:2017**

Energy performance of buildings - Method for calculation of system energy requirements and system efficiencies - Part 2: Space emission systems (heating and cooling), Module M3-5, M4-5

doa: 2017-08-31 dop: 2017-11-30 dow: 2017-11-30

**EN 15316-4-1:2017**

Energy performance of buildings - Method for calculation of system energy requirements and system efficiencies - Part 4-1: Space heating and DHW generation systems, combustion systems (boilers, biomass), Module M3-8-1, M8-8-1

doa: 2017-08-31 dop: 2017-11-30 dow: 2017-11-30

**EN 15316-4-10:2017**

Energy performance of buildings - Method for calculation of system energy requirements and system efficiencies - Part 4-10: Wind power generation systems, Module M11-8-7

doa: 2017-08-31 dop: 2017-11-30 dow: 2017-11-30

**EN 15316-4-3:2017**

Energy performance of buildings - Method for calculation of system energy requirements and system efficiencies - Part 4-3: Heat generation systems, thermal solar and photovoltaic systems, Module M3-8-3, M8-8-3, M11-8-3

doa: 2017-08-31 dop: 2017-11-30 dow: 2017-11-30

**EN 15316-4-5:2017**

Energy performance of buildings - Method for calculation of system energy requirements and system efficiencies - Part 4-5: District heating and cooling, Module M3-8-5, M4-8-5, M8-8-5, M11-8-5

doa: 2017-08-31 dop: 2017-11-30 dow: 2017-11-30

**EN 15316-5:2017**

Energy performance of buildings - Method for calculation of system energy requirements and system efficiencies - Part 5: Space heating and DHW storage systems (not cooling), Module M3-7, M8-7

doa: 2017-08-31 dop: 2017-11-30 dow: 2017-11-30

**CEN/TR 15378-4:2017**

Energy performance of buildings - Heating systems and DHW in buildings - Part 4: Explanation and justification of EN 15378-3, Module M3-10, M8-10

doa: dop: dow:

**EN 15378-1:2017**

Energy performance of buildings - Heating systems and DHW in buildings - Part 1: Inspection of boilers, heating systems and DHW, Module M3-11, M8-11

doa: 2017-08-31 dop: 2017-11-30 dow: 2017-11-30

**EN 15459-1:2017**

Energy performance of buildings - Economic evaluation procedure for energy systems in buildings - Part 1: Calculation procedures, Module M1-14

doa: 2017-08-31 dop: 2017-11-30 dow: 2017-11-30

**EN 15500-1:2017**

Energy Performance of Buildings - Control for heating, ventilating and air conditioning applications - Part 1: Electronic individual zone control equipment - Modules M3-5, M4-5, M5-5

doa: 2017-08-31 dop: 2017-11-30 dow: 2017-11-30

**EN 16947-1:2017**

Energy Performance of Buildings - Building Management System - Part 1: Module M10-12

doa: 2017-08-31 dop: 2017-11-30 dow: 2017-11-30

**B33 PROIECTAREA CONSTRUCȚIILOR****EN 13200-8:2017**

Spectator facilities - Part 8: Safety Management

doa: 2017-08-31 dop: 2017-11-30 dow: 2017-11-30

**C01 PRODUSE ALIMENTARE****EN ISO 3656:2011/A1:2017**

Animal and vegetable fats and oils - Determination of ultraviolet absorbance expressed as specific UV extinction - Amendment 1 (ISO 3656:2011/Am1:2017)

doa: 2017-08-31 dop: 2017-11-30 dow: 2017-11-30

**EN ISO 11132:2017**

Sensory analysis - Methodology - Guidelines for monitoring the performance of a quantitative sensory panel (ISO 11132:2012)

doa: 2017-08-31 dop: 2017-11-30 dow: 2017-11-30

**EN ISO 11136:2017**

Sensory analysis - Methodology - General guidance for conducting hedonic tests with consumers in a controlled area (ISO 11136:2014)

doa: 2017-08-31 dop: 2017-11-30 dow: 2017-11-30

**EN 16852:2017**

Foodstuffs - Determination of ethyl carbamate in stone fruit spirits, fruit marc spirits and other spirit drinks - GC-MS method

doa: 2017-08-31 dop: 2017-11-30 dow: 2017-11-30

**EN 16857:2017**

Foodstuffs - Determination of benzene in soft drinks, other beverages and vegetable-based infant foods by headspace gas chromatography mass spectrometry (HS-GC-MS)

doa: 2017-08-31 dop: 2017-11-30 dow: 2017-11-30

**EN 16858:2017**

Foodstuffs - Determination of melamine and cyanuric acid in foodstuffs by liquid chromatography and tandem mass spectrometry (LC-MS/MS)  
 doa: 2017-08-31 dop: 2017-11-30 dow: 2017-11-30

**EN 16923:2017**

Foodstuffs - Determination of T-2 toxin and HT-2 toxin in cereals and cereal products for infants and young children by LC-MS/MS after SPE cleanup  
 doa: 2017-08-31 dop: 2017-11-30 dow: 2017-11-30

**EN 16924:2017**

Foodstuffs - Determination of zearalenone in edible vegetable oils by LC-FLD or LC-MS/MS  
 doa: 2017-08-31 dop: 2017-11-30 dow: 2017-11-30

**EN 16936:2017**

Animal feeding stuffs: Methods of sampling and analysis - Screening on the antibiotics tylosin, virginiamycin, spiramycin, bacitracin-zinc and avoparcin at sub-additive levels in compound feed by a microbiological plate test  
 doa: 2017-08-31 dop: 2017-11-30 dow: 2017-11-30

**EN 16943:2017**

Foodstuffs - Determination of calcium, copper, iron, magnesium, manganese, phosphorus, potassium, sodium, sulfur and zinc by ICP-OES  
 doa: 2017-08-31 dop: 2017-11-30 dow: 2017-11-30

**C13 ÎNGRĂȘĂMINTE****CEN/TS 17060:2017**

Fertilizers - Determination of molybdenum in concentrations > 10 % using a gravimetric method with 8-hydroxyquinoline  
 doa: 2017-08-31 dop: dow:

**C22 PRODUSE PE BAZE BIO****EN 16935:2017**

Bio-based products - Requirements for Business-to-Consumer communication and claims  
 doa: 2017-08-31 dop: 2017-11-30 dow: 2017-11-30

**F05 MIJLOACE DE MĂSURĂ****EN ISO 4064-1:2017**

Water meters for cold potable water and hot water - Part 1: Metrological and technical requirements (ISO 4064-1:2014)  
 doa: 2017-08-31 dop: 2017-11-30 dow: 2017-11-30

**EN ISO 4064-2:2017**

Water meters for cold potable water and hot water - Part 2: Test methods (ISO 4064-2:2014)  
 doa: 2017-08-31 dop: 2017-11-30 dow: 2017-11-30

**EN ISO 4064-5:2017**

Water meters for cold potable water and hot water - Part 5: Installation requirements (ISO 4064-5:2014)  
 doa: 2017-08-31 dop: 2017-11-30 dow: 2017-11-30

**F12 SISTEME DE PRELUCRARE A INFORMAȚIEI****EN ISO 11073-10417:2017**

Health informatics - Personal health device communication - Part 10417: Device specialization - Glucose meter (ISO/IEC 11073-10417:2017)  
 doa: 2017-08-31 dop: 2017-11-30 dow: 2017-11-30

**EN ISO 14823:2017**

Intelligent transport systems - Graphic data dictionary (ISO 14823:2017)  
 doa: 2017-08-31 dop: 2017-11-30 dow: 2017-11-30

**CEN/TS 17051:2017**

Full body photography  
 doa: 2017-08-31 dop: dow:

**CEN/TR 419010:2017**

Framework for standardization of signatures - Extended structure including electronic identification and authentication  
 doa: dop: dow:

**CEN/TR 419200:2017**

Guidance for signature creation and other related devices  
 doa: dop: dow:

**F16 SIMBOLURI GRAFICE****EN ISO 7010:2012/A7:2017**

Graphical symbols - Safety colours and safety signs - Registered safety signs - Amendment 7 (ISO 7010:2011/Amd 7:2016)  
 doa: 2017-08-31 dop: 2017-11-30 dow: 2017-11-30

**F19 OPTICĂ****EN ISO 11979-8:2017**

Ophthalmic implants - Intraocular lenses - Part 8: Fundamental requirements (ISO 11979-8:2017)  
 doa: 2017-08-31 dop: 2017-11-30 dow: 2017-11-30

**H09 MOBILĂ****EN 16890:2017**

Children's furniture - Mattresses for cots and cribs - Safety requirements and test methods  
 doa: 2017-08-31 dop: 2017-11-30 dow: 2017-11-30

**H15 JUCĂRII****CEN/TR 15371-1:2017**

Safety of toys - Interpretations - Part 1: Replies to requests for interpretation of EN 71-1, EN 71-2, EN 71-8 and EN 71-14  
 doa: dop: dow:

**CEN/TR 15371-2:2017**

Safety of toys - Interpretations - Part 2: Replies to requests for interpretation of the chemical standards in the EN 71-series  
 doa: dop: dow:

**H29 POMPE DE CĂLDURĂ****EN 16147:2017/AC:2017**

Heat pumps with electrically driven compressors - Testing, performance rating and requirements for marking of domestic hot water units  
 doa: dop: dow:

**H30 ECHIPAMENT PENTRU COPII****EN 1272:2017**

Child care articles - Table mounted chairs - Safety requirements and test methods  
 doa: 2017-08-31 dop: 2017-11-30 dow: 2018-05-31

**I08 MAȘINI AGRICOLE****EN ISO 5395-2:2013/A2:2017**

Garden equipment - Safety requirements for combustion-engine-powered lawnmowers - Part 2: Pedestrian-controlled lawnmowers - Amendment 2: Cutting-means-enclosure guards (ISO 5395-2:2013/Amd 2:2017)  
 doa: 2017-08-31 dop: 2017-11-30 dow: 2017-11-30

**EN ISO 11681-2:2011/A1:2017**

Machinery for forestry - Portable chain-saw safety requirements and testing - Part 2: Chain-saws for tree service (ISO 11681-2:2011/Amd 1:2017)  
 doa: 2017-08-31 dop: 2017-11-30 dow: 2017-11-30

**I13 CONTAINERE DE GAZ****EN 1442:2017**

LPG equipment and accessories - Transportable refillable welded steel cylinders for LPG - Design and construction  
 doa: 2017-08-31 dop: 2017-11-30 dow: 2017-11-30

**I30 DISTRIBUȚIA AERULUI****EN 16798-5-1:2017**

Energy performance of buildings - Ventilation for buildings - Part 5-1: Calculation methods for energy requirements of ventilation and air conditioning systems (Modules M5-6, M5-8, M6-5, M6-8, M7-5, M7-8) - Method 1: Distribution and generation  
 doa: 2017-08-31 dop: 2017-11-30 dow: 2017-11-30

**M01 OȚEL****EN 10270-1:2011+A1:2017**

Steel wire for mechanical springs - Part 1: Patented cold drawn unalloyed spring steel wire  
 doa: 2017-08-31 dop: 2017-11-30 dow: 2017-11-30

**M05 SUDARE****EN ISO 3580:2017**

Welding consumables - Covered electrodes for manual metal arc welding of creep-resisting steels - Classification (ISO 3580:2017)  
 doa: 2017-08-31 dop: 2017-11-30 dow: 2017-11-30

**M15 COROZIUNE METALICĂ****EN ISO 14713-1:2017**

Zinc coatings - Guidelines and recommendations for the protection against corrosion of iron and steel in structures - Part 1: General principles of design and corrosion resistance (ISO 14713-1:2017)  
 doa: 2017-08-31 dop: 2017-11-30 dow: 2017-11-30

**EN ISO 14713-3:2017**

Zinc coatings - Guidelines and recommendations for the protection against corrosion of iron and steel in structures - Part 3: Sherardizing (ISO 14713-3:2017)  
 doa: 2017-08-31 dop: 2017-11-30 dow: 2017-11-30

**N02 COMBUSTIBIL SOLID****EN ISO 14780:2017**

Solid biofuels - Sample preparation (ISO 14780:2017)  
 doa: 2017-08-31 dop: 2017-11-30 dow: 2017-11-30

**EN ISO 18125:2017**

Solid biofuels - Determination of calorific value (ISO 18125:2017)  
 doa: 2017-08-31 dop: 2017-11-30 dow: 2017-11-30

**EN ISO 19743:2017**

Solid biofuels - Determination of content of heavy extraneous materials larger than 3,15 mm (ISO 19743:2017)  
 doa: 2017-08-31 dop: 2017-11-30 dow: 2017-11-30

**N03 PRODUSE PETROLIERE****EN 228:2012+A1:2017**

Automotive fuels - Unleaded petrol - Requirements and test methods  
 doa: 2017-08-31 dop: 2017-11-30 dow: 2017-11-30

**EN 590:2013+A1:2017**

Automotive fuels - Diesel - Requirements and test methods  
 doa: 2017-08-31 dop: 2017-11-30 dow: 2017-11-30

**CEN/TR 17103:2017**

Fast pyrolysis bio-oil for stationary internal combustion engines - Quality determination  
 doa: dop: dow:

**N09 MATERIALE PLASTICE****EN ISO 4589-1:2017**

Plastics - Determination of burning behaviour by oxygen index - Part 1: General requirements (ISO 4589-1:2017)  
 doa: 2017-08-31 dop: 2017-11-30 dow: 2017-11-30

**EN ISO 4589-2:2017**

Plastics - Determination of burning behaviour by oxygen index - Part 2: Ambient-temperature test (ISO 4589-2:2017)  
 doa: 2017-08-31 dop: 2017-11-30 dow: 2017-11-30

**EN ISO 4589-3:2017**

Plastics - Determination of burning behaviour by oxygen index - Part 3: Elevated-temperature test (ISO 4589-3:2017)  
 doa: 2017-08-31 dop: 2017-11-30 dow: 2017-11-30

**EN 13100-1:2017**

Non destructive testing of welded joints of thermoplastics semi-finished products - Part 1: Visual examination  
 doa: 2017-08-31 dop: 2017-11-30 dow: 2017-11-30

**S01 MATERIALE ACUSTICE ȘI IZOLATORI SONICI****EN ISO 3745:2012/A1:2017**

Acoustics - Determination of sound power levels and sound energy levels of noise sources using sound pressure - Precision methods for anechoic rooms and hemi-anechoic rooms - Amendment 1 (ISO 3745:2012/Amd 1:2017)  
 doa: 2017-08-31 dop: 2017-11-30 dow: 2017-11-30

**S05 STOMATOLOGIE****EN ISO 1797:2017**

Dentistry - Shanks for rotary and oscillating instruments (ISO 1797:2017)  
 doa: 2017-08-31 dop: 2017-11-30 dow: 2017-11-30

**EN ISO 7787-3:2017**

Dentistry - Laboratory cutters - Part 3: Carbide cutters for milling machines (ISO 7787-3:2017)  
 doa: 2017-08-31 dop: 2017-11-30 dow: 2017-11-30

**EN ISO 9873:2017**

Dentistry - Intra-oral mirrors (ISO 9873:2017)  
 doa: 2017-08-31 dop: 2017-11-30 dow: 2017-11-30

**EN ISO 19715:2017**

Dentistry - Filling instrument with contra angle (ISO 19715:2017)  
 doa: 2017-08-31 dop: 2017-11-30 dow: 2017-11-30

**S06 VIBRAȚII ȘI ȘOCURI****EN ISO 8041-1:2017**

Human response to vibration - Measuring instrumentation - Part 1: General purpose vibration meters (ISO 8041-1:2017)  
 doa: 2017-08-31 dop: 2017-11-30 dow: 2017-11-30

**EN ISO 28927-1:2009/A1:2017**

Hand-held portable power tools - Test methods for evaluation of vibration emission - Part 1: Angle and vertical grinders - Amendment 1: Cupped wire brushes (ISO 28927-1:2009/Amd 1:2017)  
 doa: 2017-08-31 dop: 2017-11-30 dow: 2017-11-30

**S09 CALITATEA APEI ȘI A ALIMENTĂRILOR CU APĂ****EN ISO 5667-16:2017**

Water quality - Sampling - Part 16: Guidance on biotesting of samples (ISO 5667-16:2017)  
 doa: 2017-08-31 dop: 2017-11-30 dow: 2017-11-30

**S13 ERGONOMIE****EN ISO 9241-333:2017**

Ergonomics of human-system interaction - Part 333: Stereoscopic displays using glasses (ISO 9241-333:2017)  
 doa: 2017-08-31 dop: 2017-11-30 dow: 2017-11-30

**EN ISO/IEC 25063:2017**

Systems and software engineering - Systems and software product Quality Requirements and Evaluation (SQuaRE) - Common Industry Format (CIF) for usability: Context of use description (ISO/IEC 25063:2014)  
 doa: 2017-08-31 dop: 2017-11-30 dow: 2017-11-30

**EN ISO/IEC 25064:2017**

Systems and software engineering - Software product Quality Requirements and Evaluation (SQuaRE) - Common Industry Format (CIF) for usability: User needs report (ISO/IEC 25064:2013)  
 doa: 2017-08-31 dop: 2017-11-30 dow: 2017-11-30

**EN ISO 27500:2017**

The human-centred organization - Rationale and general principles (ISO 27500:2016)  
 doa: 2017-08-31 dop: 2017-11-30 dow:

**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: 2017-08-31 dop: 2017-11-30 dow: 2017-11-30

**EN ISO 80369-7:2017**

Small-bore connectors for liquids and gases in healthcare applications - Part 7: Connectors for intravascular or hypodermic applications (ISO 80369-7:2016)  
 doa: 2017-08-31 dop: 2017-11-30 dow: 2020-05-31

**T02 AERONAUTICĂ****EN 2285:2017**

Aerospace series - Bushes, plain, aluminium alloy, with self-lubricating liner - Dimensions and loads  
 doa: 2017-08-31 dop: 2017-11-30 dow: 2017-11-30

**EN 2286:2017**

Aerospace series - Bushes, flanged aluminium alloy, with self-lubricating liner - Dimensions and loads  
 doa: 2017-08-31 dop: 2017-11-30 dow: 2017-11-30

**EN 4727:2017**

Aerospace series - Standardized passenger seat weight information  
 doa: 2017-08-31 dop: 2017-11-30 dow: 2017-11-30

**EN 4801:2017**

Aerospace series - Flange couplings - Swivel flange with 3 fastening holes, in heat resisting steel - Inch series  
 doa: 2017-08-31 dop: 2017-11-30 dow: 2017-11-30

**EN 4802:2017**

Aerospace series - Flange couplings - Swivel flange with 3 fastening holes, in nickel alloy - Inch series  
 doa: 2017-08-31 dop: 2017-11-30 dow: 2017-11-30

**EN 4803:2017**

Aerospace series - Flange couplings - Swivel flange with 4 fastening holes, in heat resisting steel - Inch series  
 doa: 2017-08-31 dop: 2017-11-30 dow: 2017-11-30

**EN 4807:2017**

Aerospace series - Flange couplings - Weld coupling, 90° elbow, in heat resisting steel - Inch series  
 doa: 2017-08-31 dop: 2017-11-30 dow: 2017-11-30

**EN 4808:2017**

Aerospace series - Flange couplings - Weld coupling, 90° elbow, in nickel alloy - Inch series  
 doa: 2017-08-31 dop: 2017-11-30 dow: 2017-11-30

**EN 4811:2017**

Aerospace series - Flange couplings - Gasket seal with fluorocarbon seal on aluminium plate with 4 fastening holes - Inch series  
 doa: 2017-08-31 dop: 2017-11-30 dow: 2017-11-30

**EN 4812:2017**

Aerospace series - Flange couplings - Gasket seal with nickel alloy C seal on heat resisting steel plate with 4 fastening holes - Inch series  
 doa: 2017-08-31 dop: 2017-11-30 dow: 2017-11-30

**EN 4813:2017**

Aerospace series - Flange couplings - Cap, in heat resisting steel - Inch series  
 doa: 2017-08-31 dop: 2017-11-30 dow: 2017-11-30

**EN 4814:2017**

Aerospace series - Flange couplings up to 21 000 kPa - Technical specification - Inch series  
 doa: 2017-08-31 dop: 2017-11-30 dow: 2017-11-30

**EN 4816:2017**

Aerospace series - Flange couplings - Gasket seal with nickel alloy C seal - Technical specification - Inch series  
 doa: 2017-08-31 dop: 2017-11-30 dow: 2017-11-30

**EN 6075:2017**

Aerospace series - Static seal elements O-Ring ethylene-propylene, moulded, phosphate ester resistant (-55 °C to 107 °C) - Inch series  
 doa: 2017-08-31 dop: 2017-11-30 dow: 2017-11-30

**EN 6076:2017**

Aerospace series - Static seal elements O-Ring for straight thread tube fitting boss, ethylene-propylene, moulded, phosphate ester resistant (-55 °C to 107 °C) - Inch series  
 doa: 2017-08-31 dop: 2017-11-30 dow: 2017-11-30

**EN 12312-12:2017**

Aircraft ground support equipment - Specific requirements - Part 12: Potable water service equipment  
 doa: 2017-08-31 dop: 2017-11-30 dow: 2017-11-30

**EN 12312-13:2017**

Aircraft ground support equipment - Specific requirements - Part 13: Lavatory service equipment  
 doa: 2017-08-31 dop: 2017-11-30 dow: 2017-11-30

**T06 RECIPIENTE DE METAL ȘI DE MATERIAL PLASTIC****CEN/TR 13121-5:2017**

GRP tanks and vessels for use above ground - Part 5: Example calculation of a GRP-vessel  
 doa: dop: dow:

**T20 CONSTRUCȚII FERROVIARE (TREN ȘI TRAMVAIE)****EN 13146-5:2012/AC:2017**

Railway applications - Track - Test methods for fastening systems - Part 5: Determination of electrical resistance  
 doa: dop: dow:

**EN 13674-1:2011+A1:2017**

Railway applications - Track - Rail - Part 1: Vignole railway rails 46 kg/m and above  
 doa: 2017-08-31 dop: 2017-11-30 dow: 2017-11-30

**EN 14033-1:2017**

Railway applications - Track - Railbound construction and maintenance machines - Part 1: Technical requirements for running  
 doa: 2017-08-31 dop: 2017-11-30 dow: 2017-11-30

**EN 14033-2:2017**

Railway applications - Track - Railbound construction and maintenance machines - Part 2: Technical requirements for travelling and working  
 doa: 2017-08-31 dop: 2017-11-30 dow: 2017-11-30

**EN 14033-3:2017**

Railway applications - Track - Railbound construction and maintenance machines - Part 3: General safety requirements  
 doa: 2017-08-31 dop: 2017-11-30 dow: 2017-11-30

**EN 15273-1:2013+A1:2016/AC:2017**

Railway applications - Gauges - Part 1: General - Common rules for infrastructure and rolling stock  
 doa: dop: dow:



**V21 SISTEME DE ALARMĂ****CWA 17147:2017**

Guidelines for the evaluation of installed security systems, based on the STEFi dimensions

doa:                      dop:                      dow:

**STANDARDE EUROPENE CENELEC APROBATE**

*În perioada 2017.05.01 – 2017.05.31*

**U11 ÎNCERCĂRI MECANO-CLIMATICE PENTRU APARATURA ELECTROTEHNICĂ****EN 60695-1-30:2017**

Fire hazard testing - Part 1-30: Guidance for assessing the fire hazard of electrotechnical products - Preselection testing process - General guidelines

doa: 2017-06-28    dop: 2017-12-28    dow: 2020-03-28

**U12 FIABILITATE****EN 60300-3-3:2017**

Dependability management - Part 3-3: Application guide - Life cycle costing

doa: 2017-06-03    dop: 2017-12-03    dow: 2020-03-03

**EN 61709:2017**

Electric components - Reliability - Reference conditions for failure rates and stress models for conversion

doa: 2017-06-24    dop: 2017-12-24    dow: 2020-03-24

**U19 INTERFERENȚE RADIO, CEM****EN 55016-1-5:2015/A1:2017**

Specification for radio disturbance and immunity measuring apparatus and methods - Part 1-5: Radio disturbance and immunity measuring apparatus - Antenna calibration sites and reference test sites for 5 MHz to 18 GHz

doa: 2017-08-26    dop: 2017-11-26    dow: 2020-05-26

**EN 55016-1-6:2015/A1:2017**

Specification for radio disturbance and immunity measuring apparatus and methods - Part 1-6: Radio disturbance and immunity measuring apparatus - EMC antenna calibration

doa: 2017-08-26    dop: 2017-11-26    dow: 2020-05-26

**V01 REȚELE DE RADIOCOMUNICAȚII ȘI CABLURI****EN 60728-101:2017**

Cable networks for television signals, sound signals and interactive services - Part 101: System performance of forward paths loaded with digital channels only

doa: 2017-08-19    dop: 2017-11-19    dow: 2020-05-19

**EN 60728-11:2017**

Cable networks for television signals, sound signals and interactive services - Part 11: Safety

doa: 2017-08-26    dop: 2017-11-26    dow: 2020-05-26

**V02 ECHIPAMENTE PENTRU MĂSURĂRI ELECTRICE****EN 62054-21:2004/A1:2017**

Electricity metering (AC) - Tariff and load control - Part 21: Particular requirements for time switches

doa: 2017-06-06    dop: 2017-12-06    dow: 2020-03-06

**V09 SEMICONDUCTOARE****EN 60747-16-1:2002/A2:2017**

Semiconductor devices - Part 16-1: Microwave integrated circuits - Amplifiers

doa: 2017-06-22    dop: 2017-12-22    dow: 2020-03-22

**EN 61340-5-1:2016/AC:2017-05**

Electrostatics - Part 5-1: Protection of electronic devices from electrostatic phenomena - General requirements

doa:                      dop:                      dow:

**EN 62433-2:2017**

EMC IC modelling - Part 2: Models of integrated circuits for EMI behavioural simulation - Conducted emissions modelling (ICEM-CE)

doa: 2017-06-03    dop: 2017-12-03    dow: 2020-03-03

**V16 REGULATOARE DE PROCES****EN 62714-3:2017**

Engineering data exchange format for use in industrial automation systems engineering - Automation markup language - Part 3: Geometry and kinematics

doa: 2017-06-01    dop: 2017-12-01    dow: 2020-03-01

**V21 SISTEME DE ALARMĂ****EN 50131-1:2006/A2:2017**

Alarm systems - Intrusion and hold-up systems - Part 1: System requirements

doa: 2017-08-20    dop: 2018-02-20    dow: 2020-02-20

**V22 INSTRUMENTE PENTRU NAVIGAȚIE****EN 62287-2:2017**

Maritime navigation and radiocommunication equipment and systems - Class B shipborne equipment of the automatic identification system (AIS) - Part 2: Self-organising time division multiple access (SOTDMA) techniques

doa: 2017-06-14    dop: 2017-12-14    dow: 2020-03-14

**V23 DISPOZITIVE FOTOVOLTAICE****EN 61215-1-3:2017**

Terrestrial photovoltaic (PV) modules - Design qualification and type approval - Part 1-3: Special requirements for testing of thin-film amorphous silicon based photovoltaic (PV) modules

doa: 2017-08-05    dop: 2017-11-05    dow: 2020-05-05

**EN 61215-1-4:2017**

Terrestrial photovoltaic (PV) modules - Design qualification and type approval - Part 1-4: Special requirements for testing of thin-film Cu(In,Ga)(S,Se)<sub>2</sub> based photovoltaic (PV) modules

doa: 2017-08-05    dop: 2017-11-05    dow: 2020-05-05

**EN 61724-1:2017**

Photovoltaic system performance - Part 1: Monitoring

doa: 2017-07-07    dop: 2018-01-07    dow: 2020-04-07

**EN 62670-3:2017**

Photovoltaic concentrators (CPV) - Performance testing - Part 3: Performance measurements and power rating

doa: 2017-06-14    dop: 2017-12-14    dow: 2020-03-14

**EN 62788-1-6:2017**

Measurement procedures for materials used in photovoltaic modules - Part 1-6: Encapsulants - Test methods for determining the degree of cure in Ethylene-Vinyl Acetate

doa: 2017-06-03    dop: 2017-12-03    dow: 2020-03-03

**EN 62925:2017**

Concentrator fotovoltaic (CPV) modules - Thermal cycling test to differentiate increased thermal fatigue durability  
doa: 2017-08-05 dop: 2017-11-05 dow: 2020-05-05

**V24 ECHIPAMENT PENTRU TEHNOLOGIA INFORMATIEI ȘI SISTEME ȘI ECHIPAMENTE AUDIO, VIDEO ȘI AUDIO - VIZUALE****EN 50174-3:2013/A1:2017**

Information technology - Cabling installation - Part 3: Installation planning and practices outside buildings  
doa: 2017-10-17 dop: 2018-04-17 dow: 2020-04-17

**V28 FIBRE OPTICE****EN 60793-1-60:2017**

Optical fibres - Part 1-60: Measurement methods and test procedures - Beat length  
doa: 2017-06-14 dop: 2017-12-14 dow: 2020-03-14

**EN 60793-1-61:2017**

Optical fibres - Part 1-61: Measurement methods and test procedures - Polarization crosstalk  
doa: 2017-06-14 dop: 2017-12-14 dow: 2020-03-14

**EN 60793-2-70:2017**

Optical fibres - Part 2-70: Product specifications - Sectional specification for polarization-maintaining fibres  
doa: 2017-06-14 dop: 2017-12-14 dow: 2020-03-14

**W04 LINII ELECTRICE AERIENE****EN 50341-2-9:2017**

Overhead electrical lines exceeding AC 1 kV - Part 2-9: National Normative Aspects (NNA) for Great Britain and Northern Ireland (based on EN 50341-1:2012)  
doa: 2017-10-26 dop: 2018-04-26 dow: 2020-04-26

**W08 CABLURI ELECTRICE****EN 50620:2017**

Electric cables - Charging cables for electric vehicles  
doa: 2017-08-12 dop: 2017-11-12 dow: 2020-05-12

**W09 ACUMULATOARE****EN 60623:2017**

Secondary cells and batteries containing alkaline or other non-acid electrolytes - Vented nickel-cadmium prismatic rechargeable single cells  
doa: 2017-05-27 dop: 2017-11-27 dow: 2020-02-27

**EN 61951-1:2017**

Secondary cells and batteries containing alkaline or other non-acid electrolytes - Secondary sealed cells and batteries for portable applications - Part 1: Nickel-cadmium  
doa: 2017-07-11 dop: 2018-01-11 dow: 2020-04-11

**EN 61960-3:2017**

Secondary cells and batteries containing alkaline or other non-acid electrolytes - Secondary lithium cells and batteries for portable applications - Part 3: Prismatic and cylindrical lithium secondary cells, and batteries made from them  
doa: 2017-06-14 dop: 2017-12-14 dow: 2020-03-14

**EN 62133-1:2017**

Secondary cells and batteries containing alkaline or other non-acid electrolytes - Safety requirements for portable sealed secondary cells, and for batteries made from them, for use in portable applications - Part 1: Nickel systems  
doa: 2017-06-14 dop: 2017-12-04 dow: 2020-03-14

**EN 62133-2:2017**

Secondary cells and batteries containing alkaline or other non-acid electrolytes - Safety requirements for portable sealed secondary cells, and for batteries made from them, for use in portable applications - Part 2: Lithium systems  
doa: 2017-06-14 dop: 2017-12-14 dow: 2020-03-14

**EN 62619:2017**

Secondary cells and batteries containing alkaline or other non-acid electrolytes - Safety requirements for secondary lithium cells and batteries, for use in industrial applications  
doa: 2017-06-20 dop: 2017-12-20 dow: 2020-03-20

**EN 62877-1:2016/AC:2017-05**

Electrolyte and water for vented lead acid accumulators - Part 1: Requirements for electrolyte  
doa: dop: dow:

**W15 CONDENSATOARE DE PUTERE****EN 60143-1:2015/AC:2017-05**

Series capacitors for power systems - Part 1: General  
doa: dop: dow:

**W16 LĂMPI ȘI CORPURI DE ILUMINAT****EN 60598-1:2015/AC:2017-05**

Luminaires - Part 1: General requirements and tests  
doa: dop: dow:

**W26 APARATE ELECTRICE DE UZ CASNIC ȘI UNELTE ELECTRICE CARE OPEREAZĂ CU MOTOARE****EN 60335-1:2012/A12:2017**

Household and similar electrical appliances - Safety - Part 1: General requirements  
doa: 2017-11-03 dop: 2018-05-03 dow: 2020-05-03

**W27 INSTALAȚII ELECTRICE ÎN CONSTRUCȚII****HD 60364-7-718:2013/A11:2017**

Low-voltage electrical installations - Part 7-718: Requirements for special installations or locations - Communal facilities and workplaces  
doa: 2017-09-29 dop: 2018-03-29 dow: 2020-03-29

**STANDARDE EUROPENE ETSI APROBATE**

*În perioada 2017.05.01 – 2017.05.31*

**GR NFV 001 V1.2.1:2017**

Comitet Tehnic ETSI: NFV  
Network Functions Virtualisation (NFV); Use Cases

**GS NGP 001 V1.2.1:2017**

Comitet Tehnic ETSI: NGP  
Next Generation Protocol (NGP); Scenario Definitions

**GS NGP 002 V1.1.1:2017**

Comitet Tehnic ETSI: NGP  
Next Generation Protocols (NGP); Self-Organizing Control and Management Planes

**GR NFV-TST 004 V1.1.1:2017**

Comitet Tehnic ETSI: NFV TST  
Network Functions Virtualisation (NFV); Testing; Guidelines for Test Plan on Path Implementation through NFVI

**GS NGP 007 V1.1.1:2017**

Comitet Tehnic ETSI: NGP  
Next Generation Protocols (NGP); NGP Reference Model

**GS NFV-TST 008 V2.1.1:2017**

Comitet Tehnic ETSI: NFV TST  
Network Functions Virtualisation (NFV) Release 2; Testing; NFVI Compute and Network Metrics Specification

**SR 019 510 V1.1.1:2017**

Comitet Tehnic ETSI: ESI  
Electronic Signatures and Infrastructures (ESI); Scoping study and framework for standardization of long-term data preservation services, including preservation of/with digital signatures

**TS 102 223 V13.2.0:2017**

Comitet Tehnic ETSI: SCP TEC  
Smart Cards; Card Application Toolkit (CAT) (Release 13)

**TS 102 223 V14.0.0:2017**

Comitet Tehnic ETSI: SCP TEC  
Smart Cards; Card Application Toolkit (CAT) (Release 14)

**TS 102 871-1 V1.4.1:2017**

Comitet Tehnic ETSI: ITS WG3  
Intelligent Transport Systems (ITS); Testing; Conformance test specifications for GeoNetworking ITS-G5; Part 1: Test requirements and Protocol Implementation Conformance Statement (PICS) pro forma

**TS 102 871-2 V1.4.1:2017**

Comitet Tehnic ETSI: ITS WG3  
Intelligent Transport Systems (ITS); Testing; Conformance test specifications for GeoNetworking ITS-G5; Part 2: Test Suite Structure and Test Purposes (TSS & TP)

**TS 102 871-3 V1.4.1:2017**

Comitet Tehnic ETSI: ITS WG3  
Intelligent Transport Systems (ITS); Testing; Conformance test specifications for GeoNetworking ITS-G5; Part 3: Abstract Test Suite (ATS) and Protocol Implementation eXtra Information for Testing (PIXIT)

**TS 102 890-1 V1.1.1:2017**

Comitet Tehnic ETSI: ITS WG2  
Intelligent Transport Systems (ITS); Facilities layer function; Part 1: Services Announcement (SA) specification

**TR 103 314 V1.1.1:2017**

Comitet Tehnic ETSI: ERM  
System Reference document (SRdoc); Short Range Devices (SRD) using Ultra Wide Band (UWB); Technical characteristics for SRD equipment using Ultra Wide Band Sensor technology (UWB) based on amended mitigation techniques for UWB

**TS 103 389 V3.1.1:2017**

Comitet Tehnic ETSI: RT  
Railway Telecommunications (RT); Global System for Mobile communications (GSM); Usage of Session Initiation Protocol (SIP) on the Network Switching Subsystem (NSS) to Fixed Terminal Subsystem (FTS) interface for GSM Operation on Railways

**TS 118 122 V2.0.0:2017**

Comitet Tehnic ETSI: oneM2M  
oneM2M Field Device Configuration (oneM2M TS-0022 version 2.0.0 Release 2)

**TS 119 312 V1.2.1:2017**

Comitet Tehnic ETSI: ESI  
Electronic Signatures and Infrastructures (ESI); Cryptographic Suites

**TS 121 111 V14.0.0:2017**

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP CT  
Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; USIM and IC card requirements (3GPP TS 21.111 version 14.0.0 Release 14)

**TR 121 900 V14.0.0:2017**

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP SA  
Digital cellular telecommunications system (Phase 2+) (GSM); Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; Technical Specification Group working methods (3GPP TR 21.900 version 14.0.0 Release 14)

**TS 122 071 V14.1.0:2017**

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP SA  
Digital cellular telecommunications system (Phase 2+) (GSM); Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; Location Services (LCS); Service description; Stage 1 (3GPP TS 22.071 version 14.1.0 Release 14)

**TS 122 115 V14.1.0:2017**

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 14.1.0 Release 14)

**TS 122 153 V14.4.0:2017**

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP SA  
Digital cellular telecommunications system (Phase 2+) (GSM); Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; Multimedia priority service (3GPP TS 22.153 version 14.4.0 Release 14)

**TS 122 173 V14.3.0:2017**

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP SA  
Digital cellular telecommunications system (Phase 2+) (GSM); Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; IP Multimedia Core Network Subsystem (IMS) Multimedia Telephony Service and supplementary services; Stage 1 (3GPP TS 22.173 version 14.3.0 Release 14)

**TS 122 179 V14.3.0:2017**

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP SA  
Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; Mission Critical Push to Talk (MCPTT) over LTE; Stage 1 (3GPP TS 22.179 version 14.3.0 Release 14)

**TS 122 228 V14.1.0:2017**

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP SA  
Digital cellular telecommunications system (Phase 2+) (GSM); Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; Service requirements for the Internet Protocol (IP) multimedia core network subsystem (IMS); Stage 1 (3GPP TS 22.228 version 14.1.0 Release 14)

**TS 122 233 V14.0.0:2017**

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP SA  
Digital cellular telecommunications system (Phase 2+) (GSM); Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; Transparent end-to-end packet-switched streaming service; Stage 1 (3GPP TS 22.233 version 14.0.0 Release 14)

**TS 122 240 V14.0.0:2017**

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP SA  
Digital cellular telecommunications system (Phase 2+) (GSM); Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; Service requirements for 3GPP Generic User Profile (GUP); Stage 1 (3GPP TS 22.240 version 14.0.0 Release 14)

**TS 123 002 V14.1.0:2017**

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP SA  
Digital cellular telecommunications system (Phase 2+) (GSM); Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; Network architecture (3GPP TS 23.002 version 14.1.0 Release 14)

**TS 123 003 V14.3.0:2017**

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 14.3.0 Release 14)

**TS 123 007 V14.2.0:2017**

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP CT  
Digital cellular telecommunications system (Phase 2+) (GSM); Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; Restoration procedures (3GPP TS 23.007 version 14.2.0 Release 14)

**TS 123 008 V13.8.0:2017**

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  
 13.8.0 Release 13)

**TS 123 008 V14.1.0:2017**

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  
 14.1.0 Release 14)

**TS 123 032 V14.0.0:2017**

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP SA  
 Digital cellular telecommunications system (Phase 2+) (GSM);  
 Universal Mobile Telecommunications System (UMTS);  
 Universal Geographical Area Description (GAD) (3GPP TS  
 23.032 version 14.0.0 Release 14)

**TS 123 041 V14.0.0:2017**

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP CT  
 Digital cellular telecommunications system (Phase 2+) (GSM);  
 Universal Mobile Telecommunications System (UMTS);  
 Technical realization of Cell Broadcast Service (CBS) (3GPP  
 TS 23.041 version 14.0.0 Release 14)

**TS 123 057 V14.0.0:2017**

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP SA  
 Digital cellular telecommunications system (Phase 2+) (GSM);  
 Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); Mobile  
 Execution Environment (MExE); Functional description; Stage  
 2 (3GPP TS 23.057 version 14.0.0 Release 14)

**TS 123 060 V14.3.0:2017**

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 14.3.0 Release 14)

**TS 123 101 V14.0.0:2017**

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP SA  
 Universal Mobile Telecommunications System (UMTS);  
 General Universal Mobile Telecommunications System  
 (UMTS) architecture (3GPP TS 23.101 version 14.0.0 Release  
 14)

**TS 123 107 V14.0.0:2017**

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP SA  
 Digital cellular telecommunications system (Phase 2+) (GSM);  
 Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE;  
 Quality of Service (QoS) concept and architecture (3GPP TS  
 23.107 version 14.0.0 Release 14)

**TS 123 110 V14.0.0:2017**

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP SA  
 Digital cellular telecommunications system (Phase 2+) (GSM);  
 Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE;  
 Universal Mobile Telecommunications System (UMTS) access  
 stratum; Services and functions (3GPP TS 23.110 version  
 14.0.0 Release 14)

**TS 123 139 V14.0.0:2017**

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP SA  
 Digital cellular telecommunications system (Phase 2+) (GSM);  
 Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE;  
 3GPP system - fixed broadband access network interworking;  
 Stage 2 (3GPP TS 23.139 version 14.0.0 Release 14)

**TS 123 141 V14.0.0:2017**

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP SA  
 Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE;  
 Presence service; Architecture and functional description  
 (3GPP TS 23.141 version 14.0.0 Release 14)

**TS 123 161 V14.0.0:2017**

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP SA  
 Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE;  
 Network-Based IP Flow Mobility (NBIFOM); Stage 2 (3GPP TS  
 23.161 version 14.0.0 Release 14)

**TS 123 167 V14.3.0:2017**

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP SA  
 Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE;  
 IP Multimedia Subsystem (IMS) emergency sessions (3GPP  
 TS 23.167 version 14.3.0 Release 14)

**TS 123 203 V14.3.0:2017**

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 14.3.0 Release 14)

**TS 123 207 V14.0.0:2017**

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP SA  
 Digital cellular telecommunications system (Phase 2+) (GSM);  
 Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE;  
 End-to-end Quality of Service (QoS) concept and architecture  
 (3GPP TS 23.207 version 14.0.0 Release 14)

**TS 123 214 V14.2.0:2017**

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 14.2.0  
 Release 14)

**TS 123 216 V14.0.0:2017**

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP SA  
 Digital cellular telecommunications system (Phase 2+) (GSM);  
 Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE;  
 Single Radio Voice Call Continuity (SRVCC); Stage 2 (3GPP  
 TS 23.216 version 14.0.0 Release 14)

**TS 123 221 V14.1.0:2017**

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP SA  
 Digital cellular telecommunications system (Phase 2+) (GSM);  
 Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE;  
 Architectural requirements (3GPP TS 23.221 version 14.1.0  
 Release 14)

**TS 123 226 V14.0.0:2017**

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP SA  
 Digital cellular telecommunications system (Phase 2+) (GSM);  
 Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE;  
 Global text telephony (GTT); Stage 2 (3GPP TS 23.226  
 version 14.0.0 Release 14)

**TS 123 228 V14.3.0:2017**

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 14.3.0 Release 14)

**TS 123 236 V14.0.0:2017**

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP SA  
 Digital cellular telecommunications system (Phase 2+) (GSM);  
 Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE;  
 Intra-domain connection of Radio Access Network (RAN)  
 nodes to multiple Core Network (CN) nodes (3GPP TS 23.236  
 version 14.0.0 Release 14)

**TS 123 237 V14.2.0:2017**

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP SA  
 Digital cellular telecommunications system (Phase 2+) (GSM);  
 Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE;  
 IP Multimedia Subsystem (IMS) Service Continuity; Stage 2  
 (3GPP TS 23.237 version 14.2.0 Release 14)

**TS 123 240 V14.0.0:2017**

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP SA  
 Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE;  
 3GPP Generic User Profile (GUP); Architecture (Stage 2)  
 (3GPP TS 23.240 version 14.0.0 Release 14)

**TS 123 246 V14.1.0:2017**

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 14.1.0  
 Release 14)

**TS 123 251 V14.0.0:2017**

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP SA  
 Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE;  
 Network sharing; Architecture and functional description  
 (3GPP TS 23.251 version 14.0.0 Release 14)

**TS 123 261 V14.0.0:2017**

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP SA  
 Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE;  
 IP flow mobility and seamless Wireless Local Area Network  
 (WLAN) offload; Stage 2 (3GPP TS 23.261 version 14.0.0  
 Release 14)

**TS 123 271 V14.1.0:2017**

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP SA  
 Digital cellular telecommunications system (Phase 2+) (GSM);  
 Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE;  
 Functional stage 2 description of Location Services (LCS)  
 (3GPP TS 23.271 version 14.1.0 Release 14)

**TS 123 272 V14.0.0:2017**

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 14.0.0 Release 14)

**TS 123 279 V14.0.0:2017**

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP SA  
 Digital cellular telecommunications system (Phase 2+) (GSM);  
 Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE;  
 Combining Circuit Switched (CS) and IP Multimedia  
 Subsystem (IMS) services; Stage 2 (3GPP TS 23.279 version  
 14.0.0 Release 14)

**TS 123 280 V14.1.0:2017**

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP SA  
 LTE; Common functional architecture to support mission  
 critical services; Stage 2 (3GPP TS 23.280 version 14.1.0  
 Release 14)

**TS 123 281 V14.1.0:2017**

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP SA  
 LTE; Functional architecture and information flows to support  
 Mission Critical Video (MCVideo); Stage 2 (3GPP TS 23.281  
 version 14.1.0 Release 14)

**TS 123 282 V14.1.0:2017**

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP SA  
 LTE; Functional architecture and information flows to support  
 Mission Critical Data (MCDData); Stage 2 (3GPP TS 23.282  
 version 14.1.0 Release 14)

**TS 123 285 V14.2.0:2017**

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP SA  
 Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE;  
 Architecture enhancements for V2X services (3GPP TS  
 23.285 version 14.2.0 Release 14)

**TS 123 292 V14.2.0:2017**

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP SA  
 Digital cellular telecommunications system (Phase 2+) (GSM);  
 Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE;  
 IP Multimedia Subsystem (IMS) centralized services; Stage 2  
 (3GPP TS 23.292 version 14.2.0 Release 14)

**TS 123 303 V14.1.0:2017**

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP SA  
 Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE;  
 Proximity-based services (ProSe); Stage 2 (3GPP TS 23.303  
 version 14.1.0 Release 14)

**TS 123 333 V14.1.0:2017**

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP CT  
 Digital cellular telecommunications system (Phase 2+) (GSM);  
 Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE;  
 Multimedia Resource Function Controller (MRFC) - Multimedia  
 Resource Function Processor (MRFP) Mp interface:  
 Procedures descriptions (3GPP TS 23.333 version 14.1.0  
 Release 14)

**TS 123 334 V14.2.0:2017**

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP CT  
 Digital cellular telecommunications system (Phase 2+) (GSM);  
 Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE;  
 IP Multimedia Subsystem (IMS) Application Level Gateway  
 (IMS-ALG) - IMS Access Gateway (IMS-AGW) interface:  
 Procedures descriptions (3GPP TS 23.334 version 14.2.0  
 Release 14)

**TS 123 335 V14.0.0:2017**

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP CT  
 Digital cellular telecommunications system (Phase 2+) (GSM);  
 Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE;  
 User Data Convergence (UDC); Technical realization and  
 information flows; Stage 2 (3GPP TS 23.335 version 14.0.0  
 Release 14)

**TS 123 379 V14.1.0:2017**

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 14.1.0 Release 14)

**TS 123 380 V14.1.0:2017**

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP CT  
 Digital cellular telecommunications system (Phase 2+) (GSM);  
 Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE;  
 IMS Restoration Procedures (3GPP TS 23.380 version 14.1.0  
 Release 14)

**TS 123 401 V14.3.0:2017**

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 14.3.0 Release 14)

**TS 123 402 V14.3.0:2017**

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP SA  
 Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE;  
 Architecture enhancements for non-3GPP accesses (3GPP TS  
 23.402 version 14.3.0 Release 14)

**TS 123 468 V14.0.0:2017**

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP SA  
 LTE; Group Communication System Enablers for LTE  
 (GCSE\_LTE); Stage 2 (3GPP TS 23.468 version 14.0.0  
 Release 14)

**TS 123 682 V14.3.0:2017**

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 14.3.0 Release 14)

**TR 123 903 V14.0.0:2017**

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP SA  
 Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE;  
 Redial solution for voice-video switching (3GPP TR 23.903  
 version 14.0.0 Release 14)

**TR 123 919 V14.0.0:2017**

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP SA  
 Digital cellular telecommunications system (Phase 2+) (GSM); Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; Direct tunnel deployment guideline (3GPP TR 23.919 version 14.0.0 Release 14)

**TR 123 924 V14.0.0:2017**

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP SA  
 Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); Feasibility study on Non-Access Stratum (NAS) node selection function above Base Station Controller (BSC) / Radio Network Controller (RNC) (3GPP TR 23.924 version 14.0.0 Release 14)

**TR 123 975 V14.0.0:2017**

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 14.0.0 Release 14)

**TR 123 976 V14.0.0:2017**

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP SA  
 Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; Push architecture (3GPP TR 23.976 version 14.0.0 Release 14)

**TR 123 977 V14.0.0:2017**

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP SA  
 Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); Bandwidth And Resource Savings (BARS) and speech enhancements for Circuit Switched (CS) networks (3GPP TR 23.977 version 14.0.0 Release 14)

**TR 123 979 V14.0.0:2017**

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP SA  
 Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; 3GPP enablers for Open Mobile Alliance (OMA); Push-to-talk over Cellular (PoC) services; Stage 2 (3GPP TR 23.979 version 14.0.0 Release 14)

**TR 123 981 V14.0.0:2017**

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP SA  
 Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; Interworking aspects and migration scenarios for IPv4-based IP Multimedia Subsystem (IMS) implementations (3GPP TR 23.981 version 14.0.0 Release 14)

**TS 124 002 V14.0.0:2017**

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP CT  
 Digital cellular telecommunications system (Phase 2+) (GSM); Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; GSM - UMTS Public Land Mobile Network (PLMN) Access Reference Configuration (3GPP TS 24.002 version 14.0.0 Release 14)

**TS 124 109 V14.0.0:2017**

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP CT  
 Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; Bootstrapping interface (Ub) and network application function interface (Ua); Protocol details (3GPP TS 24.109 version 14.0.0 Release 14)

**TS 124 117 V14.0.0:2017**

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP CT  
 LTE; TV service configuration Management Object (MO) (3GPP TS 24.117 version 14.0.0 Release 14)

**TS 124 182 V14.0.0:2017**

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP CT  
 Digital cellular telecommunications system (Phase 2+) (GSM); Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; IP Multimedia Subsystem (IMS) Customized Alerting Tones (CAT); Protocol specification (3GPP TS 24.182 version 14.0.0 Release 14)

**TS 124 216 V14.0.0:2017**

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP CT  
 Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; Communication Continuity Management Object (MO) (3GPP TS 24.216 version 14.0.0 Release 14)

**TS 124 244 V14.0.0:2017**

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP CT  
 Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; Wireless LAN control plane protocol for trusted WLAN access to EPC; Stage 3 (3GPP TS 24.244 version 14.0.0 Release 14)

**TS 124 275 V14.0.0:2017**

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP CT  
 LTE; Management Object (MO) for Basic Communication Part (BCP) of IMS Multimedia Telephony (MMTEL) communication service (3GPP TS 24.275 version 14.0.0 Release 14)

**TS 124 292 V14.0.0:2017**

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP CT  
 Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; IP Multimedia (IM) Core Network (CN) subsystem Centralized Services (ICS); Stage 3 (3GPP TS 24.292 version 14.0.0 Release 14)

**TS 124 334 V14.0.0:2017**

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP CT  
 Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; Proximity-services (ProSe) User Equipment (UE) to ProSe function protocol aspects; Stage 3 (3GPP TS 24.334 version 14.0.0 Release 14)

**TS 124 385 V14.0.0:2017**

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP CT  
 LTE; V2X services Management Object (MO) (3GPP TS 24.385 version 14.0.0 Release 14)

**TS 124 386 V14.0.0:2017**

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP CT  
 LTE; User Equipment (UE) to V2X control function; protocol aspects; Stage 3 (3GPP TS 24.386 version 14.0.0 Release 14)

**TS 124 417 V14.0.0:2017**

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP CT  
 LTE; Management Object (MO) for Originating Identification Presentation (OIP) and Originating Identification Restriction (OIR) using IP Multimedia (IM) Core Network (CN) subsystem (3GPP TS 24.417 version 14.0.0 Release 14)

**TS 124 424 V14.0.0:2017**

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP CT  
 LTE; Management Object (MO) for Extensible Markup Language (XML) Configuration Access Protocol (XCAP) over the Ut interface for Manipulating Supplementary Services (SS) (3GPP TS 24.424 version 14.0.0 Release 14)

**TS 124 605 V14.0.0:2017**

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP CT  
 Digital cellular telecommunications system (Phase 2+) (GSM); Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; Conference (CONF) using IP Multimedia (IM) Core Network (CN) subsystem; Protocol specification (3GPP TS 24.605 version 14.0.0 Release 14)

**TS 124 607 V14.0.0:2017**

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP CT  
 Digital cellular telecommunications system (Phase 2+) (GSM); Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; Originating Identification Presentation (OIP) and Originating Identification Restriction (OIR) using IP Multimedia (IM) Core Network (CN) subsystem; Protocol specification (3GPP TS 24.607 version 14.0.0 Release 14)

**TS 124 628 V14.0.0:2017**

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP CT  
 Digital cellular telecommunications system (Phase 2+) (GSM); Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; Common Basic Communication procedures using IP Multimedia (IM) Core Network (CN) subsystem; Protocol specification (3GPP TS 24.628 version 14.0.0 Release 14)

**TS 125 101 V14.0.0:2017**

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP RAN  
 Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); User Equipment (UE) radio transmission and reception (FDD) (3GPP TS 25.101 version 14.0.0 Release 14)

**TS 125 104 V14.1.0:2017**

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP RAN  
 Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); Base Station (BS) radio transmission and reception (FDD) (3GPP TS 25.104 version 14.1.0 Release 14)

**TS 125 123 V14.2.0:2017**

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP RAN  
 Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); Requirements for support of radio resource management (TDD) (3GPP TS 25.123 version 14.2.0 Release 14)

**TS 125 133 V14.1.0:2017**

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP RAN  
 Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); Requirements for support of radio resource management (FDD) (3GPP TS 25.133 version 14.1.0 Release 14)

**TS 125 141 V14.1.0:2017**

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP RAN  
 Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); Base Station (BS) conformance testing (FDD) (3GPP TS 25.141 version 14.1.0 Release 14)

**TS 125 212 V14.0.0:2017**

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP RAN  
 Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); Multiplexing and channel coding (FDD) (3GPP TS 25.212 version 14.0.0 Release 14)

**TS 125 308 V14.0.0:2017**

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP RAN  
 Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); High Speed Downlink Packet Access (HSDPA); Overall description; Stage 2 (3GPP TS 25.308 version 14.0.0 Release 14)

**TS 125 319 V14.0.0:2017**

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP RAN  
 Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); Enhanced uplink; Overall description; Stage 2 (3GPP TS 25.319 version 14.0.0 Release 14)

**TS 125 321 V14.0.0:2017**

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP RAN  
 Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); Medium Access Control (MAC) protocol specification (3GPP TS 25.321 version 14.0.0 Release 14)

**TS 125 423 V14.0.0:2017**

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 14.0.0 Release 14)

**TS 125 433 V14.0.0:2017**

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP RAN  
 Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); UTRAN Iub interface Node B Application Part (NBAP) signalling (3GPP TS 25.433 version 14.0.0 Release 14)

**TS 125 435 V14.0.0:2017**

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP RAN  
 Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); UTRAN Iub interface user plane protocols for Common Transport Channel data streams (3GPP TS 25.435 version 14.0.0 Release 14)

**TS 125 461 V14.1.0:2017**

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP RAN  
 Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); UTRAN Iuant interface: Layer 1 (3GPP TS 25.461 version 14.1.0 Release 14)

**TS 125 466 V14.1.0:2017**

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP RAN  
 Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); UTRAN Iuant interface: Application part (3GPP TS 25.466 version 14.1.0 Release 14)

**TS 126 102 V14.0.0:2017**

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP SA  
 Digital cellular telecommunications system (Phase 2+) (GSM); Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; Mandatory speech codec; Adaptive Multi-Rate (AMR) speech codec; Interface to Iu, Uu and Nb (3GPP TS 26.102 version 14.0.0 Release 14)

**TS 126 202 V14.0.0:2017**

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP SA  
 Digital cellular telecommunications system (Phase 2+) (GSM); Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; Speech codec speech processing functions; Adaptive Multi-Rate - Wideband (AMR-WB) speech codec; Interface to Iu, Uu and Nb (3GPP TS 26.202 version 14.0.0 Release 14)

**TS 126 223 V14.1.0:2017**

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP SA  
 Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; Telepresence using the IP Multimedia Subsystem (IMS); Media handling and interaction (3GPP TS 26.223 version 14.1.0 Release 14)

**TR 126 916 V14.2.0:2017**

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP SA  
 Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; Media handling and Quality aspects of SRVCC (3GPP TR 26.916 version 14.2.0 Release 14)

**TS 128 515 V14.0.0:2017**

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP SA  
 LTE; Telecommunication management; Fault Management (FM) for mobile networks that include virtualized network functions; Requirements (3GPP TS 28.515 version 14.0.0 Release 14)

**TS 128 516 V14.0.0:2017**

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP SA  
 LTE; Telecommunication management; Fault Management (FM) for mobile networks that include virtualized network functions; Procedures (3GPP TS 28.516 version 14.0.0 Release 14)

**TS 128 517 V14.0.0:2017**

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP SA  
 LTE; Telecommunication management; Fault Management (FM) for mobile networks that include virtualized network functions; Stage 2 (3GPP TS 28.517 version 14.0.0 Release 14)

**TS 128 525 V14.0.0:2017**

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP SA  
 LTE; Telecommunication management; Life Cycle Management (LCM) for mobile networks that include virtualized network functions; Requirements (3GPP TS 28.525 version 14.0.0 Release 14)

**TS 128 526 V14.0.0:2017**

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP SA  
 LTE; Telecommunication management; Life Cycle Management (LCM) for mobile networks that include virtualized network functions; Procedures (3GPP TS 28.526 version 14.0.0 Release 14)

**TS 128 527 V14.0.0:2017**

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP SA  
 LTE; Telecommunication management; Life Cycle Management (LCM) for mobile networks that include virtualized network functions; Stage 2 (3GPP TS 28.527 version 14.0.0 Release 14)

**TS 128 621 V14.0.0:2017**

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP SA  
 Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE;  
 Telecommunication management; Generic Network Resource  
 Model (NRM) Integration Reference Point (IRP); Requirements  
 (3GPP TS 28.621 version 14.0.0 Release 14)

**TS 128 629 V14.0.0:2017**

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP SA  
 Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE;  
 Telecommunication management; Self-Organizing Networks  
 (SON) Policy Network Resource Model (NRM) Integration  
 Reference Point (IRP); Solution Set (SS) definitions (3GPP TS  
 28.629 version 14.0.0 Release 14)

**TS 129 013 V14.0.0:2017**

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP CT  
 Digital cellular telecommunications system (Phase 2+) (GSM);  
 Universal Mobile Telecommunications System (UMTS);  
 Signalling interworking between ISDN supplementary services;  
 Application Service Element (ASE) and Mobile Application Part  
 (MAP) protocols (3GPP TS 29.013 version 14.0.0 Release 14)

**TS 129 109 V14.0.0:2017**

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP CT  
 Digital cellular telecommunications system (Phase 2+) (GSM);  
 Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE;  
 Generic Authentication Architecture (GAA); Zh and Zn  
 Interfaces based on the Diameter protocol; Stage 3 (3GPP TS  
 29.109 version 14.0.0 Release 14)

**TS 129 171 V14.0.0:2017**

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP CT  
 Digital cellular telecommunications system (Phase 2+) (GSM);  
 Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE;  
 Location Services (LCS); LCS Application Protocol (LCS-AP)  
 between the Mobile Management Entity (MME) and Evolved  
 Serving Mobile Location Centre (E-SMLC); SLs interface  
 (3GPP TS 29.171 version 14.0.0 Release 14)

**TS 129 201 V14.0.0:2017**

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP CT  
 Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE;  
 Representational State Transfer (REST) reference point  
 between Application Function (AF) and Protocol Converter  
 (PC) (3GPP TS 29.201 version 14.0.0 Release 14)

**TS 132 150 V14.1.1:2017**

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP SA  
 Digital cellular telecommunications system (Phase 2+) (GSM);  
 Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE;  
 Telecommunication management; Integration Reference Point  
 (IRP) Concept and definitions (3GPP TS 32.150 version 14.1.1  
 Release 14)

**TS 132 156 V14.0.1:2017**

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP SA  
 Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE;  
 Telecommunication management; Fixed Mobile Convergence  
 (FMC) model repertoire (3GPP TS 32.156 version 14.0.1  
 Release 14)

**TS 132 157 V14.0.1:2017**

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP SA  
 Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE;  
 Telecommunication management; Integration Reference Point  
 (IRP) Information Service (IS) template (3GPP TS 32.157  
 version 14.0.1 Release 14)

**TS 132 616 V14.0.0:2017**

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP SA  
 Digital cellular telecommunications system (Phase 2+) (GSM);  
 Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE;  
 Telecommunication management; Configuration Management  
 (CM); Bulk CM Integration Reference Point (IRP); Solution Set  
 (SS) definitions (3GPP TS 32.616 version 14.0.0 Release 14)

**TS 132 661 V14.0.0:2017**

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP SA  
 Digital cellular telecommunications system (Phase 2+) (GSM);  
 Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE;  
 Telecommunication management; Configuration Management  
 (CM); Kernel CM Requirements (3GPP TS 32.661 version  
 14.0.0 Release 14)

**TS 132 662 V14.0.0:2017**

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP SA  
 Digital cellular telecommunications system (Phase 2+) (GSM);  
 Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE;  
 Telecommunication management; Configuration Management  
 (CM); Kernel CM Information Service (IS) (3GPP TS 32.662  
 version 14.0.0 Release 14)

**TS 132 666 V14.0.0:2017**

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP SA  
 Digital cellular telecommunications system (Phase 2+) (GSM);  
 Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE;  
 Telecommunication management; Configuration Management  
 (CM); Kernel CM Integration Reference Point (IRP); Solution  
 Set (SS) definitions (3GPP TS 32.666 version 14.0.0 Release  
 14)

**TS 132 690 V14.0.0:2017**

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP SA  
 Digital cellular telecommunications system (Phase 2+) (GSM);  
 Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE;  
 Telecommunication management; Inventory Management  
 (IM); Requirements (3GPP TS 32.690 version 14.0.0 Release  
 14)

**TR 132 901 V14.0.0:2017**

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP SA  
 Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE;  
 Telecommunication management; Study on User Data  
 Convergence (UDC) information model handling and  
 provisioning: Example use cases (3GPP TR 32.901 version  
 14.0.0 Release 14)

**TS 136 331 V14.2.2:2017**

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP RAN  
 LTE; Evolved Universal Terrestrial Radio Access (E-UTRA);  
 Radio Resource Control (RRC); Protocol specification (3GPP  
 TS 36.331 version 14.2.2 Release 14)

**TS 136 508 V13.3.1:2017**

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP RAN  
 LTE; Evolved Universal Terrestrial Radio Access (E-UTRA)  
 and Evolved Packet Core (EPC); Common test environments  
 for User Equipment (UE) conformance testing (3GPP TS  
 36.508 version 13.3.1 Release 13)

**TS 136 523-1 V14.0.1:2017**

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 14.0.1 Release 14)

**TR 138 901 V14.0.0:2017**

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP RAN  
 5G; Study on channel model for frequencies from 0.5 to 100  
 GHz (3GPP TR 38.901 version 14.0.0 Release 14)

**TR 138 912 V14.0.0:2017**

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP RAN  
 5G; Study on New Radio (NR) access technology (3GPP TR  
 38.912 version 14.0.0 Release 14)

**TR 138 913 V14.2.0:2017**

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP RAN  
 5G; Study on Scenarios and Requirements for Next  
 Generation Access Technologies (3GPP TR 38.913 version  
 14.2.0 Release 14)



**TS 152 008 V14.0.0:2017**

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP SA  
 Digital cellular telecommunications system (Phase 2+) (GSM);  
 Telecommunication management; GSM subscriber and  
 equipment trace (3GPP TS 52.008 version 14.0.0 Release 14)

**TS 152 402 V14.0.0:2017**

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP SA  
 Digital cellular telecommunications system (Phase 2+) (GSM);  
 Telecommunication management; Performance Management  
 (PM); Performance measurements - GSM (3GPP TS 52.402  
 version 14.0.0 Release 14)

**ES 201 873-1 V4.9.1:2017**

Comitet Tehnic ETSI: MTS  
 Methods for Testing and Specification (MTS); The Testing and  
 Test Control Notation version 3; Part 1: TTCN-3 Core  
 Language

**ES 201 873-4 V4.6.1:2017**

Comitet Tehnic ETSI: MTS  
 Methods for Testing and Specification (MTS); The Testing and  
 Test Control Notation version 3; Part 4: TTCN-3 Operational  
 Semantics

**ES 201 873-5 V4.8.1:2017**

Comitet Tehnic ETSI: MTS  
 Methods for Testing and Specification (MTS); The Testing and  
 Test Control Notation version 3; Part 5: TTCN-3 Runtime  
 Interface (TRI)

**ES 201 873-6 V4.9.1:2017**

Comitet Tehnic ETSI: MTS  
 Methods for Testing and Specification (MTS); The Testing and  
 Test Control Notation version 3; Part 6: TTCN-3 Control  
 Interface (TCI)

**ES 201 873-7 V4.6.1:2017**

Comitet Tehnic ETSI: MTS  
 Methods for Testing and Specification (MTS); The Testing and  
 Test Control Notation version 3; Part 7: Using ASN.1 with  
 TTCN-3

**ES 201 873-8 V4.7.1:2017**

Comitet Tehnic ETSI: MTS  
 Methods for Testing and Specification (MTS); The Testing and  
 Test Control Notation version 3; Part 8: The IDL to TTCN-3  
 Mapping

**ES 201 873-9 V4.8.1:2017**

Comitet Tehnic ETSI: MTS  
 Methods for Testing and Specification (MTS); The Testing and  
 Test Control Notation version 3; Part 9: Using XML schema  
 with TTCN-3

**ES 202 781 V1.5.1:2017**

Comitet Tehnic ETSI: MTS  
 Methods for Testing and Specification (MTS); The Testing and  
 Test Control Notation version 3; TTCN-3 Language  
 Extensions: Configuration and Deployment Support

**ES 202 786 V1.4.1:2017**

Comitet Tehnic ETSI: MTS  
 Methods for Testing and Specification (MTS); The Testing and  
 Test Control Notation version 3; TTCN-3 Language  
 Extensions: Support of interfaces with continuous signals

**EN 300 422-4 V2.1.1:2017**

Comitet Tehnic ETSI: ERM TG17  
 Wireless Microphones; Audio PMSE up to 3 GHz; Part 4:  
 Assistive Listening Devices including personal sound  
 amplifiers and inductive systems up to 3 GHz; Harmonised  
 Standard covering the essential requirements of article 3.2 of  
 Directive 2014/53/EU

**EN 301 428 V2.1.2:2017**

Comitet Tehnic ETSI: SES HARM  
 Satellite Earth Stations and Systems (SES); Harmonised  
 Standard for Very Small Aperture Terminal (VSAT); Transmit-  
 only, transmit/receive or receive-only satellite earth stations  
 operating in the 11/12/14 GHz frequency bands covering the  
 essential requirements of article 3.2 of Directive 2014/53/EU

**EN 301 893 V2.1.1:2017**

Comitet Tehnic ETSI: BRAN  
 5 GHz WLAN; Harmonised Standard covering the essential  
 requirements of article 3.2 of Directive 2014/53/EU

**EN 302 217-1 V3.1.1:2017**

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

**EN 302 217-2 V3.1.1:2017**

Comitet Tehnic ETSI: ATTM TM4  
 Fixed Radio Systems; Characteristics and requirements for  
 point-to-point equipment and antennas; Part 2: Digital systems  
 operating in frequency bands from 1 GHz to 86 GHz;  
 Harmonised Standard covering the essential requirements of  
 article 3.2 of Directive 2014/53/EU

**EN 302 217-4 V2.1.1:2017**

Comitet Tehnic ETSI: ATTM TM4  
 Fixed Radio Systems; Characteristics and requirements for  
 point-to-point equipment and antennas; Part 4: Antennas

**EN 302 264 V2.1.1:2017**

Comitet Tehnic ETSI: ERM TGSRR  
 Short Range Devices; Transport and Traffic Telematics (TTT);  
 Short Range Radar equipment operating in the 77 GHz to 81  
 GHz band; Harmonised Standard covering the essential  
 requirements of article 3.2 of Directive 2014/53/EU

**EN 302 288 V2.1.1:2017**

Comitet Tehnic ETSI: ERM TGSRR  
 Short Range Devices; Transport and Traffic Telematics (TTT);  
 Ultra-wideband radar equipment operating in the 24,25 GHz to  
 26,65 GHz range; Harmonised Standard covering the essential  
 requirements of article 3.2 of Directive 2014/53/EU

**EN 303 402 V2.1.1:2017**

Comitet Tehnic ETSI: ERM TG26  
 Maritime mobile transmitters and receivers for use in the MF  
 and HF bands; Harmonised Standard covering the essential  
 requirements of articles 3.2 and 3.3(g) of Directive 2014/53/EU

**EN 303 405 V1.1.1:2017**

Comitet Tehnic ETSI: ERM TGDMR  
 Land Mobile Service; Analogue and Digital PMR446  
 Equipment; 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 2017.05.01 – 2017.05.31

*Proiectele de standarde de mai jos sunt supuse anchetei publice. Asupra acestor proiecte poate face observații orice persoană fizică sau juridică, pe adresa electronică a Asociației de Standardizare din România, [standarde@asro.ro](mailto:standarde@asro.ro). Proiectele pot fi obținute de la ASRO precizând indicativul și titlul standardului. Termenul limită până la care se pot trimite comentarii este cu 30 zile calendaristice înainte de termenul limită de vot (dea), indicat după fiecare proiect. Pentru proiectele aflate în faza de vot formal, identificate prin indicativul Fpr XXXXX, comentariile pot fi numai de natură editorială.*

### A09 MANAGEMENTUL FACILITĂȚILOR

#### prEN ISO 41001

Managementul facilităților. Sisteme de management. Cerințe cu ghid de utilizare  
dea: 2017-08-01

### B01 MĂSURI DE SIGURANȚĂ CONTRA INCENDIILOR

#### EN 54-22:2015/prA1

Sisteme de detectare și de alarmare la incendiu. Partea 22: Detectoare de căldură liniare resetabile  
dea: 2017-07-27

### B07 STICLĂ

#### EN 12150-1:2015/prA1

Sticlă pentru construcții. Sticlă de securitate silico-calco-sodică, securizată termic. Partea 1: Definiție și descriere  
dea: 2017-08-10

### B27 MATERIALE HIDROIZOLANTE

#### prEN 13707

Foi flexibile pentru hidroizolații. Foi bituminoase armate pentru hidroizolarea acoperișului. Definiții și caracteristici  
dea: 2017-07-27

### B30 PARDOSELI ȘI FINISAREA SUPRAFEȚELOR

#### prEN 14904-1

Suprafețe pentru activități sportive. Suprafețe pentru activități multisportive în sală. Partea 1: Caracteristici esențiale  
dea: 2017-08-03

#### prEN 14904-2

Suprafețe pentru activități sportive. Suprafețe pentru activități multisportive în sală. Partea 2: Specificații  
dea: 2017-08-03

#### prEN 14904-3

Suprafețe pentru activități sportive. Suprafețe pentru activități multisportive în sală. Partea 3: Încercări în situ  
dea: 2017-08-03

### C02 VOPSELE ȘI PRODUSE CONEXE

#### prEN ISO 4619

Sicativi pentru vopsele și lacuri  
dea: 2017-08-01

### C99 DIVERSE

#### prEN 17120

Fotocataliză. Purificarea apei. Evaluarea performanțelor materialelor fotocatalitice prin măsurarea degradării fenolului  
dea: 2017-07-27

### F01 DESENE TEHNICE

#### prEN ISO 13567-1

Documentație tehnică de produs. Organizarea și denumirea layerelor CAD. Partea 1: Vedere de ansamblu și principii  
dea: 2017-07-22

#### prEN ISO 13567-2

Documentație tehnică de produs. Organizarea și denumirea layerelor CAD. Partea 2: Concepte, format și coduri utilizate în documentație pentru construcție  
dea: 2017-07-27

### F12 SISTEME DE PRELUCRARE A INFORMAȚIEI

#### prEN ISO 16407-2

Colectarea electronică a taxei. Evaluarea conformității echipamentului cu ISO 17575-1. Partea 2: Suita de încercări abstracte  
dea: 2017-07-27

#### prEN ISO 16410-2

Colectarea electronică a taxei. Evaluarea conformității echipamentului cu ISO 17575-3. Partea 2: Suita de încercări abstracte  
dea: 2017-07-27

#### FprCEN/TS 17118

Sisteme de transport inteligent. Transport public. Open API pentru planificarea distribuită a călătoriei  
dea: 2017-07-27

#### FprCEN/TR 17143

Sisteme de transport inteligent. Standarde și acțiuni necesare pentru ca coordonarea infrastructurii urbane să poată sprijini STI-urile urbane  
dea: 2017-08-17

#### prEN ISO 17419

Sisteme inteligente de transport. Sisteme cooperative. Clasificarea și gestionarea aplicațiilor sistemelor inteligente de transport în context global  
dea: 2017-08-15

#### prEN ISO 17423

Sisteme inteligente de transport. Sisteme cooperative. Prescripții și obiective ale aplicațiilor ITS pentru selectarea interfețelor de comunicație  
dea: 2017-08-15

#### FprCEN ISO/TS 17444-1

Colectarea electronică a taxei. Performanța taxării. Partea 1: Metrici (ISO / DTS 17444-1:2017)  
dea: 2017-07-26

#### FprCEN ISO/TS 17444-2

Colectarea electronică a taxei. Performanța taxării. Partea 2: Cadru de examinare (ISO / DTS 17444-2:2017)  
dea: 2017-07-26

**prEN 419241-2**

Sisteme fiabile de server de semnătură electronică. Partea 2: Profil de protecție de QSCD pentru semnătura prin server dea: 2017-08-03

**F15 ÎNCERCAREA MATERIALELOR, ÎN GENERAL****prEN ISO 11699-2**

Examinări nedistructive. Film pentru radiografiere industrială. Partea 2: Controlul prelucrării filmelor prin intermediul valorilor de referință dea: 2017-08-01

**prEN 17119**

Examinări nedistructive. Analiză termografică. Termografie activă dea: 2017-08-17

**prEN ISO 19232-5**

Examinări nedistructive. Calitatea imaginii radiografiilor. Partea 5: Determinarea indicelui de neclaritate a imaginii și a rezoluției spațiale de bază utilizând indicatori de calitate a imaginii cu fire tip duplex dea: 2017-08-01

**F19 OPTICĂ****prEN ISO 13666**

Optică oftalmică. Lentile de ochelari. Vocabular dea: 2017-07-21

**F20 ASIGURAREA CALITĂȚII****prEN ISO 9004**

Managementul calității. Calitatea unei organizații. Ghid către obținerea unor performanțe durabile dea: 2017-08-09

**H04 ECHIPAMENTE SPORTIVE****prEN 1176-5**

Echipamente pentru spații de joacă și suprafețe ale spațiilor de joacă. Partea 5: Cerințe de securitate specifice și metode de încercare suplimentare pentru carusele dea: 2017-08-17

**H05 ARZĂTOARE CU COMBUSTIBIL LICHID SAU GAZOS****FprCEN/TR 17144**

Rezistența materialelor metalice la combustibilii biogeni lichizi și alternativi și amestecurile lor dea: 2017-08-03

**H26 MATERIALE DE ETANȘARE****prEN 549**

Materiale pe bază de cauciuc pentru garnituri și membrane destinate aparatelor cu gaz și instalațiilor pentru gaz dea: 2017-08-10

**H99 DIVERSE****prEN 17125**

Căzi cu hidromasaj și spa-uri și de uz casnic. Cerințe de securitate și metode de încercare dea: 2017-08-03

**I11 MAȘINI-UNELTE****prEN ISO 19085-12**

Mașini pentru prelucrarea lemnului. Securitate. Partea 12: Mașini de profilat dea: 2017-08-08

**prEN ISO 19085-13**

Mașini pentru prelucrarea lemnului. Securitate. Partea 13: Mașini de tăiat cu ferăstrău multiplu cu încărcare și / sau descărcare manuală dea: 2017-08-01

**I12 ROȚI SI CURELE DE TRANSMISIE****prEN ISO 505**

Benzi transportoare. Metodă pentru determinarea rezistenței la propagarea sfâșierii la benzile transportoare textile dea: 2017-08-11

**I17 MAȘINI ÎN GENERAL (INCLUSIV SECURITATEA)****prEN 17116-2**

Specificații pentru mașinile de spălat rufe industriale. Definiții și încercări ale caracteristicilor de capacitate și de consum. Partea 2: Uscătoare rotative dea: 2017-07-27

**prEN 17116-3**

Specificații pentru mașinile de spălat rufe industriale. Definiții și încercări ale caracteristicilor de capacitate și de consum. Partea 3: Tunel continuu de spălare dea: 2017-07-27

**prEN 17116-4**

Specificații pentru mașinile de spălat rufe industriale. Definiții și încercări ale caracteristicilor de capacitate și de consum. Partea 4: Extractori de spălare dea: 2017-07-27

**I20 TEHNICA FRIGULUI****EN 13136:2013/prA1:2017**

Sisteme frigorifice și pompe de căldură. Dispozitive de suprapresiune și conductele asociate. Metode de calcul dea: 2017-08-03

**I23 POMPE****prEN ISO 14414**

Evaluare energetică a sistemelor de pompare dea: 2017-08-15

**I27 ECHIPAMENT PENTRU LUCRĂRI DE TERASAMENT ȘI ÎN CONSTRUCȚII****prEN ISO 19014-1**

Mașini de terasament. Securitate. Partea 1: Metodologie care permite determinarea părților sistemului de comandă și cerințele de performanță referitoare la securitate dea: 2017-07-12

**I30 DISTRIBUȚIA AERULUI****prEN 14134**

Ventilarea în clădiri. Încercarea performanțelor și verificări la punerea în funcțiune a sistemelor de ventilare a clădirilor de locuit dea: 2017-08-17

**prEN 15650**

Ventilarea în clădiri. Clapete antifoc dea: 2017-07-27

**M05 SUDARE****prEN ISO 3690**

Sudare și procedee conexe. Determinarea conținutului de hidrogen din metalul depus la sudarea cu arc electric dea: 2017-08-11

**prEN ISO 8249**

Sudare. Determinarea indicelui de ferită (FN) în metalul depus din oțeluri inoxidabile austenitice și ferito-austenitice Cr-Ni dea: 2017-08-11

**M11 METALURGIA PULBERILOR****prEN ISO 4492**

Materiale metalice sinterizate, cu excepția pulberilor pentru metale dure. Determinarea modificărilor dimensionale la presare și sinterizare  
dea: 2017-07-30

**prEN ISO 4506**

Aliaje dure și sinterizate. Încercarea la compresiune  
dea: 2017-08-11

**prEN ISO 5754**

Materiale metalice sinterizate, cu excepția aliajelor dure. Epruvetă necreată pentru încercarea la încovoiere prin șoc  
dea: 2017-08-02

**M16 ÎNCERCĂRI MACANICE ALE METALELOR****prEN ISO 204**

Materiale metalice. Încercare la fluaj prin tracțiune monoaxială. Metodă de încercare  
dea: 2017-07-24

**N01 HÂRTIE ȘI CARTON****prEN 1104**

Hârtie și carton destinate să intre în contact cu produse alimentare. Determinarea transferului de constituenți antimicrobieni  
dea: 2017-08-17

**N05 TEXTILE****prEN 17117-1**

Suporturi textile acoperite de cauciuc sau plastic. Metode de încercări mecanice sub tensiuni biaxiale. Partea 1: Proprietăți de rigiditate la întindere  
dea: 2017-08-03

**N06 CAUCIUC****prEN ISO 3949**

Furtunuri și furtunuri cu racorduri la capete de material plastic. Tipuri armate cu material textil pentru aplicațiile hidraulice. Specificație  
dea: 2017-07-11

**N09 MATERIALE PLASTICE****prEN ISO 178**

Materiale plastice. Determinarea proprietăților de încovoiere  
dea: 2017-08-01

**prEN ISO 899-1**

Materiale plastice. Determinarea comportamentului la fluaj. Partea 1: Fluaj la tracțiune  
dea: 2017-08-16

**prEN ISO 20753**

Materiale plastice. Epruvete  
dea: 2017-08-03

**N13 PIELE****prEN ISO 11640**

Piei finite. Încercări de rezistență a vopsirilor. Rezistența vopsirilor la frecare du-te-vino  
dea: 2017-07-25

**N14 ȚEVI DE MATERIAL PLASTIC****prEN ISO 13255**

Sisteme de canalizare de materiale plastice. Sisteme de canalizare de materiale termoplastice pentru evacuarea lichidelor de la haznale și a apelor uzate. Metoda de încercare a etanșeității îmbinărilor la aer  
dea: 2017-08-03

**FprCEN/TS 15223**

Sisteme de canalizare din materiale plastice. Parametrii de calcul validați pentru sisteme de canalizare îngropate din materiale termoplastice  
dea: 2017-08-03

**S05 STOMATOLOGIE****prEN ISO 7488**

Amalgamatoare dentare  
dea: 2017-08-01

**prEN ISO 10139-1**

Stomatologie. Materiale moi de căptușire pentru proteze dentare mobile. Partea 1: Materiale pentru utilizare pe termen scurt  
dea: 2017-08-14

**prEN ISO 10637**

Stomatologie. Sisteme de aspirație centrale  
dea: 2017-07-26

**prEN ISO 13897**

Stomatologie. Capsule reutilizabile pentru amestecarea amalgamului  
dea: 2017-08-03

**prEN ISO 28319**

Stomatologie. Sudură cu laser  
dea: 2017-07-12

**S13 ERGONOMIE****prEN ISO 20685-1**

Ergonomie. Metodologii de explorare tridimensională pentru bazele de date antropometrice compatibile pe plan internațional. Partea 1: Protocol de evaluare pentru dimensiuni corporale extrase din scanări corporale în 3-D  
dea: 2017-08-03

**S25 DEZINFECTANTE CHIMICE ȘI ANTISEPTICE****prEN 17126**

Antiseptice și dezinfectante chimice. Încercarea cantitativă a suspensiei pentru evaluarea activității sporicide a dezinfectanților chimici în domeniul medical. Metoda și cerințele de încercare (faza 2, etapa 1)  
dea: 2017-08-03

**T02 AERONAUTICĂ****FprEN 16602-30**

Asigurarea produselor proiectelor spațiale. Dependabilitate  
dea: 2017-08-17

**FprEN 16602-40**

Asigurarea produselor proiectelor spațiale. Securitate  
dea: 2017-08-17

**prEN 16603-31-04**

Inginerie spațială. Schimbul modelului de date termic pentru aplicațiile spațiale  
dea: 2017-08-10

**T03 VEHICULE RUTIERE****FprEN ISO 14469**

Vehicule rutiere. Conector de realimentare cu gaz natural comprimat (CNG)  
dea: 2017-08-10

**prEN ISO 18541-5**

Vehicule rutiere. Acces standardizat la informațiile referitoare la repararea și întreținerea automobilelor (RMI). Partea 5: Prevederea specifică pentru condiții grele  
dea: 2017-08-08

În perioada 2017.05.01 – 2017.05.31

Proiectele de standarde de mai jos sunt supuse anchetei publice. Asupra acestor proiecte poate face observații orice persoană fizică sau juridică, pe adresa electronică a Asociației de Standardizare din România, [standarde@asro.ro](mailto:standarde@asro.ro). Proiectele pot fi obținute de la ASRO precizând indicativul și titlul standardului. Termenul limită până la care se pot trimite comentarii este cu 30 zile calendaristice înainte de termenul limită de vot (dea), indicat după fiecare proiect. Pentru proiectele aflate în faza de vot formal, identificate prin indicativul Fpr XXXXX, comentariile pot fi numai de natură editorială.

#### **U01 STRUCTURI DE INFORMAȚIE, DOCUMENTAȚIE ȘI SIMBOLURI GRAFICE**

##### **FprEN 60445:2017**

Principii fundamentale și de securitate pentru interfața om-mașină, marcarea și identificare. Identificarea bornelor echipamentelor, a capetelor conductoarelor și a conductoarelor  
dea: 2017-06-23

##### **FprEN 61360-1:2017**

Tipuri standardizate de elemente de date cu plan de clasificare pentru componentele electrice. Partea 1: Definiții. Principii și metode  
dea: 2017-06-23

#### **U04 FLUIDE ELECTROIZOLANTE**

##### **prEN 60376:2017**

Specificație pentru calitatea tehnică a hexafluorurii de sulf (SF<sub>6</sub>) și gazelor complementare folosite în mixturile ei, pentru utilizare în echipamente electrice  
dea: 2017-08-04

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

##### **prEN 61857-33:2017**

Sisteme electroizolante. Proceduri pentru evaluarea termică. Partea 33: Evaluare multifactor cu factori ridicai la temperatură înaltă  
dea: 2017-08-04

#### **U12 FIABILITATE**

##### **prEN 62853:2017**

Dependabilitatea sistemelor deschise  
dea: 2017-08-04

#### **U15 ALIAJE MAGNETICE**

##### **prEN 60404-13:2017**

Materiale magnetice. Partea 13: Metode de măsurare a densității, rezistivității și factorului de stivuire a tolelor și benzilor magnetice  
dea: 2017-08-18

##### **prEN 60404-16:2017**

Materiale magnetice. Partea 16: Metode de măsurare ale proprietăților magnetice ale benzilor amorfe pe bază de Fe prin intermediul unui tester cu o singură foaie  
dea: 2017-08-11

##### **prEN 60404-6:2017**

Materiale magnetice. Partea 6: Metode de măsurare a proprietăților magnetice ale materialelor metalice magnetice și a pulberilor magnetice moi, în domeniul de frecvențe de la 20 Hz până la 200 kHz, pe epruvete în formă de tor  
dea: 2017-08-11

##### **prEN 60404-8-11:2017**

Materiale magnetice. Partea 8-11: Specificații pentru materiale speciale. Benzi amorfe pe bază de Fe livrate în stare semiprelucrată  
dea: 2017-08-11

#### **U19 INTERFERENȚE RADIO, CEM**

##### **prEN 55015:2017**

Limite și metode de măsurare a perturbațiilor radioelectrice produse de echipamentele electrice de iluminat și echipamentele similare  
dea: 2017-07-28

#### **U20 SUPRACONDUCTIBILITATE**

##### **FprEN 61788-22-1:2017**

Supraconductivitate. Partea 22-1: Dispozitive electronice supraconductoare. Specificație generică pentru senzori și detectoare  
dea: 2017-06-23

##### **prEN 61788-23:2017**

Supraconductivitate. Partea 23: Măsurarea ratei rezistenței reziduale. Rata rezistenței reziduale a supraconductoarelor de Nb  
dea: 2017-08-18

##### **prEN 61788-24:2017**

Supraconductivitate. Partea 24: Măsurarea curentului critic. Curent critic reținut după dubla îndoire la temperatura camerei a firelor supraconductoare Bi-2223 cu manta de Ag  
dea: 2017-08-04

#### **U93 FACTORI DE RISC ÎN DOMENIUL ELECTROMAGNETIC**

##### **FprEN 50664:2017**

Standard de produs pentru demonstrarea conformității echipamentelor destinate să fie utilizate numai de către lucrători cu limite de expunere umană la câmpuri electromagnetice (0 Hz - 300 GHz), în timpul punerii în funcțiune sau în situ  
dea: 2017-08-04

##### **FprEN 50665:2017**

Standard de produs pentru evaluarea echipamentelor electronice și electrice referitoare la restricțiile de expunere umane la câmpurile electromagnetice (0 Hz - 300 GHz)  
dea: 2017-08-04

##### **FprEN 62232:2017**

Determinarea intensității câmpului RF, densitatea de putere și sar în vecinătatea stațiilor de bază pentru comunicații radio în scopul evaluării expunerii umane  
dea: 2017-07-07

**U95 PROBLEME DE MEDIU****prEN 50549-1**

Prescripții pentru instalațiile de generare destinate a fi conectate în paralel cu rețelele electrice de distribuție. Partea 1: Conectare la rețeaua electrică de distribuție de joasă tensiune. Instalații de generare incluzând tipul A  
dea: 2017-08-18

**prEN 50549-2**

Prescripții pentru instalațiile de generare destinate a fi conectate în paralel cu rețelele electrice de distribuție. Partea 2: Conectare la rețeaua electrică de distribuție de medie tensiune  
dea: 2017-08-18

**V01 REȚELE DE RADIOCOMUNICAȚII ȘI CABLURI****FprEN 60728-13-1:2017**

Rețele de distribuție prin cablu pentru semnale de televiziune, semnale de radiodifuziune sonoră și servicii interactive. Partea 13-1: Extindere a lărgimii de bandă pentru semnal de radiodifuziune pe sistem FTTH  
dea: 2017-06-23

**V02 ECHIPAMENTE PENTRU MĂSURĂRI ELECTRICE****FprEN 62056-5-3:2017**

Schimb de date de măsurare a energiei electrice. Suită DLMS/COSEM. Partea 5-3: Stratul aplicație DLMS/COSEM  
dea: 2017-06-23

**FprEN 62056-6-1:2017**

Schimb de date de măsurare a energiei electrice. Suita DLMS/COSEM. Partea 6-1: Sisteme de identificare Obiecte (OBIS)  
dea: 2017-06-23

**V06 CONDENSATOARE ȘI REZISTOARE****FprEN 60286-1:2017**

Pregătirea componentelor electronice pentru operații automatizate. Partea 1: Ambalarea componentelor cu terminale axiale pe benzi continue  
dea: 2017-07-07

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

Instalații nucleare. Echipamente electrice importante pentru securitate. Calificare  
dea: 2017-08-04

**FprEN 62765-1:2017**

Centrale nucleare de putere. Instrumentație și control important pentru securitate. Managementul îmbătrânirii senzorilor și traductoarelor. Partea 1: Traductoare de presiune  
dea: 2017-08-04

**V08 CABLURI ȘI CONDUCTOARE PENTRU TELECOMUNICAȚII****prEN 50117-1:2017**

Cabluri coaxiale. Partea 1: Specificație generică  
dea: 2017-08-18

**prEN 50117-10-1:2017**

Cabluri coaxiale. Partea 10-1: Specificație intermediară pentru cablurile coaxiale pentru transmisie analogică și digitală a semnalului. Cabluri de conectare de exterior pentru sisteme care funcționează de la 5 MHz până la 1 000 MHz  
dea: 2017-08-18

**prEN 50117-10-2:2017**

Cabluri coaxiale. Partea 10-2: Specificație intermediară pentru cablurile coaxiale pentru transmisie analogică și digitală a semnalului. Cabluri de conectare de exterior pentru sisteme care funcționează de la 5 MHz până la 3 000 MHz  
dea: 2017-08-18

**prEN 50117-11-1:2017**

Cabluri coaxiale. Partea 11-1: Specificație intermediară pentru cablurile coaxiale pentru transmisie analogică și digitală a semnalului. Cabluri de distribuție și cabluri de transport pentru rețele care funcționează de la 5 MHz până la 1 000 MHz  
dea: 2017-08-18

**prEN 50117-11-2:2017**

Cabluri coaxiale. Partea 11-2: Specificație intermediară pentru cablurile coaxiale pentru transmisie analogică și digitală a semnalului. Cabluri de distribuție și cabluri de transport pentru rețele care funcționează de la 5 MHz până la 2 000 MHz  
dea: 2017-08-18

**prEN 50117-9-1:2017**

Cabluri coaxiale. Partea 9-1: Specificație intermediară pentru cablurile coaxiale pentru transmisie analogică și digitală a semnalului. Cabluri interioare de conectare pentru sisteme care funcționează de la 5 MHz până la 1 000 MHz  
dea: 2017-08-18

**prEN 50117-9-2:2017**

Cabluri coaxiale. Partea 9-2: Specificație intermediară pentru cablurile coaxiale pentru transmisie analogică și digitală a semnalului. Cabluri de conectare de interior pentru sisteme care funcționează de la 5 MHz până la 3 000 MHz  
dea: 2017-08-18

**prEN 50117-9-3:2017**

Cabluri coaxiale. Partea 9-3: Specificație intermediară pentru cablurile coaxiale pentru transmisie analogică și digitală a semnalului. Cabluri de conectare de interior pentru sisteme care funcționează de la 5 MHz până la 6 000 MHz  
dea: 2017-08-18

**EN 62153-4-7:2016/prA1:2017**

Metode de încercare pentru cablurile metalice de comunicații. Partea 4-7: Compatibilitate electromagnetă (CEM). Metodă de încercare pentru măsurarea impedanței de transfer Z<sub>T</sub> și atenuării ecranului as sau atenuării de cuplaj ac pentru conectoare și cordoane până la și peste 3 GHz. Metoda triaxială în tuburi concentrice  
dea: 2017-08-04

**V09 SEMICONDUCTOARE****prEN 60749-12:2017**

Dispozitive cu semiconductoare. Încercări mecanice și climatice. Partea 12: Vibrații, frecvențe variabile  
dea: 2017-08-11

**V10 COMPONENTE ELECTROMECHANICE****EN 60068-2-58:2015/FprA1:2017**

Încercări de mediu. Partea 2-58: Încercări. Încercare T<sub>d</sub>: Metode de încercare a sudabilității, a rezistenței metalizării la dizolvare și a rezistenței la căldura de lipire a componentelor cu montare pe suprafață (SMD)  
dea: 2017-06-23

**V11 DISPOZITIVE PIEZOELECTRICE****FprEN 60679-1:2017**

Asigurarea calității oscilatoarelor comandate de rezonatoare cu cuarț. Partea 1: Specificație generică  
dea: 2017-06-30

**V12 DISPOZITIVE MAGNETICE****prEN 63093-7:2017**

Miezuri de ferită. Linii directe asupra dimensiunilor și limitele iregularităților de suprafață. Partea 7: Miezuri EER  
dea: 2017-08-11

**V15 ECHIPAMENTE ELECTROMEDICALE****EN 60601-2-54:2009/prA2:2017**

Aparate electromedicale. Partea 2-54: Cerințe particulare de securitate de bază și performanțe esențiale pentru aparate cu raze X utilizate pentru radiografie și radioscopie  
dea: 2017-07-28

**prEN 80601-2-60:2017**

Aparate electromedicale. Partea 2-60: Cerințe particulare de securitate de bază și performanțe esențiale pentru echipamente stomatologice  
dea: 2017-07-28

**V16 REGULATOARE DE PROCES****FprEN 61131-2:2017**

Automate programabile. Partea 2: Cerințe și încercări ale echipamentelor  
dea: 2017-06-23

**EN 61511-1:2017/FprA1:2017**

Securitate funcțională. Sisteme cu aparatură de securitate pentru sectorul industriei prelucrătoare. Partea 1: Cadru, definiții, cerințe pentru sistem, echipamente și software  
dea: 2017-06-23

**EN 61784-3:2016/FprA1:2017**

Rețele de comunicație industriale. Profiluri. Partea 3: Magistrale de câmp pentru securitate funcțională. Reguli generale și definiții ale profilurilor  
dea: 2017-06-23

**prEN 62443-4-2:2017**

Rețele de comunicație industriale. Securitatea sistemelor de automatizare industrială și control. Partea 4-2: Cerințe de securitate tehnică pentru componente IACS  
dea: 2017-08-18

**FprEN 62948:2017**

Rețele industriale. Rețea de comunicație fără fir și profile de comunicație - WIA-FA  
dea: 2017-06-23

**V17 ECHIPAMENTE PENTRU MĂSURĂRI ELECTRONICE****EN 61010-031:2015/prA1:2017**

Reguli de securitate pentru echipamentul electric de măsurare, de control și de laborator. Partea 031: Cerințe de securitate pentru ansamblu sondă manuală de măsurare și încercare electrică  
dea: 2017-08-11

**V21 SISTEME DE ALARMĂ****FprEN 62820-1-2:2017**

Sisteme de intercomunicație în clădiri. Partea 1-2: Cerințe pentru sistem. Sisteme de intercomunicație în clădiri care folosesc protocolul internet IP.  
dea: 2017-06-16

**V23 DISPOZITIVE FOTOVOLTAICE****FprEN 62920:2017**

Cerințe CEM și metode de încercare pentru echipamentele de conversie a energiei care se aplică sistemelor fotovoltaice de producere a energiei  
dea: 2017-06-23

**FprEN 62979:2017**

Module fotovoltaice. Diode de derivație. Încercarea de avalanșă termică  
dea: 2017-06-23

**V24 ECHIPAMENT PENTRU TEHNOLOGIA INFORMAȚIEI ȘI SISTEME ȘI ECHIPAMENTE AUDIO, VIDEO ȘI AUDIO - VIZUALE****CLC/FprTR 50669**

Rezultatele investigației asupra interferenței electromagnetice în domeniul de frecvență de sub 150 kHz  
dea: 2017-08-04

**prEN 62731:2017**

Sinteză vocală pentru televiziune. Cerințe generale  
dea: 2017-07-28

**V27 AUDIO, VIDEO ȘI ECHIPAMENTE ȘI SISTEME AUDIO-VIZUALE****prEN 60728-113:2017**

Rețele de distribuție prin cablu pentru semnale de televiziune, semnale de radiodifuziune sonoră și servicii interactive. Partea 113: Sisteme optice pentru transmiterea semnalelor transmisiunilor încărcate numai cu canale digitale  
dea: 2017-08-18

**V28 FIBRE OPTICE****prEN 60793-1-54:2017**

Fibre optice. Partea 1-54: Metode de măsurare și proceduri de încercare. Iradiere gamma  
dea: 2017-07-28

**FprEN 60794-1-23:2017**

Cabluri cu fibre optice. Partea 1-23: Specificație generică. Proceduri de bază pentru încercările cablurilor optice. Metode de încercare a elementelor de cablu  
dea: 2017-07-07

**W05 TRANSFORMATOARE DE PUTERE****EN 60076-3:2013/prA1:2017**

Transformatoare de putere. Partea 3: Niveluri de izolație, încercări dielectrice și distanțe de izolare în aer  
dea: 2017-07-28

**W08 CABLURI ELECTRICE****EN 60332-3-10:2009/prA2:2017**

Încercări ale cablurilor electrice și cu fibre optice supuse la foc. Partea 3-10: Încercare de rezistență la propagarea verticală a flăcării pe conductoare sau cabluri în mănunchi în poziție verticală. Aparatură de încercare  
dea: 2017-08-04

**EN 60811-201:2012/FprA1:2017**

Cabluri electrice și cabluri cu fibre optice. Metode de încercări pentru materiale nemetalice. Partea 201: Încercări generale. Măsurarea grosimii izolației  
dea: 2017-06-16

**EN 60811-202:2012/FprA1:2017**

Cabluri electrice și cabluri cu fibre optice. Metode de încercări pentru materiale nemetalice. Partea 202: Încercări generale. Măsurarea grosimii mantalelor nemetalice  
dea: 2017-06-16

**EN 60811-401:2012/FprA1:2017**

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  
dea: 2017-06-16

**EN 60811-410:2012/FprA1:2017**

Cabluri electrice și cabluri cu fibre optice. Metode de încercări pentru materiale nemetalice. Partea 410: Încercări diverse. Metodă de încercare pentru măsurarea degradării prin oxidare catalitică a cuprului pentru conductoare izolate cu poliolefine  
dea: 2017-06-16

**EN 60811-508:2012/FprA1:2017**

Cabluri electrice și cabluri cu fibre optice. Metode de încercări pentru materiale nemetalice. Partea 508: Încercări mecanice. Încercare de presare la cald pentru izolații și mantale dea: 2017-06-16

**EN 60811-509:2012/FprA1:2017**

Cabluri electrice și cabluri cu fibre optice. Metode de încercări pentru materiale nemetalice. Partea 509: Încercări mecanice. Încercare de rezistență la fisurare a izolațiilor și mantalelor (încercare la șoc termic) dea: 2017-06-23

**EN 60811-511:2012/FprA1:2017**

Cabluri electrice și cabluri cu fibre optice. Metode de încercări pentru materiale nemetalice. Partea 511: Încercări mecanice. Măsurarea indicelui de fluiditate la cald a amestecurilor de polietilenă dea: 2017-06-16

**W11 ACCESORII ELECTRICE****prEN 60898-1**

Aparate electrice mici. Întreruptoare automate pentru protecția la supracurenți pentru instalații casnice și similare. Partea 1: Întreruptoare automate pentru funcționare în curent alternativ dea: 2017-08-18

**prEN 61058-2-1:2017**

Întreruptoare pentru aparate. Partea 2-1: Reguli particulare pentru întreruptoarele pentru cabluri flexibile dea: 2017-08-11

**prEN 61058-2-4:2017**

Întreruptoare pentru aparate. Partea 2-4: Reguli particulare pentru întreruptoare cu montare independentă dea: 2017-08-11

**prEN 61058-2-5**

Întreruptoare pentru aparate. Partea 2-5: Reguli particulare pentru selectoare dea: 2017-08-11

**prEN 61058-2-6**

Întreruptoare pentru aparate. Partea 2-6: Reguli particulare pentru întreruptoare utilizate în unelte electrice portabile cu motor, unelte transportabile și mașini pentru grădină și gazon dea: 2017-08-11

**W15 CONDENSATOARE DE PUTERE****FprEN 61071:2017**

Condensatoare pentru electronica de putere dea: 2017-06-30

**W23 CONDUCTOARE DE BOBINAJ****prEN 60317-73:2017**

Specificații pentru tipuri particulare de conductoare de bobinaj. Partea 73: Conductor rectangular de aluminiu emailat cu poliester sau poliesterimidă acoperit cu poliamidă-imidă, clasa 200 dea: 2017-08-18

**prEN 60317-74:2017**

Specificații pentru tipuri particulare de conductoare de bobinaj. Partea 74: Conductor rectangular de aluminiu emailat cu poliester, clasa 180 dea: 2017-08-18

**W24 SISTEME DE COMANDĂ LA DISTANȚĂ****prEN 62351-4:2017**

Managementul sistemelor energetice și schimbul de informații asociat. Securitatea comunicațiilor și datelor. Partea 4: Profile care includ MMS dea: 2017-08-11

**W26 APARATE ELECTRICE DE UZ CASNIC ȘI UNELTE ELECTRICE CARE OPEREAZĂ CU MOTOARE****prEN 60335-2-76 {fragment 1}:2017**

Aparate electrice pentru uz casnic și scopuri similare. Securitate. Partea 2-76: Prescripții particulare pentru aparate de punere sub tensiune a gardurilor electrice dea: 2017-08-18

**prEN 60335-2-76 {fragment 2}:2017**

Aparate electrice pentru uz casnic și scopuri similare. Securitate. Partea 2-76: Prescripții particulare pentru aparate de punere sub tensiune a gardurilor electrice dea: 2017-08-18

**W31 PROTECȚIA ÎMPOTRIVA TRĂSNETULUI****FprEN 62561-4:2017**

Componente ale sistemelor de protecție împotriva trăsnetului (CSPT). Partea 4: Prescripții pentru dispozitive de fixare a conductoarelor dea: 2017-06-23

**FprEN 62561-5:2017**

Componente ale sistemelor de protecție împotriva trăsnetului (CSPT). Partea 5: Prescripții pentru căminele de vizitare și dispozitivele de etanșare ale electrozilor de pământ dea: 2017-06-23

**W32 TRANSFORMATOARE DE PUTERE DE JOASĂ TENSIUNE****FprEN 62041:2017**

Transformatoare, blocuri de alimentare, bobine de reactanță și produse similare. Prescripții CEM dea: 2017-06-30

**W33 APARATAJ DE COMUTAȚIE DE JOASĂ TENSIUNE****FprEN 60715:2017**

Dimensiuni pentru aparatul electric de joasă tensiune. Montare standardizată pe șine pentru suportul mecanic al aparatului electric și accesoriilor dea: 2017-07-07

**Z99 NEDETERMINAT****CLC/FprTS 50625-3-5**

Cerințe pentru colectarea, logistica și tratamentul deșeurilor de echipamente electrice și electronice (DEEE). Partea 3-5: Specificație tehnică pentru depoluare. Panouri fotovoltaice dea: 2017-08-18

**FprEN 50625-2-4**

Cerințele de colectare, logistica și tratament pentru deșeuri de echipamente electrice sau electronice (DEEE). Partea 2-4: Cerințe specifice pentru tratamentul celulelor fotovoltaice dea: 2017-08-18





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

În perioada 2017.05.01 – 2017.05.31

*Proiectele de standarde de mai jos sunt supuse anchetei publice. Asupra acestor proiecte poate face observații orice persoană fizică sau juridică, pe adresa electronică a Asociației de Standardizare din România, [standarde@asro.ro](mailto:standarde@asro.ro). Proiectele pot fi obținute de la ASRO precizând indicativul și titlul standardului. Termenul limită până la care se pot trimite comentarii este cu 30 zile calendaristice înainte de termenul limită de vot (dea), indicat după fiecare proiect.*

**EN 300 698 V2.2.0**

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  
dea: 2017-08-22

**EN 302 054 V2.1.0**

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  
dea: 2017-08-20

**EN 302 454 V2.1.0**

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  
dea: 2017-08-22

**EN 302 617 V2.2.0**

Comitet Tehnic ETSI: ERM TGAERO  
Ground-based UHF radio transmitters, receivers and transceivers for the UHF aeronautical mobile service using amplitude modulation; Harmonised Standard covering the essential requirements of article 3.2 of Directive 2014/53/EU  
dea: 2017-08-20

**EN 302 636-4-1 V1.3.0**

Comitet Tehnic ETSI: ITS WG3  
Intelligent Transport Systems (ITS); Vehicular Communications; GeoNetworking; Part 4: Geographical addressing and forwarding for point-to-point and point-to-multipoint communications; Sub-part 1: Media-Independent Functionality  
dea: 2017-08-20

**EN 302 636-5-1 V2.1.0**

Comitet Tehnic ETSI: ITS WG3  
Intelligent Transport Systems (ITS); Vehicular Communications; GeoNetworking; Part 5: Transport Protocols; Sub-part 1: Basic Transport Protocol  
dea: 2017-08-20

**EN 303 098 V2.2.0**

Comitet Tehnic ETSI: ERM TG26  
Maritime low power personal locating devices employing AIS; Harmonised Standard covering the essential requirements of article 3.2 of Directive 2014/53/EU  
dea: 2017-08-28

**EN 303 276 V1.1.0**

Comitet Tehnic ETSI: ERM TG26  
Maritime Broadband Radiolink operating within the bands 5 852 MHz to 5 872 MHz and/or 5 880 MHz to 5 900 MHz for ships and off-shore installations engaged in coordinated activities; Harmonised Standard covering the essential requirements of article 3.2 of Directive 2014/53/EU  
dea: 2017-08-22

# 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 2017.05.01 – 2017.05.31

### ISO/IEC JTC 1 TEHNOLOGIA INFORMAȚIEI

#### ISO/IEC 9594-1:2017

Information technology -- Open Systems Interconnection -- The Directory -- Part 1: Overview of concepts, models and services

#### ISO/IEC 9594-2:2017

Information technology -- Open Systems Interconnection -- The Directory -- Part 2: Models

#### ISO/IEC 9594-3:2017

Information technology -- Open Systems Interconnection -- The Directory -- Part 3: Abstract service definition

#### ISO/IEC 9594-4:2017

Information technology -- Open Systems Interconnection -- The Directory -- Part 4: Procedures for distributed operation

#### ISO/IEC 9594-5:2017

Information technology -- Open Systems Interconnection -- The Directory -- Part 5: Protocol specifications

#### ISO/IEC 9594-6:2017

Information technology -- Open Systems Interconnection -- The Directory -- Part 6: Selected attribute types

#### ISO/IEC 9594-7:2017

Information technology -- Open Systems Interconnection -- The Directory -- Part 7: Selected object classes

#### ISO/IEC 9594-8:2017

Information technology -- Open Systems Interconnection -- The Directory -- Part 8: Public-key and attribute certificate frameworks

#### ISO/IEC 9594-9:2017

Information technology -- Open Systems Interconnection -- The Directory -- Part 9: Replication

#### ISO/IEC TR 11801-9904:2017

Information technology -- Generic cabling systems for customer premises -- Part 9904: Guidelines for the use of installed cabling to support 2,5GBASE -T and 5GBASE -T applications

#### ISO/IEC 13818-1:2015/A3:2016/C1:2017

#### ISO/IEC 13818-1:2015/C2:2017

#### ISO/IEC 15693-3:2009/A4:2017

Security framework

#### ISO/IEC/IEEE 15939:2017

Systems and software engineering -- Measurement process

#### ISO/IEC 19794-15:2017

Information technology -- Biometric data interchange format -- Part 15: Palm crease image data

#### ISO/IEC 20741:2017

Systems and software engineering -- Guideline for the evaluation and selection of software engineering tools

#### ISO/IEC 21000-21:2017

Information technology -- Multimedia framework (MPEG-21) -- Part 21: Media contract ontology

#### ISO/IEC 30182:2017

Smart city concept model -- Guidance for establishing a model for data interoperability

### ISO/TC 6 HÂRTIE, CARTON ȘI CELULOZĂ

#### ISO 9416:2017

Paper -- Determination of light scattering and absorption coefficients (using Kubelka-Munk theory)

#### ISO 11475:2017

Paper and board -- Determination of CIE whiteness, D65/10 degrees (outdoor daylight)

#### ISO 11480:2017

Pulp, paper and board -- Determination of total chlorine and organically bound chlorine

### ISO/TC 8 NAVE ȘI TEHNOLOGIE MARITIMĂ

#### ISO 6482:2017

Shipbuilding -- Deck machinery -- Warping end profiles

### ISO/TC 17 OȚEL

#### ISO 14404-3:2017

Calculation method of carbon dioxide emission intensity from iron and steel production -- Part 3: Steel plant with electric arc furnace (EAF) and coal-based or gas-based direct reduction iron (DRI) facility

#### ISO 16120-1:2017

Non-alloy steel wire rod for conversion to wire -- Part 1: General requirements

#### ISO 16120-4:2017

Non-alloy steel wire rod for conversion to wire -- Part 4: Specific requirements for wire rod for special applications

### ISO/TC 20 AERONAUTICĂ ȘI SPAȚIU

#### ISO 18170:2017

Aerospace series -- AC induction electric motor driven, variable delivery, hydraulic pumps -- General requirements

**ISO/TC 21 ECHIPAMENT DE PROTECȚIE LA FOC ȘI DE STINGERE A INCENDIULUI**

**ISO 21927-7:2017**

Smoke and heat control systems -- Part 7: Smoke ducts sections

**ISO 21927-8:2017**

Smoke and heat control systems -- Part 8: Smoke control dampers

**ISO/TC 22 VEHICULE RUTIERE**

**ISO 17949:2013/A1:2017**

**ISO/TC 23 TRACTOARE ȘI MATERIALE AGRICOLE ȘI FORESTIERE**

**ISO 4254-12:2012/A1:2017**

**ISO 5395-2:2013/A2:2017**

Cutting-means-enclosure guards

**ISO/TC 24 SITE, CERNERE ȘI ALTE METODE DE SEPARARE GRANULOMETRICĂ**

**ISO/TS 14411-1:2017**

Preparation of particulate reference materials -- Part 1: Polydisperse material based on picket fence of monodisperse spherical particles

**ISO/TC 28 PRODUSE PETROLIERE ȘI LUBRIFIANȚI**

**ISO 91:2017**

Petroleum and related products -- Temperature and pressure volume correction factors (petroleum measurement tables) and standard reference conditions

**ISO 13357-1:2017**

Petroleum products -- Determination of the filterability of lubricating oils -- Part 1: Procedure for oils in the presence of water

**ISO 13357-2:2017**

Petroleum products -- Determination of the filterability of lubricating oils -- Part 2: Procedure for dry oils

**ISO 19970:2017**

Refrigerated hydrocarbon and non-petroleum based liquefied gaseous fuels -- Metering of gas as fuel on LNG carriers during cargo transfer operations

**ISO/TC 29 SCULE MICI**

**ISO/TS 13399-80:2017**

Cutting tool data representation and exchange -- Part 80: Creation and exchange of 3D models -- Overview and principles

**ISO/TC 31 ANVELOPE, JANTE ȘI VALVE**

**ISO 16392:2017**

Tyres -- Electrical resistance -- Test method for measuring electrical resistance of tyres on a test rig

**ISO/TC 34 PRODUSE ALIMENTARE**

**ISO 11290-1:2017**

Microbiology of the food chain -- Horizontal method for the detection and enumeration of *Listeria monocytogenes* and of *Listeria* spp. -- Part 1: Detection method

**ISO 11290-2:2017**

Microbiology of the food chain -- Horizontal method for the detection and enumeration of *Listeria monocytogenes* and of *Listeria* spp. -- Part 2: Enumeration method

**ISO/TS 19046-1:2017**

Cheese -- Determination of propionic acid level by chromatography -- Part 1: Method by gas chromatography

**ISO/TS 19046-2:2017**

Cheese -- Determination of propionic acid level by chromatography -- Part 2: Method by ion exchange chromatography

**ISO/TC 35 VOPSELE ȘI LACURI**

**ISO 3668:2017**

Paints and varnishes -- Visual comparison of colour of paints

**ISO/TC 42 FOTOGRAFIE**

**ISO 15739:2017**

Photography -- Electronic still-picture imaging -- Noise measurements

**ISO 18844:2017**

Photography -- Digital cameras -- Image flare measurement

**ISO/TC 44 SUDARE ȘI PROCEDEE CONEXE**

**ISO 636:2017**

Welding consumables -- Rods, wires and deposits for tungsten inert gas welding of non-alloy and fine-grain steels -- Classification

**ISO 14555:2017**

Welding -- Arc stud welding of metallic materials

**ISO 15614-1:2017**

Specification and qualification of welding procedures for metallic materials -- Welding procedure test -- Part 1: Arc and gas welding of steels and arc welding of nickel and nickel alloys

**ISO/TC 45 ELASTOMERI ȘI PRODUSE PE BAZĂ DE ELASTOMERI**

**ISO 36:2017**

Rubber, vulcanized or thermoplastic -- Determination of adhesion to textile fabrics

**ISO 6806:2017**

Rubber hoses and hose assemblies for use in oil burners -- Specification

**ISO 19846:2017**

Reclaimed rubber -- Coding and classification system

**ISO/TC 46 INFORMARE ȘI DOCUMENTARE**

**ISO 5127:2017**

Information and documentation -- Foundation and vocabulary

**ISO 15836-1:2017**

Information and documentation -- The Dublin Core metadata element set -- Part 1: Core elements

**ISO/TC 58 BUTELII PENTRU GAZ**

**ISO/TR 19811:2017**

Gas cylinders -- Service life testing for cylinders and tubes of composite construction

**ISO/TC 59 CONSTRUCȚII IMOBILIARE**

**ISO 10563:2017**

Buildings and civil engineering works -- Sealants -- Determination of change in mass and volume

**ISO 16745-1:2017**

Sustainability in buildings and civil engineering works -- Carbon metric of an existing building during use stage -- Part 1: Calculation, reporting and communication

**ISO 16745-2:2017**

Sustainability in buildings and civil engineering works -- Carbon metric of an existing building during use stage -- Part 2: Verification

**ISO/TC 61 MATERIALE PLASTICE**

**ISO 294-1:2017**

Plastics -- Injection moulding of test specimens of thermoplastic materials -- Part 1: General principles, and moulding of multipurpose and bar test specimens

**ISO 5659-2:2017**

Plastics -- Smoke generation -- Part 2: Determination of optical density by a single-chamber test

**ISO 20568-1:2017**

Plastics -- Fluoropolymer dispersions and moulding and extrusion materials -- Part 1: Designation system and basis for specifications

**ISO 20568-2:2017**

Plastics -- Fluoropolymer dispersions and moulding and extrusion materials -- Part 2: Preparation of test specimens and determination of properties

**ISO/TC 69 APLICAȚII ALE METODELOR STATISTICE**

**ISO 11843-5:2008/A1:2017**

**ISO/TC 70 MOTOARE CU ARDERE INTERNĂ**

**ISO 4548-12:2017**

Methods of test for full-flow lubricating oil filters for internal combustion engines -- Part 12: Filtration efficiency using particle counting and contaminant retention capacity

**ISO/TC 71 BETON, BETON ARMAT ȘI BETON PRECOMPRESAT**

**ISO/TS 16774-1:2017**

Test methods for repair materials for water-leakage cracks in underground concrete structures -- Part 1: Test method for thermal stability

**ISO/TS 16774-5:2017**

Test methods for repair materials for water-leakage cracks in underground concrete structures -- Part 5: Test method for watertightness

**ISO/TS 16774-6:2017**

Test methods for repair materials for water-leakage cracks in underground concrete structures -- Part 6: Test method for response to the substrate movement

**ISO/TC 82 EXPLOATĂRI MINIERE-ÎN AȘTEPTARE**

**ISO 19225:2017**

Underground mining machines -- Mobile extracting machines at the face -- Safety requirements for shearer loaders and plough systems

**ISO/TC 84 DISPOZITIVE PENTRU ADMINISTRAREA PRODUSELOR MEDICALE ȘI CATETERE INTRAVASCULARE**

**ISO 7886-1:2017**

Sterile hypodermic syringes for single use -- Part 1: Syringes for manual use

**ISO/TC 85 ENERGIE NUCLEARĂ**

**ISO/ASTM 51205:2017**

Practice for use of a ceric-cerous sulfate dosimetry system

**ISO/TC 92 SECURITATE LA INCENDIU**

**ISO 3008-2:2017**

Fire-resistance tests -- Part 2: Lift landing door assemblies

**ISO/TC 96 MAȘINI DE RIDICAT**

**ISO 8566-5:2017**

Cranes -- Cabins and control stations -- Part 5: Overhead travelling and portal bridge cranes

**ISO 8686-5:2017**

Cranes -- Design principles for loads and load combinations -- Part 5: Overhead travelling and portal bridge cranes

**ISO/TC 102 MINEREU DE FIER ȘI MINEREU DE FIER SARACIT**

**ISO/TR 9686:2017**

Direct reduced iron -- Determination of carbon and/or sulfur -- High-frequency combustion method with infrared measurement

**ISO/TC 106 STOMATOLOGIE**

**ISO 1797:2017**

Dentistry -- Shanks for rotary and oscillating instruments

**ISO 7787-3:2017**

Dentistry -- Laboratory cutters -- Part 3: Carbide cutters for milling machines

**ISO 11609:2017**

Dentistry -- Dentifrices -- Requirements, test methods and marking

**ISO 19490:2017**

Dentistry -- Sinus membrane elevator

**ISO 19715:2017**

Dentistry -- Filling instrument with contra angle

**ISO/TC 107 ACOPERIRI METALICE ȘI ALTE ACOPERIRI ANORGANICE**

**ISO 20267:2017**

Thermal spraying -- Determination of interfacial toughness of ceramic coatings by indentation

**ISO/TC 108 VIBRAȚII ȘI ȘOCURI MECANICE**

**ISO 8041-1:2017**

Human response to vibration -- Measuring instrumentation -- Part 1: General purpose vibration meters

**ISO 16063-45:2017**

Methods for the calibration of vibration and shock transducers -- Part 45: In-situ calibration of transducers with built in calibration coil

**ISO/TR 19664:2017**

Human response to vibration -- Guidance and terminology for instrumentation and equipment for the assessment of daily vibration exposure at the workplace according to the requirements of health and safety

**ISO 21940-2:2017**

Mechanical vibration -- Rotor balancing -- Part 2: Vocabulary

**ISO/TC 113 HIDROMETRIE**

**ISO 1438:2017**

Hydrometry -- Open channel flow measurement using thin-plate weirs

**ISO/TC 121 ECHIPAMENTE PENTRU ANESTEZIE ȘI REANIMARE**

**ISO 80601-2-74:2017**

Medical electrical equipment -- Part 2-74: Particular requirements for basic safety and essential performance of respiratory humidifying equipment

**ISO/TC 126 TUTUN ȘI PRODUSE DIN TUTUN**

**ISO 13276:2017**

Tobacco and tobacco products -- Determination of nicotine purity -- Gravimetric method using tungstosilic acid

**ISO/TC 133 SISTEME ȘI DESEMNAREA MARIMILOR IMBRACĂMINTEI - IN AȘTEPTARE**

**ISO 5971:2017**

Size designation of clothes -- Tights

**ISO/TC 145 SIMBOLURI GRAFICE**

**ISO 7001:2007/A4:2017**

**ISO/TC 147 CALITATEA APEI**

**ISO 11731:2017**

Water quality -- Enumeration of Legionella

**ISO/TC 150 IMPLANTURI CHIRURGICALE**

**ISO 19233-1:2017**

Implants for surgery -- Orthopaedic joint prosthesis -- Part 1: Procedure for producing parametric 3D bone models from CT data of the knee

**ISO/TC 153 ROBINETĂRIE**

**ISO 19240:2017**

Industrial valves -- Lined metal quarter turn and check valves for chemical process and related industries

**ISO/TC 155 NICHEL ȘI ALIAJE DE NICHEL**

**ISO 6372:2017**

Nickel and nickel alloys -- Terms and definitions

**ISO/TC 156 COROZIUNEA METALELOR ȘI ALIAJELOR**

**ISO 3651-3:2017**

Determination of resistance to intergranular corrosion of stainless steels -- Part 3: Corrosion test for low-Cr ferritic stainless steels

**ISO 15257:2017**

Cathodic protection -- Competence levels of cathodic protection persons -- Basis for a certification scheme

**ISO/TC 158 ANALIZA DE GAZE**

**ISO 16664:2017**

Gas analysis -- Handling of calibration gases and gas mixtures -- Guidelines

**ISO/TC 171 APLICAȚII ÎN GESTIUNEA DOCUMENTELOR**

**ISO/TR 15801:2017**

Document management -- Electronically stored information -- Recommendations for trustworthiness and reliability

**ISO/TC 172 OPTICĂ ȘI FOTONICĂ**

**ISO 10939:2017**

Ophthalmic instruments -- Slit-lamp microscopes

**ISO 15798:2013/A1:2017**

**ISO/TR 18476:2017**

Ophthalmic optics and instruments -- Free form technology -- Spectacle lenses and measurement

**ISO/TC 194 EVALUARE BIOLOGICĂ A DISPOZITIVELOR MEDICALE**

**ISO 10993-16:2017**

Biological evaluation of medical devices -- Part 16: Toxicokinetic study design for degradation products and leachables

**ISO/TC 204 SISTEME INTELIGENTE DE TRANSPORT**

**ISO 14823:2017**

Intelligent transport systems -- Graphic data dictionary

**ISO/TS 20026:2017**

Intelligent transport systems -- Cooperative ITS -- Test architecture

**ISO/TC 205 PROIECTAREA AMBIENTULUI DIN CLĂDIRI**

**ISO 16817:2017**

Building environment design -- Indoor environment -- Design process for the visual environment

**ISO/TC 213 SPECIFICAȚII ȘI VERIFICĂRI DIMENSIONALE ȘI GEOMETRICE ALE PRODUSELOR**

**ISO 25178-72:2017**

Geometrical product specifications (GPS) -- Surface texture: Areal -- Part 72: XML file format x3p

**ISO/TC 215 INFORMATICĂ MEDICALĂ**

**ISO/TS 20428:2017**

Health informatics -- Data elements and their metadata for describing structured clinical genomic sequence information in electronic health records

**ISO/TC 217 COSMETICE**

**ISO 18415:2017**

Cosmetics -- Microbiology -- Detection of specified and non-specified microorganisms

**ISO 21148:2017**

Cosmetics -- Microbiology -- General instructions for microbiological examination

**ISO 21149:2017**

Cosmetics -- Microbiology -- Enumeration and detection of aerobic mesophilic bacteria

**ISO/TC 219 ÎNVELITORI PENTRU PARDOSELI**

**ISO 10833:2017**

Textile floor coverings -- Determination of resistance to damage at cut edges using the modified Vettermann drum test

**ISO/TC 225 STUDII DE PIAȚA, ANCHETE SOCIALE ȘI DE OPINIE - PROVIZORIU**

**ISO 19731:2017**

Digital analytics and web analyses for purposes of market, opinion and social research -- Vocabulary and service requirements

**ISO/TC 229 NANOTEHNOLOGII**

**ISO/TS 10868:2017**

Nanotechnologies -- Characterization of single-wall carbon nanotubes using ultraviolet-visible-near infrared (UV-Vis-NIR) absorption spectroscopy

**ISO/TR 18401:2017**

Nanotechnologies -- Plain language explanation of selected terms from the ISO/IEC 80004 series

**ISO/TS 18827:2017**

Nanotechnologies -- Electron spin resonance (ESR) as a method for measuring reactive oxygen species (ROS) generated by metal oxide nanomaterials

**ISO/TC 249 MEDICINĂ TRADIȚIONALĂ CHINEZEASCĂ****ISO 19611:2017**

Traditional Chinese medicine -- Air extraction cupping device

**ISO 19614:2017**

Traditional Chinese medicine -- Pulse graph force transducer

**ISO 20308:2017**

Traditional Chinese medicine -- Gua Sha instruments

**ISO 20409:2017**

Traditional Chinese medicine -- Panax notoginseng root and rhizome

**ISO 20498-2:2017**

Traditional Chinese medicine -- Computerized tongue image analysis system -- Part 2: Light environment

**ISO/TC 260 MANAGEMENTUL RESURSELOR UMANE****ISO/TR 30406:2017**

Human resource management -- Sustainable employability management for organizations

**ISO/TC 269 APLICATII FERROVIARE****ISO/TS 22163:2017**

Railway applications -- Quality management system -- Business management system requirements for rail organizations: ISO 9001:2015 and particular requirements for application in the rail sector

**ISO/PC 280****ISO 20700:2017**

Guidelines for management consultancy services

**STANDARDE INTERNAȚIONALE IEC APROBATE**

*În perioada 2017.05.01 – 2017.05.31*

**IEC/CISPR COMITET INTERNAȚIONAL SPECIALIZAT ÎN INTERFERENȚA RADIO****CISPR 14-1:2016/ISH1:2017**

Interpretation sheet 1 - Electromagnetic compatibility - Requirements for household appliances, electric tools and similar apparatus - Part 1: Emission

**CISPR 14-1:2016/ISH2:2017**

Interpretation sheet 2 - Electromagnetic compatibility - Requirements for household appliances, electric tools and similar apparatus - Part 1: Emission

**IEC/TC 2 MAȘINI ELECTRICE ROTATIVE****IEC 60034-1:2017**

Rotating electrical machines - Part 1: Rating and performance

**IEC/TC 4 TURBINE HIDRAULICE****IEC 62256:2017**

Hydraulic turbines, storage pumps and pump-turbines - Rehabilitation and performance improvement

**IEC/TC 8 ASPECTE ALE SISTEMULUI DE FURNIZARE A ENERGIEI ELECTRICE****IEC TS 62898-1:2017**

Microgrids - Part 1: Guidelines for microgrid projects planning and specification

**IEC/TC 14 TRANSFORMATOARE DE PUTERE****IEC/IEEE 60076-57-1202:2017**

Power transformers - Part 57-1202: Liquid immersed phase-shifting transformers

**IEC/TC 18 INSTALAȚIILE ELECTRICE ALE NAVELOR ȘI ALE UNITĂȚILOR MOBILE ȘI FIXE DE PE MARE****IEC 60092-376:2017**

Electrical installations in ships - Part 376: Cables for control and instrumentation circuits 150/250 V (300 V)

**IEC PAS 63108:2017**

Electrical installation in ships - Primary DC distribution - System design architecture

**IEC/TC 20 CABLURI ELECTRICE****IEC 62895:2017**

High voltage direct current (HVDC) power transmission - Cables with extruded insulation and their accessories for rated voltages up to 320 kV for land applications - Test methods and requirements

**IEC/TC 21 ELEMENTE GALVANICE SECUNDARE ȘI ACUMULATOARE****IEC 62877-1:2016/C1:2017**

Corrigendum 1 - Electrolyte and water for vented lead acid accumulators - Part 1: Requirements for electrolyte

**IEC/TC 22 SISTEME ȘI ECHIPAMENTE PENTRU ELECTRONICA DE PUTERE****IEC TR 60919-1:2010/A2:2017**

Amendment 2 - Performance of high-voltage direct current (HVDC) systems with line-commutated converters - Part 1: Steady-state conditions

**IEC TR 60919-1:2010+A1:2013+A2:2017 CSV**

Performance of high-voltage direct current (HVDC) systems with line-commutated converters - Part 1: Steady-state conditions

**IEC TR 62543:2011/A2:2017**

Amendment 2 - High-voltage direct current (HVDC) power transmission using voltage sourced converters (VSC)

**IEC TR 62543:2011+A1:2013+A2:2017 CSV**

High-voltage direct current (HVDC) power transmission using voltage sourced converters (VSC)

**IEC 62909-1:2017**

Bi-directional grid connected power converters - Part 1: General requirements

**IEC/TC 23 ACCESORII ELECTRICE****IEC 60884-2-5:2017**

Plugs and socket-outlets for household and similar purposes - Part 2-5: Particular requirements for adaptors

**IEC/TC 31 ECHIPAMENTE PENTRU ATMOSFERĂ EXPLOZIVĂ**

**IEC 60079-13:2017**

Explosive atmospheres - Part 13: Equipment protection by pressurized room "p" and artificially ventilated room "v"

**IEC/TC 34 LĂMPI ȘI ECHIPAMENTUL ASOCIAT**

**IEC 60061:2017 DB**

Lamp caps and holders together with gauges for the control of interchangeability and safety - 12-month subscription to online database comprising all parts of IEC 60061.

**IEC 60061-1:1969/A56:2017**

Amendment 56 - Lamp caps and holders together with gauges for the control of interchangeability and safety - Part 1: Lamps Caps

**IEC 60061-2:1969/A52:2017**

Amendment 52 - Lamp caps and holders together with gauges for the control of interchangeability and safety - Part 2: Holders

**IEC 60061-3:1969/A53:2017**

Amendment 53 - Lamp caps and holders together with gauges for the control of interchangeability and safety - Part 3: Gauges

**IEC 60061-4:1990/A15:2017**

Amendment 15 - Lamp caps and holders together with gauges for the control of interchangeability and safety - Part 4: Guidelines and general information

**IEC 60598-1:2014/C3:2017**

Corrigendum 3 - Luminaires - Part 1: General requirements and tests

**IEC 60598-2-17:2017**

Luminaires - Part 2-17: Particular requirements - Luminaires for stage lighting, television and film studios (outdoor and indoor)

**IEC 61184:2017**

Bayonet lampholders

**IEC 62386-301:2017**

Digital addressable lighting interface - Part 301: Particular requirements - Input devices - Push buttons

**IEC 62386-302:2017**

Digital addressable lighting interface - Part 302: Particular requirements - Input devices - Absolute input devices

**IEC 62386-303:2017**

Digital addressable lighting interface - Part 303: Particular requirements - Input devices - Occupancy sensor

**IEC 62386-304:2017**

Digital addressable lighting interface - Part 304: Particular requirements - Input devices - Light sensor

**IEC/TC 40 CONDENSATOARE ȘI REZISTOARE ELECTRONICE**

**IEC 60384-15:2017**

Fixed capacitors for use in electronic equipment - Part 15: Sectional specification: Fixed tantalum capacitors with non-solid or solid electrolyte

**IEC TR 63091:2017**

Study for the derating curve of surface mount fixed resistors - Derating curves based on terminal part temperature

**IEC/TC 45 APARATURĂ NUCLEARĂ**

**IEC 61504:2017**

Nuclear facilities - Instrumentation and control systems important to safety - Centralized systems for continuous monitoring of radiation and/or levels of radioactivity

**IEC 62976:2017**

Industrial non-destructive testing equipment - Electron linear accelerator

**IEC/TC 46 CABLURI, CONDUCTOARE, GHIDURI DE UNDĂ, CONECTOARE DE RADIOFRECVENȚĂ, COMPONENTE ȘI ACCESORII PASIVE PENTRU MICRORUNDE ȘI RADIOFRECVENȚĂ**

**IEC 61169-59:2017**

Radio-frequency connectors - Part 59: Sectional specification for type L32-4 and L32-5 threaded multi-pin radio-frequency connectors

**IEC/TC 48 COMPONENTE ELECTROMECHANICE ȘI STRUCTURI MECANICE PENTRU ECHIPAMENTUL ELECTRONIC**

**IEC 61076-3-104:2017**

Connectors for electrical and electronic equipment - Product requirements - Part 3-104: Detail specification for 8-way, shielded free and fixed connectors for data transmissions with frequencies up to 2 000 MHz

**IEC 61076-3-122:2017**

Connectors for electrical and electronic equipment - Product requirements - Part 3-122: Detail specification for 8-way, shielded, free and fixed connectors for I/O and Gigabit Ethernet applications in harsh environments

**IEC 61587-6:2017**

Mechanical structures for electrical and electronic equipment - Tests for IEC 60917 and IEC 60297 series - Part 6: Security aspects for indoor cabinets

**IEC/TC 51 COMPONENTE MAGNETICE ȘI FERITE**

**IEC TR 63090:2017**

Dimensional tolerances of ferrite cores

**IEC/TC 55 CONDUCTOARE DE BOBINAJ**

**IEC 60317-0-10:2017**

Specifications for particular types of winding wires - Part 0-10: General requirements - Polyester glass-fibre wound fused, unvarnished, or resin or varnish impregnated, bare or enamelled round copper wire

**IEC 60317-70:2017**

Specifications for particular types of winding wires - Part 70: Polyester glass-fibre wound fused, unvarnished or resin or varnish impregnated, bare or enamelled round copper wire, temperature index 155

**IEC 60317-71:2017**

Specifications for particular types of winding wires - Part 71: Polyester glass-fibre wound fused and resin or varnish impregnated, bare or enamelled round copper wire, temperature index 180

**IEC 60317-72:2017**

Specifications for particular types of winding wires - Part 72: Polyester glass-fibre wound fused, silicone resin or varnish impregnated, bare or enamelled round copper wire, temperature index 200

**IEC/TC 57 CONDUCEREA SISTEMELOR ELECTRICE DE PUTERE ȘI SCHIMBUL DE INFORMAȚII ASOCIAT**

**IEC TR 61850-90-17:2017**

Communication networks and systems for power utility automation - Part 90-17: Using IEC 61850 to transmit power quality data

**IEC 62325-451-3:2014/A1:2017**

Amendment 1 - Framework for energy market communications - Part 451-3: Transmission capacity allocation business process (explicit or implicit auction) and contextual models for European market

**IEC 62325-451-3:2014+A1:2017 CSV**

Framework for energy market communications - Part 451-3: Transmission capacity allocation business process (explicit or implicit auction) and contextual models for European market

**IEC 62351-9:2017**

Power systems management and associated information exchange - Data and communications security - Part 9: Cyber security key management for power system equipment

**IEC/TC 59 APTITUDINILE DE FUNCȚIONARE ALE APARATELOR ELECTROCASNICE****IEC TR 63061:2017**

Adjusted volume calculation for refrigerating appliances

**IEC/TC 61 SECURITATEA APARATELOR ELECTRICE DE UZ CASNIC****IEC 62784:2017**

Vacuum cleaners and dust extractors providing equipment protection level Dc for the collection of combustible dusts - Particular requirements

**IEC/TC 62 ECHIPAMENTE ELECTROMEDICALE****IEC 60601-2-43:2010/A1:2017**

Amendment 1 - Medical electrical equipment - Part 2-43: Particular requirements for the basic safety and essential performance of X-ray equipment for interventional procedures

**IEC 60601-2-43:2010+A1:2017 CSV**

Medical electrical equipment - Part 2-43: Particular requirements for the basic safety and essential performance of X-ray equipment for interventional procedures

**IEC 60601-2-65:2012/A1:2017**

Amendment 1 - Medical electrical equipment - Part 2-65: Particular requirements for the basic safety and essential performance of dental intra-oral X-ray equipment

**IEC 60601-2-65:2012+A1:2017 CSV**

Medical electrical equipment - Part 2-65: Particular requirements for the basic safety and essential performance of dental intra-oral X-ray equipment

**IEC 60601-2-75:2017**

Medical electrical equipment - Part 2-75: Particular requirements for the basic safety and essential performance of photodynamic therapy and photodynamic diagnosis equipment

**IEC TR 60601-4-1:2017**

Medical electrical equipment - Part 4-1: Guidance and interpretation - Medical electrical equipment and medical electrical systems employing a degree of autonomy

**IEC/TC 65 MĂSURĂ ȘI COMANDĂ ÎN PROCESELE INDUSTRIALE****IEC 61326-3-1:2017**

Electrical equipment for measurement, control and laboratory use - EMC requirements – Part 3-1: Immunity requirements for safety-related systems and for equipment intended to perform safety-related functions (functional safety) – General industrial applications

**IEC 61326-3-2:2017**

Electrical equipment for measurement, control and laboratory use - EMC requirements - Part 3-2: Immunity requirements for safety-related systems and for equipment intended to perform safety-related functions (functional safety) - Industrial applications with specified electromagnetic environment

**IEC TR 62453-51-10:2017**

Field device tool (FDT) interface specification - Part 51-10: Communication implementation for common object model - IEC 61784 CPF 1

**IEC 62657-2:2017**

Industrial communication networks - Wireless communication networks - Part 2: Coexistence management

**IEC/TC 68 MATERIALE MAGNETICE PRECUM ALIAJELE ȘI OȚELURILE****IEC TR 62981:2017**

Studies and comparisons of magnetic measurements on grain-oriented electrical steelsheet determined by the single sheet test method and Epstein test method

**IEC/TC 77 COMPATIBILITATE ELECTROMAGNETICĂ****IEC 61000-3-3:2013/A1:2017**

Amendment 1 - Electromagnetic compatibility (EMC) - Part 3-3: Limits - Limitation of voltage changes, voltage fluctuations and flicker in public low-voltage supply systems, for equipment with rated current  $\leq 16$  A per phase and not subject to conditional connection

**IEC 61000-3-3:2013+A1:2017 CSV**

Electromagnetic compatibility (EMC) - Part 3-3: Limits - Limitation of voltage changes, voltage fluctuations and flicker in public low-voltage supply systems, for equipment with rated current  $\leq 16$  A per phase and not subject to conditional connection

**IEC 61000-4-11:2004/A1:2017**

Amendment 1 - Electromagnetic compatibility (EMC) - Part 4-11: Testing and measurement techniques - Voltage dips, short interruptions and voltage variations immunity tests

**IEC 61000-4-11:2004+A1:2017 CSV**

Electromagnetic compatibility (EMC) - Part 4-11: Testing and measurement techniques - Voltage dips, short interruptions and voltage variations immunity tests

**IEC TS 61000-5-10:2017**

Electromagnetic compatibility (EMC) - Part 5-10: Installation and mitigation guidelines - Guidance on the protection of facilities against HEMP and IEMI

**IEC/TC 82 SISTEME DE CONVERSIIE FOTOVOLTAICĂ A ENERGIEI SOLARE****IEC 60904-1-1:2017**

Photovoltaic devices - Part 1-1: Measurement of current-voltage characteristics of multi-junction photovoltaic (PV) devices

**IEC 60904-8-1:2017**

Photovoltaic devices - Part 8-1: Measurement of spectral responsivity of multi-junction photovoltaic (PV) devices

**IEC/TC 85 ECHIPAMENTE DE MĂSURARE A MĂRIMILOR ELECTRICE ȘI ELECTROMAGNETICE FUNDAMENTALE****IEC 62586-1:2017**

Power quality measurement in power supply systems - Part 1: Power quality instruments (PQI)

**IEC 62754:2017**

Computation of waveform parameter uncertainties

**IEC 62974-1:2017**

Monitoring and measuring systems used for data collection, gathering and analysis - Part 1: Device requirements

**IEC/TC 86 FIBRE OPTICE****IEC 60794-1-3:2017**

Optical fibre cables - Part 1-3: Generic specification - Optical cable elements

**IEC TR 61282-15:2017**

Fibre optic communication system design guides - Part 15: Cable plant and link - Testing multi-fibre optic cable plant terminated with MPO connectors



**IEC 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

**IEC 62150-5:2017**

Fibre optic active components and devices - Test and measurement procedures - Part 5: Wavelength channel tuning time of tuneable transmitters

**IEC 62343:2017**

Dynamic modules - General and guidance

**IEC 62496-2:2017**

Optical circuit boards - Basic test and measurement procedures - Part 2: General guidance for definition of measurement conditions for optical characteristics of optical circuit boards

**IEC TR 63072-1:2017**

Photonic integrated circuits - Part 1: Introduction and roadmap for standardization

**IEC/TC 91 TEHNOLOGIA ASAMBLĂRII COMPONENTELOR ELECTRONICE**

**IEC 61189-5-503:2017**

Test methods for electrical materials, printed board and other interconnection structures and assemblies - Part 5-503: General test method for materials and assemblies - Conductive anodic filaments (CAF) testing of circuit boards

**IEC 61191-2:2017**

Printed board assemblies - Part 2: Sectional specification - Requirements for surface mount soldered assemblies

**IEC 61191-3:2017**

Printed board assemblies - Part 3: Sectional specification - Requirements for through-hole mount soldered assemblies

**IEC/TC 94 RELEE ELECTRICE DE TOT SAU NIMIC**

**IEC 61810-2:2017**

Electromechanical elementary relays - Part 2: Reliability

**IEC 61810-2-1:2017**

Electromechanical elementary relays - Part 2-1: Reliability - Procedure for the verification of  $B_{10}$  values

**IEC/TC 100 SISTEME ȘI ECHIPAMENTE AUDIO, VIDEO ȘI MULTIMEDIA**

**IEC TS 62229:2017**

Multimedia systems and equipment - Multimedia e-publishing and e-book - Conceptual model for multimedia e-publishing

**IEC 62766-1:2017**

Consumer terminal function for access to IPTV and open Internet multimedia services - Part 1: General

**IEC TS 63033-1:2017**

Car multimedia systems and equipment - Drive monitoring system - Part 1: General

**IEC PAS 63095-1:2017**

The Qi wireless power transfer system power class 0 specification - Parts 1 and 2: Interface definitions

**IEC/TC 101 ELECTROSTATICĂ**

**IEC 61340-5-1:2016/C1:2017**

Corrigendum 1 - Electrostatics - Part 5-1: Protection of electronic devices from electrostatic phenomena - General requirements

**IEC/TC 110 DISPOZITIVE DE AFIȘARE PLANE**

**IEC 62341-6-4:2017**

Organic light emitting diode (OLED) displays - Part 6-4: Measuring methods of transparent properties

**IEC 62715-5-1:2017**

Flexible display devices - Part 5-1: Measuring methods of optical performance

**IEC 62715-5-3:2017**

Flexible display devices - Part 5-3: Visual assessment of image quality and defects

**IEC 62715-6-2:2017**

Flexible display devices - Part 6-2: Environmental testing methods

**IEC/TC 112 EVALUAREA ȘI CALIFICAREA MATERIALELOR IZOLATOARE ELECTRICE ȘI A SISTEMELOR**

**IEC TR 60493-3:2017**

Guidelines for the statistical analysis of ageing test data - Part 3: Minimum specimen numbers at different test conditions with given experimental data

**IEC/TC 116 SECURITATEA UNELTELOR ELECTRICE CU MOTOR PORTABILE**

**IEC 62841-2-21:2017**

Electric motor-operated hand-held tools, transportable tools and lawn and garden machinery - Safety - Part 2-21: Particular requirements for hand-held drain cleaners

**IEC/TC 119 ELECTRONICE IMPRIMATE**

**IEC 62899-301-1:2017**

Printed electronics - Part 301-1: Equipment - Contact printing - Rigid master - Measurement method of plate master external dimension



**PROIECTE DE STANDARDE INTERNAȚIONALE  
ISO SUPUSE ANCHETEI PUBLICE**

*În perioada 2017.05.01 – 2017.05.31*

*Proiectele de standarde de mai jos sunt supuse anchetei publice. Asupra acestor proiecte poate face observații orice persoană fizică sau juridică, pe adresa electronică a Asociației de Standardizare din România, [standarde@asro.ro](mailto:standarde@asro.ro). Proiectele pot fi obținute de la ASRO precizând indicativul și titlul standardului. Termenul limită până la care se pot trimite comentarii este cu 30 zile calendaristice înainte de termenul limită de vot (dea), indicat după fiecare proiect.*

**IIW INSTITUTUL INTERNAȚIONAL DE SUDURĂ**

**ISO/DIS 3690**

Welding and allied processes -- Determination of hydrogen content in arc weld metal  
Data limita de vot: 2017-08-11

**ISO/DIS 8249**

Welding -- Determination of Ferrite Number (FN) in austenitic and duplex ferritic-austenitic Cr-Ni stainless steel weld metals  
Data limita de vot: 2017-08-11

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

**ISO/DIS 11640**

Leather -- Tests for colour fastness -- Colour fastness to cycles of to-and-fro rubbing  
Data limita de vot: 2017-07-25

**ISO/IEC JTC 1 TEHNOLOGIA INFORMAȚIEI**

**ISO/IEC 10373-6:2016/DA3.2**

PICC loading effect  
Data limita de vot: 2017-06-30

**ISO/IEC DIS 14543-5-11**

Information technology -- Home electronic systems (HES) architecture -- Part 5-11: Intelligent Grouping and Resource Sharing for HES Class 2 and Class 3 -- Remote user interface  
Data limita de vot: 2017-08-18

**ISO/IEC DIS 18013-1**

Information technology -- Personal identification -- ISO-compliant driving licence -- Part 1: Physical characteristics and basic data set  
Data limita de vot: 2017-07-24

**ISO/IEC DIS 23091-1**

Information technology -- Coding-independent code points -- Part 1: Systems  
Data limita de vot: 2017-07-26

**ISO/IEC DIS 23091-2**

Information technology -- Coding-independent code points -- Part 2: Video  
Data limita de vot: 2017-07-26

**ISO/IEC DIS 23091-3**

Information technology -- Coding-independent code points -- Part 3: Audio  
Data limita de vot: 2017-07-26

**ISO/IEC 24760-1:2011/DA1**

Additional terminology and concepts  
Data limita de vot: 2017-07-27

**ISO/IEC DIS 24779-5**

Information technology -- Cross-jurisdictional and societal aspects of implementation of biometric technologies -- Pictograms, icons and symbols for use with biometric systems -- Part 5: Face applications  
Data limita de vot: 2017-07-28

**ISO/IEC/IEEE DIS 26515**

Systems and software engineering -- Developing information for users in an agile environment  
Data limita de vot: 2017-08-01

**ISO/IEC DIS 27034-7.2**

Information technology -- Application security -- Part 7: Assurance prediction framework  
Data limita de vot: 2017-07-11

**ISO/IEC DIS 29109-5**

Information technology -- Conformance testing methodology for biometric data interchange formats defined in ISO/IEC 19794 -- Part 5: Face image data  
Data limita de vot: 2017-08-15

**ISO/IEC DIS 30136**

Information technology -- Performance testing of biometric template protection schemes  
Data limita de vot: 2017-07-28

**ISO/TC 8 NAVE ȘI TEHNOLOGIE MARITIMĂ**

**ISO/DIS 21984**

Ships and marine technology -- Guidelines for measurement, evaluation and reporting of vibration with regard to habitability on specific ships  
Data limita de vot: 2017-08-14

**ISO/TC 21 ECHIPAMENT DE PROTECȚIE LA FOC ȘI DE  
STINGERE A INCENDIULUI**

**ISO/DIS 7202**

Fire protection -- Fire extinguishing media -- Powder  
Data limita de vot: 2017-07-28

**ISO/TC 22 VEHICULE RUTIERE**

**ISO/DIS 6469-3**

Electrically propelled road vehicles -- Safety specifications -- Part 3: Electrical safety  
Data limita de vot: 2017-08-01

**ISO/DIS 12103-3**

Road vehicles -- Test contaminants for filter evaluation -- Part 3: Soot aerosol  
Data limita de vot: 2017-08-11

**ISO 12619-2:2014/DA2**

Data limita de vot: 2017-08-03

**ISO/DIS 18541-5**

Road vehicles -- Standardized access to automotive repair and maintenance information (RMI) -- Part 5: Heavy duty specific provision  
Data limita de vot: 2017-08-08

**ISO/TC 23 TRACTOARE ȘI MATERIALE AGRICOLE ȘI FORESTIERE**

**ISO/DIS 28139**

Equipment for crop protection -- Knapsack combustion engine-driven air-blast sprayers -- Safety and environmental requirements and test methods  
Data limita de vot: 2017-07-23

**ISO/TC 27 COMBUSTIBILI MINERALI SOLIZI**

**ISO/DIS 13605**

Solid mineral fuels -- Major and minor elements in coal ash and coke ash -- Wavelength dispersive x-ray fluorescence spectrometric method  
Data limita de vot: 2017-07-27

**ISO/TC 29 SCULE MICI**

**ISO/DIS 6787**

Assembly tools for screws and nuts -- Adjustable wrenches  
Data limita de vot: 2017-08-04

**ISO/DIS 10102**

Assembly tools for screws and nuts -- Double-headed open-ended engineers' wrenches -- Outside dimensions  
Data limita de vot: 2017-07-24

**ISO/DIS 10103**

Assembly tools for screws and nuts -- Doubled-headed box wrenches, flat and offset -- Outside dimensions and test torques  
Data limita de vot: 2017-07-24

**ISO/DIS 10104**

Assembly tools for screws and nuts -- Double-headed box wrenches, deep offset and modified offset -- Outside dimensions  
Data limita de vot: 2017-07-24

**ISO/TC 31 ANVELOPE, JANTE ȘI VALVE**

**ISO/DIS 9413**

Tyre valves -- Dimensions and designation  
Data limita de vot: 2017-08-08

**ISO/TC 34 PRODUSE ALIMENTARE**

**ISO/DIS 18363-3**

Animal and vegetable fats and oils -- Determination of fatty-acid-bound chloropropanediols (MCPDs) and glycidol by GC/MS -- Part 3: Method using acid transesterification and measurement for 2-MCPD, 3-MCPD and glycidol  
Data limita de vot: 2017-07-28

**ISO/TC 35 VOPSELE ȘI LACURI**

**ISO/DIS 4619**

Driers for paints and varnishes  
Data limita de vot: 2017-08-01

**ISO/TC 39 MAȘINI-UNELTE**

**ISO/DIS 19085-12**

Woodworking machines -- Safety -- Part 12: Tenoning/profiling machines  
Data limita de vot: 2017-08-08

**ISO/DIS 19085-13**

Woodworking machines -- Safety -- Part 13: Multi-blade rip sawing machines with manual loading and/or unloading  
Data limita de vot: 2017-08-01

**ISO/TC 44 SUDARE ȘI PROCEDEE CONEXE**

**ISO/DIS 24394**

Welding for aerospace applications -- Qualification test for welders and welding operators -- Fusion welding of metallic components  
Data limita de vot: 2017-07-27

**ISO/TC 45 ELASTOMERI ȘI PRODUSE PE BAZĂ DE ELASTOMERI**

**ISO/DIS 2007.2**

Rubber, unvulcanized -- Determination of plasticity -- Rapid-plastimeter method  
Data limita de vot: 2017-06-28

**ISO/DIS 3949.2**

Plastics hoses and hose assemblies -- Textile-reinforced types for hydraulic applications -- Specification  
Data limita de vot: 2017-07-11

**ISO/DIS 6101-5.2**

Rubber -- Determination of metal content by atomic absorption spectrometry -- Part 5: Determination of iron content  
Data limita de vot: 2017-06-29

**ISO/DIS 6101-6**

Rubber -- Determination of metal content by atomic absorption spectrometry -- Part 6: Determination of magnesium content  
Data limita de vot: 2017-07-27

**ISO/DIS 6502-1**

Rubber -- Measurement of vulcanization characteristics using curemeters -- Part 1: Introduction  
Data limita de vot: 2017-08-08

**ISO/DIS 6502-2**

Rubber -- Measurement of vulcanization characteristics using curemeters -- Part 2: Oscillating disc curemeter  
Data limita de vot: 2017-08-08

**ISO/DIS 6502-3**

Rubber -- Measurement of vulcanization characteristics using curemeters -- Part 3: Rotorless curemeter  
Data limita de vot: 2017-08-08

**ISO/DIS 13226**

Rubber -- Standard reference elastomers (SREs) for characterizing the effect of liquids on vulcanized rubbers  
Data limita de vot: 2017-08-15

**ISO/DIS 20163.2**

Vulcanized rubber -- Determination of free sulfur by gas chromatography (GC) and high performance liquid chromatography (HPLC)  
Data limita de vot: 2017-07-10

**ISO/DIS 28641**

Rubber compounding ingredients -- Organic chemicals -- General test methods  
Data limita de vot: 2017-07-26

**ISO/TC 61 MATERIALE PLASTICE**

**ISO/DIS 178**

Plastics -- Determination of flexural properties  
Data limita de vot: 2017-08-01

**ISO/DIS 20457**

Plastics moulded parts -- Tolerances and acceptance conditions  
Data limita de vot: 2017-08-14

**ISO/DIS 20753**

Plastics -- Test specimens  
Data limita de vot: 2017-08-03

**ISO/DIS 20819**

Plastics -- Wood-plastic recycled composites (WPRC) -- Specification  
Data limita de vot: 2017-07-27

**ISO/TC 67 MATERIALE, ECHIPAMENT ȘI STRUCTURI  
MARINE PENTRU INDUSTRIILE PETROLULUI  
ȘI GAZELOR NATURALE**

**ISO/DIS 15590-1**

Petroleum and natural gas industries -- Induction bends, fittings and flanges for pipeline transportation systems -- Part 1: Induction bends  
Data limita de vot: 2017-08-03

**ISO/DIS 21809-1**

Petroleum and natural gas industries -- External coatings for buried or submerged pipelines used in pipeline transportation systems -- Part 1: Polyolefin coatings (3-layer PE and 3-layer PP)  
Data limita de vot: 2017-08-07

**ISO/TC 70 MOTOARE CU ARDERE INTERNĂ**

**ISO/DIS 8528-1**

Reciprocating internal combustion engine driven alternating current generating sets -- Part 1: Application, ratings and performance  
Data limita de vot: 2017-07-26

**ISO/DIS 8528-5**

Reciprocating internal combustion engine driven alternating current generating sets -- Part 5: Generating sets  
Data limita de vot: 2017-08-08

**ISO/TC 71 BETON, BETON ARMAT ȘI BETON  
PRECOMPRIMAT**

**ISO/DIS 1920-13**

Testing of concrete -- Part 13: Properties of fresh self compacting concrete  
Data limita de vot: 2017-07-26

**ISO/TC 82 EXPLOATĂRI MINIERE-ÎN AȘTEPTARE**

**ISO/DIS 19426-1**

Structures for mine shafts -- Part 1: Terms and definitions  
Data limita de vot: 2017-07-27

**ISO/DIS 19426-2**

Structures for mine shafts -- Part 2: Headframe structures  
Data limita de vot: 2017-07-27

**ISO/DIS 19426-3**

Structures for mine shafts -- Part 3: Sinking stages  
Data limita de vot: 2017-07-27

**ISO/DIS 19426-4**

Structures for mine shafts -- Part 4: Conveyances  
Data limita de vot: 2017-07-27

**ISO/DIS 19426-5**

Structures for mine shafts -- Part 5: Shaft system structures  
Data limita de vot: 2017-07-27

**ISO/TC 85 ENERGIE NUCLEARĂ**

**ISO/DIS 4037-4**

Radiological protection -- X and gamma reference radiation for calibrating dosimeters and doserate meters and for determining their response as a function of photon energy -- Part 4: Calibration of area and personal dosimeters in low energy X reference radiation fields  
Data limita de vot: 2017-07-26

**ISO/TC 87 PLUTĂ**

**ISO/DIS 10106**

Cork stoppers -- Determination of global migration  
Data limita de vot: 2017-08-03

**ISO/TC 92 SECURITATE LA INCENDIU**

**ISO/DIS 26367-1**

Guidelines for assessing the adverse environmental impact of fire effluents -- Part 1: General  
Data limita de vot: 2017-08-10

**ISO/TC 106 STOMATOLOGIE**

**ISO/DIS 7488**

Mixing machines for dental amalgam  
Data limita de vot: 2017-08-01

**ISO/DIS 10139-1**

Dentistry -- Soft lining materials for removable dentures -- Part 1: Materials for short-term use  
Data limita de vot: 2017-08-08

**ISO/DIS 10637**

Dentistry -- Central suction source equipment  
Data limita de vot: 2017-07-26

**ISO/DIS 13897**

Dentistry -- Dental amalgam reusable mixing-capsules  
Data limita de vot: 2017-08-03

**ISO/DIS 28319.2**

Dentistry -- Laser welding  
Data limita de vot: 2017-07-12

**IEC/DIS 80601-2-60**

Medical electrical equipment -- Part 2-60: Particular requirements for basic safety and essential performance of dental equipment  
Data limita de vot: 2017-07-28

**ISO/TC 108 VIBRAȚII ȘI ȘOCURI MECANICE**

**ISO 10816-8:2014/DA1**

Data limita de vot: 2017-08-14

**ISO/DIS 17359**

Condition monitoring and diagnostics of machines -- General guidelines  
Data limita de vot: 2017-07-28

**ISO/TC 115 POMPE**

**ISO/ASME DIS 14414**

Pump system energy assessment  
Data limita de vot: 2017-08-15

**ISO/TC 119 METALURGIA PULBERILOR**

**ISO/DIS 4506**

Hardmetals -- Compression test  
Data limita de vot: 2017-08-11

**ISO/TC 126 TUTUN ȘI PRODUSE DIN TUTUN**

**ISO/DIS 20768**

Vapour products -- Routine analytical vaping machine -- Definitions and standard conditions  
Data limita de vot: 2017-08-17

**ISO/TC 127 MAȘINI DE TERASAMENT**

**ISO/DIS 19014-1.2**

Earth-moving machinery -- Safety -- Part 1: Methodology to determine safety-related parts of the control system and performance requirements  
Data limita de vot: 2017-07-12

**ISO/TC 135 EXAMINĂRI NEDISTRUCTIVE**

**ISO/DIS 11699-2**

Non-destructive testing -- Industrial radiographic films -- Part 2: Control of film processing by means of reference values  
Data limita de vot: 2017-08-01

**ISO/DIS 19232-5**

Non-destructive testing -- Image quality of radiographs -- Part 5: Determination of the image unsharpness and basic spatial resolution value using duplex wire-type image quality indicators  
Data limita de vot: 2017-08-01

**ISO/TC 138 ȚEVI, FITINGURI ȘI ROBINETE DE MATERIALE PLASTICE PENTRU TRANSPORTUL FLUIDELOR**

**ISO/DIS 13259**

Thermoplastics piping systems for underground non-pressure applications -- Test method for leaktightness of elastomeric sealing ring type joints  
Data limita de vot: 2017-08-08

**ISO/DIS 21225-1**

Plastics piping systems for the trenchless replacement of underground pipeline networks -- Part 1: Replacement on the line by pipe bursting and pipe extraction  
Data limita de vot: 2017-08-14

**ISO/DIS 21225-2**

Plastics piping systems for the trenchless replacement of underground pipeline networks -- Part 2: Replacement off the line by horizontal directional drilling and impact moling  
Data limita de vot: 2017-08-14

**ISO/TC 150 IMPLANTURI CHIRURGICALE**

**ISO/DIS 7206-10.2**

Implants for surgery -- Partial and total hip-joint prostheses -- Part 10: Determination of resistance to static load of modular femoral heads  
Data limita de vot: 2017-07-14

**ISO/DIS 14242-4**

Implants for surgery -- Wear of total hip-joint prostheses -- Part 4: Testing hip prostheses under variations in component positioning which results in direct edge loading: variation in cup inclination and medial-lateral centres offset  
Data limita de vot: 2017-08-07

**ISO/TC 159 ERGONOMIE**

**ISO/DIS 20685-1**

Ergonomics -- 3-D scanning methodologies for internationally compatible anthropometric databases -- Part 1: Evaluation protocol for body dimensions extracted from 3-D body scans  
Data limita de vot: 2017-08-03

**ISO/TC 164 ÎNCERCĂRI MECANICE ALE METALELOR**

**ISO/DIS 204**

Metallic materials -- Uniaxial creep testing in tension -- Method of test  
Data limita de vot: 2017-07-24

**ISO/DIS 12107**

Metallic materials -- Fatigue testing -- Statistical planning and analysis of data  
Data limita de vot: 2017-08-02

**ISO/TC 165 STRUCTURI DE LEMN**

**ISO/DIS 12122-5.2**

Timber structures -- Determination of characteristic values -- Part 5: Mechanical connections  
Data limita de vot: 2017-07-11

**ISO/DIS 19624**

Bamboo structures -- grading of bamboo culms -- Basic principles and procedures  
Data limita de vot: 2017-08-08

**ISO/DIS 22157-1**

Bamboo structures -- Determination of physical and mechanical properties of bamboo culms -- Part 1: Test methods  
Data limita de vot: 2017-08-08

**ISO/TC 176 MANAGEMENTUL CALITĂȚII ȘI ASIGURAREA CALITĂȚII**

**ISO/DIS 9004**

Quality management -- Quality of an organization -- Guidance to achieve sustained success  
Data limita de vot: 2017-08-09

**ISO/DIS 10005**

Quality management systems -- Guidelines for quality plans  
Data limita de vot: 2017-08-14

**ISO/TC 178 ASCENSOARE, SCĂRI RULANTE, TROTUARE RULANTE**

**ISO/DIS 8100-1**

Safety rules for the construction and installation of lifts -- Lifts for the transport of persons and goods -- Part 1: Passenger and goods passenger lifts  
Data limita de vot: 2017-08-03

**ISO/DIS 8100-2**

Safety rules for the construction and installation of lifts -- Lifts for the transport of persons and goods -- Part 2: Design rules, calculations, examinations and tests of lift components  
Data limita de vot: 2017-08-03

**ISO/TC 184 SISTEME DE AUTOMATIZARI INDUSTRIALE ȘI STRUCTURI DE INTEGRARE**

**ISO/DIS 18828-4**

Industrial automation systems and integration -- Standardized procedures for production systems engineering -- Part 4: Key performance indicators (KPIs) in production planning processes  
Data limita de vot: 2017-08-04

**ISO/TC 188 NAVE MICI**

**ISO/DIS 11592-2.2**

Small craft -- Determination of maximum propulsion power rating using manoeuvring speed -- Part 2: Craft with a length of hull between 8 m and 24 m  
Data limita de vot: 2017-06-30

**ISO/TC 204 SISTEME INTELIGENTE DE TRANSPORT**

**ISO/DIS 13184-3**

Intelligent transport systems (ITS) -- Guidance protocol via personal ITS station for advisory safety systems -- Part 3: Road guidance protocol (RGP) conformance test specification  
Data limita de vot: 2017-07-27

**ISO/DIS 16407-2**

Electronic fee collection -- Evaluation of equipment for conformity to ISO 17575-1 -- Part 2: Abstract test suite  
Data limita de vot: 2017-07-27

**ISO/DIS 16410-2**

Electronic fee collection -- Evaluation of equipment for conformity to ISO 17575-3 -- Part 2: Abstract test suite  
Data limita de vot: 2017-07-27

**ISO/DIS 17419**

Intelligent transport systems -- Cooperative systems -- Globally unique identification  
Data limita de vot: 2017-08-15

**ISO/DIS 17423**

Intelligent transport systems -- Cooperative systems -- Application requirements and objectives  
Data limita de vot: 2017-08-15

**ISO/DIS 22418**

Intelligent transport systems -- Fast service announcement protocol (FSAP)  
Data limita de vot: 2017-08-16

**ISO/TC 206 CERAMICĂ TEHNICĂ****ISO/DIS 19652**

Fine ceramics (advanced ceramics, advanced technical ceramics) -- Test method for complete decomposition performance of semiconducting photocatalytic materials under indoor lighting environment -- Decomposition of acetaldehyde  
Data limita de vot: 2017-08-22

**ISO/DIS 20323**

Fine ceramics (advanced ceramics, advanced technical ceramics) -- Mechanical properties of ceramic composites at ambient temperature in air atmospheric pressure -- Determination of tensile properties of tubes  
Data limita de vot: 2017-08-16

**ISO/TC 249 MEDICINĂ TRADIȚIONALĂ CHINEZEASCĂ****ISO/DIS 19617**

Traditional Chinese medicine -- General requirements for manufacturing process of natural products  
Data limita de vot: 2017-08-03

**ISO/DIS 20334**

Traditional Chinese Medicine -- Coding System of Formulas  
Data limita de vot: 2017-07-27

**ISO/TC 256 PIGMENȚI, COLORANȚI ȘI MATERIALE DE UMLUTURĂ****ISO/DIS 18473-3**

Functional pigments and extenders for special application -- Part 3: Fumed silica for silicone rubber application  
Data limita de vot: 2017-08-07

**ISO/TC 267****ISO/DIS 41001**

Facility management -- Management systems -- Requirements with guidance for use  
Data limita de vot: 2017-08-01

**ISO/TC 268 DEZVOLTAREA DURABILĂ ÎN COMUNITĂȚI****ISO/DIS 37106**

Sustainable development and communities -- Guide to establishing strategies for smart cities and communities  
Data limita de vot: 2017-08-11

**ISO/DIS 37120**

Sustainable development in communities -- Indicators for city services and quality of life  
Data limita de vot: 2017-08-11

**ISO/DIS 37157**

Smart community infrastructures -- Smart transportation for compact cities  
Data limita de vot: 2017-08-03

**ISO/TC 282 RECICLAREA APEI****ISO/DIS 20761**

Water reuse in urban areas -- Guidelines for water reuse safety evaluation: assessment parameters and methods  
Data limita de vot: 2017-08-09

**ISO/PC 283 SISTEME DE MANAGEMENT AL SĂNĂȚII ȘI SECURITĂȚII OCUPAȚIONALE****ISO/DIS 45001.2**

Occupational health and safety management systems -- Requirements with guidance for use  
Data limita de vot: 2017-07-14



**PROIECTE DE STANDARDE INTERNAȚIONALE  
IEC SUPUSE ANCHETEI PUBLICE**

*În perioada 2017.05.01 – 2017.05.31*

*Proiectele de standarde de mai jos sunt supuse anchetei publice. Asupra acestor proiecte poate face observații orice persoană fizică sau juridică, pe adresa electronică a Asociației de Standardizare din România, [standarde@asro.ro](mailto:standarde@asro.ro). Proiectele pot fi obținute de la ASRO precizând indicativul și titlul standardului. Termenul limită până la care se pot trimite comentarii este cu 30 zile calendaristice înainte de termenul limită de vot (dea), indicat după fiecare proiect.*

**IEC/CISPR COMITET INTERNAȚIONAL SPECIALIZAT ÎN INTERFERENȚA RADIO****CISPR 15 ED9**

Limits and methods of measurement of radio disturbance characteristics of electrical lighting and similar equipment  
Data limita de vot: 2017-07-28

**IEC/TC 10 FLUIDE PENTRU APLICAȚII ELECTROTEHNICE****IEC 60376 ED3**

Specification of technical grade sulfur hexafluoride (SF6) and complementary gases to be used in its mixtures for use in electrical equipment  
Data limita de vot: 2017-08-04

**IEC/TC 14 TRANSFORMATOARE DE PUTERE****IEC 60076-3/AMD1 ED3**

Amendment 1 - Power transformers - Part 3: Insulation levels, dielectric tests and external clearances in air  
Data limita de vot: 2017-07-28

**IEC/TC 20 CABLURI ELECTRICE****IEC 60331-1 ED2**

Tests for electric cables under fire conditions - Circuit integrity - Part 1: Test method for fire with shock at a temperature of at least 830°C for cables of rated voltage up to and including 0,6/1,0 kV and with an overall diameter exceeding 20 mm  
Data limita de vot: 2017-08-04

**IEC 60331-2 ED2**

Tests for electric cables under fire conditions - Circuit integrity - Part 2: Test method for fire with shock at a temperature of at least 830°C for cables of rated voltage up to and including 0,6/1,0 kV and with an overall diameter not exceeding 20mm  
Data limita de vot: 2017-08-04

**IEC 60331-3 ED2**

Tests for electric cables under fire conditions - Part 3: Test method for fire with shock at a temperature of at least 830°C for cables of rated voltage up to and including 0,6/1,0 kV tested in a metal enclosure  
Data limita de vot: 2017-08-04

**IEC 60332-3-10/AMD2 ED1**

Amendment 2 - Tests on electric cables under fire conditions - Part 3-10: Test for vertical flame spread of vertically-mounted bunched wires or cables - Apparatus  
Data limita de vot: 2017-08-04

**IEC 60754-3 ED1**

Test on gases evolved during combustion of materials from cables - Part 3: Measurement of low level of halogen content by ion chromatography  
Data limita de vot: 2017-08-04

**IEC 61238-1-1 ED1**

Compression and mechanical connectors for power cables - Part 1-1: Test methods and requirements for compression and mechanical connectors for power cables for rated voltages up to 1 kV ( $U_m = 1,2$  kV) tested on non-insulated conductors  
Data limita de vot: 2017-08-18

**IEC 61238-1-2 ED1**

Compression and mechanical connectors for power cables - Part 1-2: Test methods and requirements for insulation piercing connectors for power cables for rated voltages up to 1 kV ( $U_m = 1,2$  kV) tested on insulated conductors  
Data limita de vot: 2017-08-18

**IEC 61238-1-3 ED1**

Compression and mechanical connectors for power cables - Part 1-3: Test methods and requirements for compression and mechanical connectors for power cables for rated voltages above 1 kV ( $U_m = 1,2$  kV) up to 30 kV ( $U_m = 36$  kV) tested on non-insulated conductors  
Data limita de vot: 2017-08-18

**IEC/TC 23 ACCESORII ELECTRICE****IEC 61058-2-1 ED3**

Switches for appliances - Part 2-1: Particular requirements for cord switches  
Data limita de vot: 2017-08-11

**IEC 61058-2-4 ED2**

Switches for appliances - Part 2-4: Particular requirements for independently mounted switches  
Data limita de vot: 2017-08-11

**IEC 61058-2-5 ED3**

Switches for appliances - Part 2-5: Particular requirements for change-over selectors  
Data limita de vot: 2017-08-11

**IEC 61058-2-6 ED2**

Switches for appliances - Part 2-6: Particular requirements for switches used in electric motor-operated hand-held tools, transportable tools and lawn and garden machinery  
Data limita de vot: 2017-08-11

**IEC/TC 46 CABLURI, CONDUCTOARE, GHIDURI DE UNDĂ, CONECTOARE DE RADIOFRECVENȚĂ, COMPONENTE ȘI ACCESORII PASIVE PENTRU MICROUNDE ȘI RADIOFRECVENȚĂ****IEC 61196-5 ED3**

Coaxial communication cables - Part 5: Sectional specification for CATV trunk and distribution cables  
Data limita de vot: 2017-08-18

**IEC 62153-4-7/AMD1 ED2**

Metallic communication cable test methods - Part 4-7: Electromagnetic compatibility (EMC) - Test method for measuring of transfer impedance ZT and screening attenuation aS or coupling attenuation aC of connectors and assemblies up to and above 3 GHz - Triaxial tube in tube method  
Data limita de vot: 2017-08-04

**IEC/TC 47 DISPOZITIVE CU SEMICONDUCTOARE****IEC 60749-12 ED2**

Semiconductor devices - Mechanical and climatic test methods - Part 12: Vibration, variable frequency  
Data limita de vot: 2017-08-11

**IEC/TC 51 COMPONENTE MAGNETICE ȘI FERITE****IEC 63093-7 ED1**

Ferrite cores - Guidelines on dimensions and the limits of surface irregularities - Part 7: EER-cores  
Data limita de vot: 2017-08-11

**IEC/TC 55 CONDUCTOARE DE BOBINAJ****IEC 60317-73 ED1**

Specifications for particular types of winding wires - Part 73: Polyester or polyesterimide overcoated with polyamide-imide enamelled rectangular aluminium wire, class 200  
Data limita de vot: 2017-08-18

**IEC 60317-74 ED1**

Specifications for particular types of winding wires - Part 74: Polyesterimide enamelled rectangular aluminium wire, class 180  
Data limita de vot: 2017-08-18

**IEC/TC 56 FIABILITATE****IEC 62853 ED1**

Open Systems Dependability  
Data limita de vot: 2017-08-04

**IEC/TC 57 CONDUCEREA SISTEMELOR ELECTRICE DE PUTERE ȘI SCHIMBUL DE INFORMAȚII ASOCIAT****IEC 62351-4 ED1**

Power systems management and associated information exchange - Data and communications security - Part 4: Profiles including MMS  
Data limita de vot: 2017-08-11

**IEC/TC 61 SECURITATEA APARATELOR ELECTRICE DE UZ CASNIC****IEC 60335-2-76/FRAG1 ED3**

Household and similar electrical appliances - Safety - Part 2-76: Particular requirements for electric fence energizers  
Data limita de vot: 2017-08-18

**IEC 60335-2-76/FRAG2 ED3**

Household and similar electrical appliances - Safety - Part 2-76: Particular requirements for electric fence energizers  
Data limita de vot: 2017-08-18

**IEC/TC 62 ECHIPAMENTE ELECTROMEDICALE****IEC 60601-2-54/AMD2 ED1**

Amendment 2 - Medical electrical equipment - Part 2-54: Particular requirements for the basic safety and essential performance of X-ray equipment for radiography and radioscopy  
Data limita de vot: 2017-07-28

**IEC 80601-2-60 ED2**

Medical electrical equipment - Part 2-60: Particular requirements for the basic safety and essential performance of dental equipment  
Data limita de vot: 2017-07-28

**IEC/TC 65 MĂSURĂ ȘI COMANDĂ ÎN PROCESELE INDUSTRIALE****IEC 62443-4-2 ED1**

Industrial communication networks - Security for industrial automation and control systems - Part 4-2: Technical security requirements for IACS components  
Data limita de vot: 2017-08-18

**IEC/TC 66 SIGURANȚA ECHIPAMENTULUI DE MĂSURĂ, CONTROL ȘI LABORATOR****IEC 61010-031/AMD1 ED2**

Safety requirements for electrical equipment for measurement, control and laboratory use – Part 031: Safety requirements for hand-held and hand-manipulated probe assemblies for electrical test and measurement.  
Data limita de vot: 2017-08-11

**IEC/TC 68 MATERIALE MAGNETICE PRECUM ALIAJELE ȘI OȚELURILE****IEC 60404-13 ED2**

Magnetic materials - Part 13: Methods of measurement of resistivity, density and stacking factor of electrical steel strip and sheet  
Data limita de vot: 2017-08-18

**IEC 60404-16 ED1**

Magnetic materials - Part 16: Methods of measurement of the magnetic properties of Fe-based amorphous strip by means of a single sheet tester  
Data limita de vot: 2017-08-11

**IEC 60404-6 ED3**

Magnetic materials - Part 6: Methods of measurement of the magnetic properties of magnetically soft metallic and powder materials at frequencies in the range 20 Hz to 100 kHz by the use of ring specimens  
Data limita de vot: 2017-08-11

**IEC 60404-8-11 ED1**

Magnetic materials - Part 8-11: Specifications for individual materials - Fe-based amorphous strip delivered in the semi-processed state  
Data limita de vot: 2017-08-11

**IEC/TC 86 FIBRE OPTICE****IEC 60793-1-54 ED3**

Optical fibres - Part 1-54: Measurement methods and test procedures - Gamma irradiation  
Data limita de vot: 2017-07-28

**IEC/TC 90 SUPRACONDUCTIVITATE****IEC 61788-23 ED1**

Superconductivity - Part 23: Residual resistance ratio measurement - Residual resistance ratio of Nb superconductors  
Data limita de vot: 2017-08-18

**IEC 61788-24 ED1**

Superconductivity - Part 24: Critical current measurement - Retained critical current after double bending at room temperature of Ag-sheathed Bi-2223 superconducting wires  
Data limita de vot: 2017-08-04

**IEC/TC 100 SISTEME ȘI ECHIPAMENTE AUDIO, VIDEO ȘI MULTIMEDIA****IEC 60728-113 ED1**

Cable networks for television signals, sound signals and interactive services Part 113: Optical systems for broadcast signal transmissions loaded with digital channels only  
Data limita de vot: 2017-08-18

**IEC 62106-1 ED1**

Specification of the radio data system (RDS) for VHF/FM sound broadcasting in the frequency range from 64,0 MHz to 108,0 MHz Part 1: RDS system: Modulation characteristics and baseband coding  
Data limita de vot: 2017-08-18

**IEC 62106-2 ED1**

Specification of the radio data system (RDS) for VHF/FM sound broadcasting in the frequency range from 64,0 MHz to 108,0 MHz Part 2: RDS message format, coding and definition of RDS features  
Data limita de vot: 2017-08-18

**IEC 62106-3 ED1**

Specification of the radio data system (RDS) for VHF/FM sound broadcasting in the frequency range from 64,0 MHz to 108,0 MHz Part 3: Coding and registration of Open Data Applications ODAs  
Data limita de vot: 2017-08-18

**IEC 62106-4 ED1**

Specification of the radio data system (RDS) for VHF/FM sound broadcasting in the frequency range from 64,0 MHz to 108,0 MHz Part 4: Registered code tables  
Data limita de vot: 2017-08-18

**IEC 62106-5 ED1**

Specification of the radio data system (RDS) for VHF/FM sound broadcasting in the frequency range from 64,0 MHz to 108,0 MHz Part 5: Marking of RDS and RDS2 devices  
Data limita de vot: 2017-08-18

**IEC 62106-6 ED1**

Specification of the radio data system (RDS) for VHF/FM sound broadcasting in the frequency range from 64,0 MHz to 108,0 MHz Part 6: Compilation of technical specifications for Open Data Applications in the public domain  
Data limita de vot: 2017-08-18

**IEC 62731 ED2**

Text to Speech for Television - General Requirements  
Data limita de vot: 2017-07-28

**IEC/TC 107 CONDUCEREA PROCESELOR PENTRU AERONAVE****IEC 62396-2 ED2**

Process management for avionics - Atmospheric radiation effects - Part 2: Guidelines for single event effects testing for avionics systems  
Data limita de vot: 2017-08-04

**IEC/TC 110 DISPOZITIVE DE AFIȘARE PLANE****IEC 61747-40-5 ED1**

Liquid crystal display devices - Part 40-5: Mechanical testing of display cover glass for mobile devices - Strength against dynamic impact by sharp object with the specimen rigidly supported  
Data limita de vot: 2017-08-18

**IEC/TC 112 EVALUAREA ȘI CALIFICAREA MATERIALELOR IZOLATOARE ELECTRICE ȘI A SISTEMELOR****IEC 61857-33 ED1**

Electrical insulation systems - Procedures for thermal evaluation - Part 33: Multifactor evaluation with increased factors at elevated temperature  
Data limita de vot: 2017-08-04

**IEC 61857-33 ED1**

Electrical insulation systems - Procedures for thermal evaluation - Part 33: Multifactor evaluation with increased factors at elevated temperature  
Data limita de vot: 2017-08-04



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 27.06.2017**

#### **Israel**

**G/TBT/N/ISR/948** *SI 1248 - Beverage powders having fruity or other flavours*  
**G/TBT/N/ISR/949** *SI 331 - Food starch*

#### **Jamaica**

**G/TBT/N/JAM/59** *Jamaican Standard Specification for Aggregates for concrete*  
**G/TBT/N/JAM/60** *Jamaican Standard Specification for Synthetic laundry detergent powder*  
**G/TBT/N/JAM/61** *Jamaican Standard Specification for Fluoridated iodized salt - food grade salt*

#### **Kenya**

**G/TBT/N/KEN/582** *KS 2744:2017 Orthodox Tea – Specification*  
**G/TBT/N/KEN/583** *KS 2745:2017 Purple Tea – Specification*

#### **Statele Unite ale Americii**

**G/TBT/N/USA/1292** *United States Standards for Lentils*  
**G/TBT/N/USA/1293** *Safety Standard for Booster Seats*

#### **Tanzania**

**G/TBT/N/TZA/89** *AFDC 15 (5086) P3 Macaroni, spaghetti, vermicelli and noodles – Specification*  
**G/TBT/N/TZA/90** *CDC-7 (2903) P2 – Sodium silicate for industrial use – Specification*  
**G/TBT/N/TZA/91** *CDC 18 (4989) P3 – Painters' Brushes – Specification*  
**G/TBT/N/TZA/92** *CDC 18 (4991) P3 – Toilet Brush, (Commode Chutes) – Specification*  
**G/TBT/N/TZA/93** *CDC 18 (4988) P3 – Sweeping Brooms – Specification*  
**G/TBT/N/TZA/94** *CDC 18 (4992) P3 – Wet Mops – Specification*  
**G/TBT/N/TZA/95** *AFDC 15(5064) P3 Cakes – Specification*  
**G/TBT/N/TZA/96** *AFDC 15(5065) P3 Buns – Specification*  
**G/TBT/N/TZA/97** *AFDC 15 (5066) P3 Cookies – Specification*  
**G/TBT/N/TZA/98** *CDC 18 (4990) P3 – Strainer Mop Buckets – Specification*

#### **Uganda**

**G/TBT/N/UGA/672** *DUS 1733:2017, Standard Practice for Automatic Sampling of Petroleum and Petroleum Products*  
**G/TBT/N/UGA/673** *DUS DEAS 63:2017, Beer-Specification (2nd edition)*  
**G/TBT/N/UGA/674** *DUS DEAS 109:2017, Potable spirit – Specification (2nd edition)*  
**G/TBT/N/UGA/675** *DUS DEAS 138:2017, Still table wine – Specification (2nd edition)*  
**G/TBT/N/UGA/676** *DUS DEAS 139:2017, Fortified wine – Specification (2nd edition)*  
**G/TBT/N/UGA/677** *DUS DEAS 140:2017, Sparkling wine – Specification (2nd edition)*  
**G/TBT/N/UGA/678** *DUS DEAS 141:2017, Whisky – Specification (2nd edition)*  
**G/TBT/N/UGA/679** *DUS DEAS 142:2017, Vodka – Specification (2nd edition)*

<b>G/TBT/N/UGA/680</b>	<i>DUS DEAS 143:2017, Brandy – Specification (2nd edition)</i>
<b>G/TBT/N/UGA/681</b>	<i>DUS DEAS 144:2017, Neutral spirit – Specification (3rd edition)</i>
<b>G/TBT/N/UGA/682</b>	<i>DUS DEAS 145:2017, Gin – Specification (2nd edition)</i>
<b>G/TBT/N/UGA/683</b>	<i>DUS DEAS 146:2017, Rum – Specification (2nd edition)</i>
<b>G/TBT/N/UGA/684</b>	<i>DUS 1682:2017, Edible eggs in shell — Specification (First edition)</i>
<b>G/TBT/N/UGA/685</b>	<i>DUS 1756-1:2017, Commercial blasting explosives — Specification — Part 1: Emulsion Explosive</i>

Responsabil Punct de Informare OMC / ASRO – Mihaela Vorovenci,  
e-mail: [mihaela.vorovenci@asro.ro](mailto:mihaela.vorovenci@asro.ro), Tel: 4021 316 90 54

# Deveniți membru ASRO ACUM !

## FACILITĂȚI ACORDATE MEMBRILOR ASRO

### ACCES PRIORITAR LA SERVICIILE OFERITE DE ASRO

#### REDUCERI DE TARIFE

- 25% din prețul abonamentului la standardele române, indiferent de mărimea acestuia
- 30% din prețul aplicației la achiziționarea produsului **InfoStandard WEB**
- 30 % din prețul unei perioade de acces la produsul Catalog CLOUD. La lansarea produsului Catalog CLOUD membrii ASRO vor primi o lună de acces gratuit la acest produs. Accesul se acordă în urma unei solicitări prealabile.
- 10% din valoarea tarifului pentru cursurile organizate de ASRO, inclusiv în sistem e-learning
- 25% din tariful perceput la certificarea unui produs (acordarea dreptului de utilizare a mărcilor naționale de conformitate cu standardele naționale, respectiv marca SR sau marca SR-S) pentru următoarele etape: solicitare inițială, elaborare și semnare contract, analiza documentației solicitantului, redactare raport final, eliberare, eliberare Licență pentru certificare.
- În limita sumei de 5% din valoarea cotizației anuale, achitată integral pentru anul în curs, membrul ASRO poate beneficia gratuit, o dată pe an, la solicitarea acestuia, de orice serviciu oferit de ASRO (prețul standardelor române comandate la ASRO, aplicația Infostandard, Revista Standardizarea etc.).

#### REDUCERE LA TAXA DE MEMBRU ÎN COMITETELE TEHNICE ALE ASRO

- 57 lei+TVA (față de 510 lei+TVA) pentru persoane juridice fără scop lucrativ, cu excepția persoanelor juridice fără scop lucrativ care promovează și apără interese cu caracter social (de protecție a muncii, familiei, copilului, a intereselor consumatorilor etc.), cultural, de protecție a mediului,
- 226 lei+TVA (față de 510 lei+TVA) pentru persoane juridice constituite în vederea desfășurării de activități cu scop lucrativ.

\* Pentru mai multe informații puteți accesa site-ul ASRO [www.asro.ro](http://www.asro.ro) secțiunea Standardizare/condiții devenire membru în CT ASRO.

#### PRODUSE/SERVICII GRATUITE

- Pentru membrii persoane juridice cu scop patrimonial, cât și pentru membrii Colegiului E (a căror cotizație este de 2.000 lei/an) se acordă un **serviciu anual ce constă în punerea la dispoziție a Revistei Standardizarea – format electronic**
- Reclamă instituțională în revista "Standardizarea" (în limita a șase pagini de revistă/număr)
- Curs de inițiere în domeniul standardizării naționale pentru câte un reprezentant din partea fiecărui membru, în scopul unei mai bune cunoașteri a sistemului de standardizare, a angrenajelor și funcționării lui.

*Nota: Membrii ASRO beneficiază de facilități numai după achitarea integrală a cotizației pe anul în curs.*

Informații detaliate referitoare la standardele române se pot obține consultând aplicația Infostandard Web cât și publicațiile ASRO: revista „Standardizarea”, „Buletinul Standardizării”.

Procurarea standardelor române, a publicațiilor și a CD-urilor ASRO se poate face la:

ASRO – Direcția Publicații, str. Mendeleev 21-25, sect. 1, București, Serviciul Abonamente – Vânzări: tel: 021/316.77.25, fax: 021/317.25.14, 021/312.94.88 sau în țară la:

**Centrele Zonale de Informare în domeniul standardizării din:**

**CCI BRAȘOV**

Bd M.Kogălniceanu 18-20 Bl.1 K  
BRAȘOV cod 500173  
Sorina Blejan, Răzvan Kos  
0268-547075, 0268-474170  
[sorina.blejan@ccibv.ro](mailto:sorina.blejan@ccibv.ro)  
[razvan.kos@ccibv.ro](mailto:razvan.kos@ccibv.ro)  
[standarde@ccibv.ro](mailto:standarde@ccibv.ro)

**CCIA CLUJ**

Str. Horea nr. 3  
CLUJ-NAPOCA cod 400174  
Lucia Boariu  
0364-730992  
[luci@ccicj.ro](mailto:luci@ccicj.ro)

**CIA IAȘI**

Bd. Carol I nr. 27  
IASI cod 700507  
Ilona Vitan  
0232-268001  
[asro@cciasi.ro](mailto:asro@cciasi.ro)

**CCIA BISTRIȚA NĂSĂUD**

Str Petre Ispirescu nr. 15 A  
BISTRIȚA cod 420081  
Mihaela Cotoi  
0263-230400  
[comp.marketing@cciabn.ro](mailto:comp.marketing@cciabn.ro)

**CCI VĂLCEA**

Str. Regina Maria nr. 7  
RM VĂLCEA cod 240151  
Genoveva Chirca  
0250-733449  
[standarde@ccivl.ro](mailto:standarde@ccivl.ro)

**CCI MARAMUREȘ**

Bd Unirii nr.16  
BAIA-MARE cod 430232  
Mihai Mărășescu  
0262-221510  
0262-225794  
[cci\\_mm@ccimm.ro](mailto:cci_mm@ccimm.ro)

**CCIA MUREȘ**

Str. Primăriei nr. 1  
TG MUREȘ cod 540026  
Mihail Moldovan  
0365-566968  
[office@cciams.ro](mailto:office@cciams.ro)

**CCI TIMIȘOARA**

Pța Victoriei nr. 3  
TIMIȘOARA cod 300030  
Cătălin Mirea  
0374-160403  
[cmirea@cciat.ro](mailto:cmirea@cciat.ro)

**CCIA BACĂU**

Str. Libertății nr. 1  
BACĂU cod 600052  
Ștefan Popa  
0234-570010  
0234-571070  
[ccibc@ccibc.ro](mailto:ccibc@ccibc.ro)

**CCIA SUCEAVA**

Str.Universității 15-17  
SUCEAVA 720229  
Monica Horatau  
0230-521506  
0230-520099  
[monica.horatau@ccisv.ro](mailto:monica.horatau@ccisv.ro)

**CCI BIHOR**

Str. Roman Ciorogariu 65  
ORADEA 410009  
Mihaela Secară  
0259-417807  
[mihaela@ccibh.ro](mailto:mihaela@ccibh.ro)

**CCIA GALAȚI**

Str. Mihai Bravu nr.46  
GALATI 800208  
Mariana Ionescu  
0236-0460545  
[ccn@cciacl.ro](mailto:ccn@cciacl.ro)

**CCI DOLJ**

Str. Brestei Nr.21  
CRAIOVA 200420  
Tereza Vladu Suvaiana  
0251-418876  
[office@ccidj.ro](mailto:office@ccidj.ro)



București, Sector 1, Cod 010362, Str. Mendeleev nr. 21 – 25

Tel: 021/316 32 96

Fax: 021/316 08 70

e-mail: [vanzari@asro.ro](mailto:vanzari@asro.ro), [marketing@asro.ro](mailto:marketing@asro.ro)

[www.asro.ro](http://www.asro.ro)

© ASRO 2017

Editura Standardizarea 2017