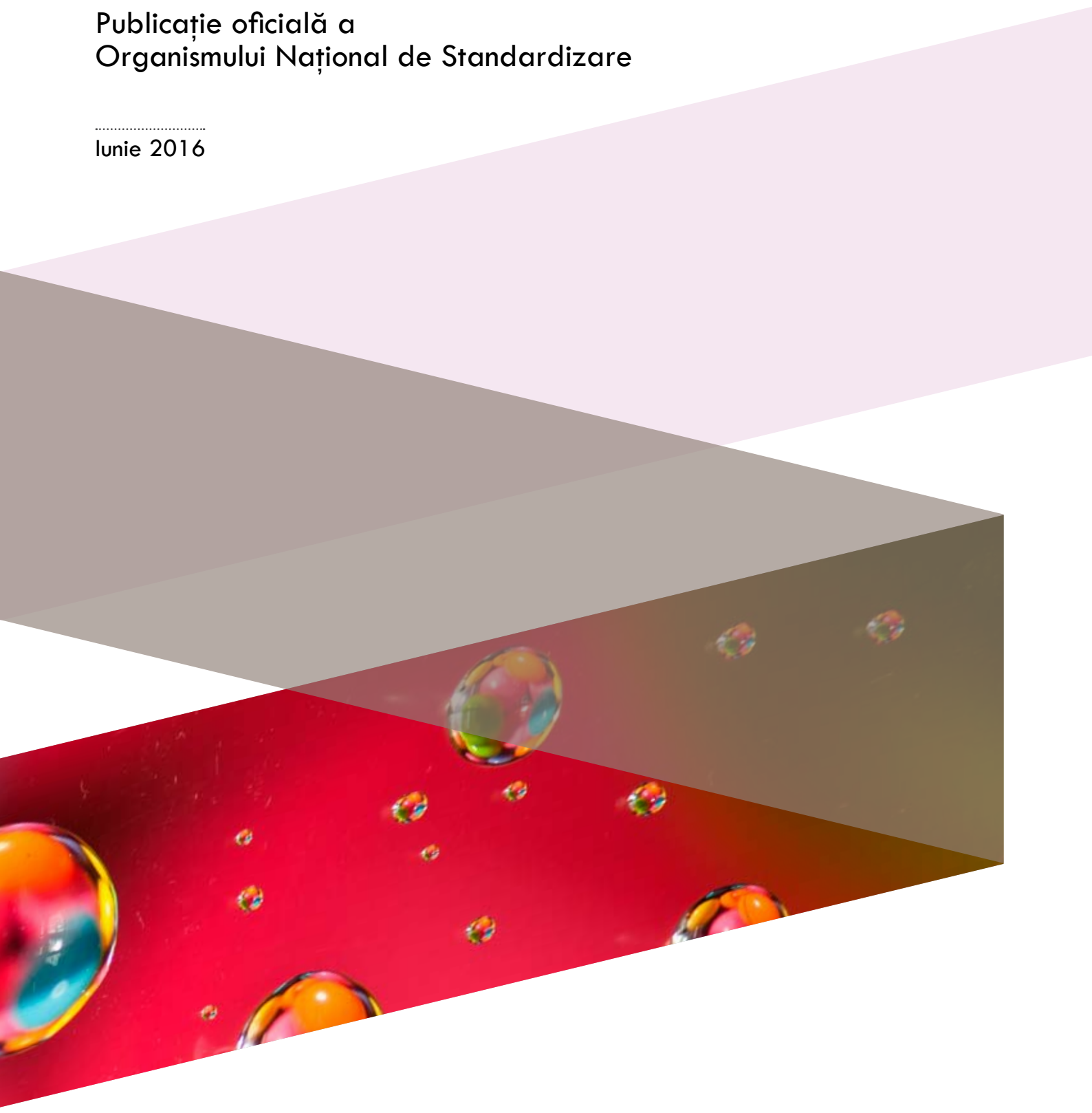




BULETINUL STANDARDIZĂRII

Publicație oficială a
Organismului Național de Standardizare

.....
Iunie 2016





Direcția Publicații

Director Diana Dorobanțu

Redactare și tehnoredactare: Serviciul Producție

Management Informatic: Anița Murariu,

Ștefania Kraus

CUPRINS

STANDARDIZAREA NAȚIONALĂ 1

Standarde aprobate 1

Standarde anulate.....15

Standarde europene adoptate inițial
prin fiță de confirmare sau notă de confirmare
pentru care se publică versiunea română.....22

Proiecte de standarde române originale
în anchetă publică27

Modificări în organizarea și structura
comitetelor tehnice27

STANDARDIZAREA EUROPEANĂ 28

Standarde europene CEN aprobate.....28

Standarde europene CENELEC aprobate35

Standarde europene ETSI aprobate.....37

Proiecte de standarde europene CEN
supuse anchetei publice.....45

Proiecte de standarde europene CENELEC
supuse anchetei publice.....47

Proiecte de standarde europene ETSI
supuse anchetei publice.....50

STANDARDIZAREA INTERNAȚIONALĂ 52

Standarde internaționale ISO aprobate.....52

Standarde internaționale IEC aprobate55

Proiecte de standarde internaționale ISO
supuse anchetei publice.....57

Proiecte de standarde internaționale IEC
supuse anchetei publice.....60

NOTIFICĂRI..... 63

© Toate drepturile rezervate Asociației de Standardizare din România

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

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

ISSN 1220-5828



STANDARDIZAREA NAȚIONALĂ

STANDARDE APROBATE

Standardele române de mai jos au fost aprobate în luna mai 2016. 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

01.040.71 Chimie (Vocabulare)

SR EN 15947-1:2016 **A**
CT 358

Articole pirotehnice. Artificii de divertisment, categoriile F1, F2 și F3. Partea 1: Terminologie
Inlocuiește: SR EN 15947-1:2011

01.040.83 Industria cauciucului și a materialelor plastice. (Vocabulare)

SR EN 923:2016 **A**
CT 338

Adezivi. Termeni și definiții
Inlocuiește: SR EN 923+A1:2008

01.080 Simboluri grafice

01.080.99 Alte simboluri grafice

SR EN ISO 780:2016 **A**
CT 270

Ambalaje. Ambalaje de distribuție. Simboluri grafice pentru manipularea și depozitarea ambalajelor
Inlocuiește: SR EN ISO 780:2003

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

03.080 Servicii

03.080.99 Alte servicii

SR EN 16775:2016 **A**
CT 373

Servicii de expertiză. Cerințe generale pentru serviciile de expertiză

03.120 Calitate

03.120.10 Managementul calității și asigurarea calității

SR EN 9102:2016 **A**
CT 72

Serie aerospațială. Sisteme ale calității. Cerințe pentru inspecția primului produs
Inlocuiește: SR EN 9102:2006

03.220 Transport

03.220.20 Transport rutier

SR EN ISO 12813:2016 **A**
CT 345

Colectare electronică a taxei. Comunicații de verificare a conformității pentru sisteme autonome

SR EN ISO 12855:2016 **A**
CT 345

Colectare electronică a taxei. Schimb de informații între prestarea serviciului și percepția taxei
Inlocuiește: SR EN ISO 12855:2012
SR EN ISO 12855:2012/AC:2013

SR EN ISO 13141:2016 **A**
CT 345

Colectare electronică a taxei. Comunicații pentru creșterea gradului de localizare a sistemelor autonome

07 MATEMATICĂ. ȘTIINȚE NATURALE

07.100 Microbiologie

07.100.99 Alte standarde referitoare la microbiologie

SR EN ISO 18416:2016 **A**
CT 298

Cosmetice. Microbiologie. Detectarea Candida albicans
Inlocuiește: SR EN ISO 18416:2009

- SR EN ISO 21150:2016** **A**
CT 298
 Cosmetice. Microbiologie. Detectarea Escherichia coli
 Inlocuieste: SR EN ISO 21150:2009
- SR EN ISO 22717:2016** **A**
CT 298
 Cosmetice. Microbiologie. Detectarea Pseudomonas
 aeruginosa
 Inlocuieste: SR EN ISO 22717:2009
- SR EN ISO 22718:2016** **A**
CT 298
 Cosmetice. Microbiologie. Detectarea Staphylococcus aureus
 Inlocuieste: SR EN ISO 22718:2009

11 MEDICINĂ

11.040 Echipament medical

11.040.20 Echipament pentru transfuzii, perfuzii și injecții

- SR EN ISO 1135-4:2016** **A**
CT 377
 Echipamente de transfuzie pentru uz medical. Partea 4: Seturi
 de transfuzie de unică utilizare, alimentate sub acțiunea
 gravitației
 Inlocuieste: SR EN ISO 1135-4[2012]:2012

- SR EN ISO 1135-5:2016** **A**
CT 377
 Echipamente de transfuzie pentru uz medical. Partea 5: Seturi
 de transfuzie de unică utilizare, cu aparate de perfuzie sub
 presiune
 Inlocuieste: SR EN ISO 1135-4[2012]:2012

- SR EN ISO 8362-1:2011/A1:2016** **A**
CT 377
 Recipiente și accesorii pentru produse injectabile.
 Partea 1: Flacoane de sticlă trasă

11.040.30 Instrumente și materiale chirurgicale

- SR EN ISO 11810:2016** **A**
CT 230
 Laseri și echipamente cu laseri. Metodă de verificare și
 clasificare a rezistenței la radiația laser a cearșafurilor
 chirurgicale și/sau a cuvelurilor de protecție a pacienților.
 Aprindere principală, penetrare, răspândirea flăcării și
 aprindere secundară
 Inlocuieste: SR EN ISO 11810-1:2009
 SR EN ISO 11810-2:2009

11.040.40 Implanturi chirurgicale, proteze și orteze

- SR EN ISO 13958:2016** **A**
CT 377
 Concentrate pentru hemodializă și terapii asociate
 Inlocuieste: SR EN 13867+A1:2009

- SR EN ISO 13959:2016** **A**
CT 377
 Apă pentru hemodializă și terapii asociate

- SR EN ISO 26722:2016** **A**
CT 377
 Echipament pentru tratarea apei pentru aplicații în
 hemodializă și terapii asociate

11.040.50 Echipament radiologic

- SR EN 60601-2-18:2016** **A**
CT 22
 Aparate electromedicale. Partea 2-18: Cerințe particulare de
 securitate de bază și performanțe esențiale pentru aparate de
 endoscopie
 Inlocuieste: SR EN 60601-2-18:2003
 SR EN 60601-2-18:2003/A1:2004

- SR EN 61675-2:2016** **A**
CT 22
 Dispozitive imagistice cu radionuclizi. Caracteristici și condiții
 de încercare. Partea 2: Sisteme imagistice cu camere gamma
 pentru imagistică planară, imagistica întregului corp și
 imagistică SPECT (tomografie computerizată cu emisie de
 foton unic)
 Inlocuieste: SR EN 60789:2006
 SR EN 61675-2:2001
 SR EN 61675-2:2001/A1:2005
 SR EN 61675-3:2001

- SR EN 62467-1:2016** **A**
CT 22
 Aparate electromedicale. Instrumente de dozimetrie utilizate în
 brahiterapie. Partea 1: Instrumente concepute pentru camere
 de ionizare tip puț

11.040.55 Echipament pentru diagnosticare

- SR EN 60601-2-23:2016** **A**
CT 22
 Aparate electromedicale. Partea 2-23: Cerințe particulare de
 securitate de bază și performanțe esențiale pentru aparate de
 monitorizare a presiunii parțiale transcutanate
 Inlocuieste: SR EN 60601-2-23:2003

- SR EN 60601-2-25:2016** **A**
CT 22
 Aparate electromedicale. Partea 2-25: Cerințe particulare de
 securitate de bază și performanțe esențiale pentru
 electrocardiografe
 Inlocuieste: SR EN 60601-2-25+A1:2001
 SR EN 60601-2-51:2003

- SR EN 60601-2-49:2016** **A**
CT 22
 Aparate electromedicale. Partea 2-49: Cerințe particulare de
 securitate de bază și performanțe esențiale pentru aparate de
 monitorizare multifuncțională a pacienților
 Inlocuieste: SR EN 60601-2-49:2003

11.040.60 Echipament pentru terapie

- SR EN 60601-2-1:2016** **A**
CT 22
 Aparate electromedicale. Partea 2-1: Cerințe particulare de
 securitate de bază și performanțe esențiale pentru
 acceleratoare de electroni în domeniul de la 1 MeV până la
 50 MeV
 Inlocuieste: SR EN 60601-2-1:2003
 SR EN 60601-2-1:2003/A1:2003

- SR EN 60601-2-5:2016** **A**
CT 22
 Aparate electromedicale. Partea 2-5: Cerințe particulare de
 securitate de bază și performanțe esențiale pentru aparate cu
 ultrasunete pentru fizioterapie
 Inlocuieste: SR EN 60601-2-5:2004

- SR EN 62467-1:2016** **A**
CT 22
 Aparate electromedicale. Instrumente de dozimetrie utilizate în
 brahiterapie. Partea 1: Instrumente concepute pentru camere
 de ionizare tip puț

11.040.99 Alte echipamente medicale

- SR EN 60601-2-25:2016** **A**
CT 22
 Aparate electromedicale. Partea 2-25: Cerințe particulare de
 securitate de bază și performanțe esențiale pentru
 electrocardiografe
 Inlocuieste: SR EN 60601-2-25+A1:2001
 SR EN 60601-2-51:2003

11.060 Stomatologie**11.060.10 Materiale dentare**

SR EN ISO 13017:2012/A1:2016 A
CT 377

Stomatologie. Elemente de asamblare magnetice.
Amendament 1

11.080 Sterilizare și dezinfectare**11.080.10 Echipament de sterilizare**

SR EN 285:2016 A
CT 377

Sterilizare. Sterilizatoare cu abur. Sterilizatoare mari
Inlocuieste: SR EN 285+A2:2009

13 MEDIU. PROTECȚIA SĂNĂȚĂȚII. SECURITATE**13.020 Protecția mediului****13.020.60 Ciclu de viață al produselor**

SR EN 16785-1:2016 A
CT 360

Produse de origine biologică. Conținut de origine biologică.
Partea 1: Determinarea conținutului de origine biologică prin analiză cu radiocarbon și analiză elementală

13.040 Calitatea aerului**13.040.35 Camere curate și mediu înconjurător controlat**

SR EN ISO 14644-1:2016 A
CT 106

Camere curate și medii controlate asociate.
Partea 1: Clasificarea curățeniei aerului prin concentrația de particule
Inlocuieste: SR EN ISO 14644-1:2002

SR EN ISO 14644-2:2016 A
CT 106

Camere curate și medii controlate asociate.
Partea 2: Monitorizarea pentru menținerea performanțelor camerei curate privind concentrația de particule din aer
Inlocuieste: SR EN ISO 14644-2:2002

13.060 Calitatea apei**13.060.20 Apă potabilă**

SR EN 15975-1+A1:2016 A
CT 52

Securitatea alimentării cu apă potabilă. Linii directe pentru gestionarea riscului și a crizei. Partea 1: Gestionarea crizei
Inlocuieste: SR EN 15975-1:2011

13.080 Calitatea solului. Pedologie**13.080.20 Proprietăți fizice ale solurilor**

SR EN ISO 17892-3:2016 A
CT 361

Cercetări și încercări geotehnice. Încercări de laborator ale solului. Partea 3: Determinarea densității particulei

13.110 Securitatea mașinilor și aparatelor

SR EN ISO 13849-1:2016 A
CT 223

Securitatea mașinilor. Părți referitoare la securitate ale sistemelor de comandă. Partea 1: Principii generale de proiectare
Inlocuieste: SR EN ISO 13849-1:2008
SR EN ISO 13849-1:2008/AC:2009

SR EN ISO 14123-2:2016 A
CT 223

Securitatea mașinilor. Reducerea riscurilor pentru sănătate datorate substanțelor periculoase emise de mașini.
Partea 2: Metodologie care conduce la proceduri de verificare
Inlocuieste: SR EN 626-2+A1:2008

13.120 Securitatea în locuințe

SR EN 60335-2-54:2009/A1:2016 A
CT 239

Aparate electrice pentru uz casnic și scopuri similare.
Securitate. Partea 2-54: Prescripții particulare pentru aparate de curățat suprafețe, pentru uz casnic, care utilizează lichide sau aburi

SR EN 60335-2-95:2015/A1:2016 A
CT 239

Aparate electrice pentru uz casnic și scopuri similare.
Securitate. Partea 2-95: Prescripții particulare pentru mecanisme de acționarea ușilor de garaj cu deschidere verticală, pentru utilizare rezidențială

13.160 Vibrații, șocuri și efectele lor asupra omului

SR EN ISO 28927-8:2010/A1:2016 A
CT 274

Mașini portabile manuale cu motor. Metode de încercare pentru evaluarea emisiei de vibrații. Partea 8: Mașini tip ferăstrău, mașini de lustruit și mașini de pilit alternative și mașini tip ferăstrău oscilant sau rotativ

13.220 Protecția contra incendiilor**13.220.10 Lupta contra incendiilor**

SR 13450-1:2016 E
CT 216

Mijloace tehnice și procedee pentru prevenirea și stingerea incendiilor. Autospeciale pentru prevenirea și stingerea incendiilor. Partea 1: Clasificare, definiții, terminologie, condiții tehnice generale
Inlocuieste: SR 13450-1:2000

SR 13450-2:2016 E
CT 216

Mijloace tehnice și procedee pentru prevenirea și stingerea incendiilor. Autospeciale pentru prevenirea și stingerea incendiilor. Partea 2: Condiții tehnice generale de calitate ale autospecialelor cu apă și spumă
Inlocuieste: SR 13450-2:2000

13.220.40 Comportamentul la foc și inflamabilitatea materialelor și produselor

SR EN 597-1:2016 A
CT 118

Mobilier. Evaluarea aprinzibilității saltelelor și a somierelor căptușite. Partea 1: Sursă de aprindere: țigară aprinsă
Inlocuieste: SR EN 597-1:1998

SR EN 597-2:2016 A
CT 118

Mobilier. Evaluarea aprinzibilității saltelelor și a somierelor căptușite. Partea 2: Sursă de aprindere: flacăra echivalentă cu cea a unui chibrit
Inlocuieste: SR EN 597-2:1998

13.220.50 Rezistența la foc a materialelor și a elementelor de construcții

SR 10903-2:2016 E
CT 217

Măsuri de protecție contra incendiilor. Determinarea sarcinii termice în construcții
Inlocuieste: STAS 10903/2-79

13.310 Protecția împotriva crimei

SR EN 1628+A1:2016 A
CT 318

Uși pentru pietoni, ferestre, fațade cortină, grilaje și obloane.
Rezistență la efracție. Metodă de încercare pentru determinarea rezistenței la solicitare statică
Inlocuieste: SR EN 1628:2011

SR EN 1629+A1:2016 **A**
CT 318
 Uși pentru pietoni, ferestre, fațade cortină, grilaje și obloane. Rezistență la efracție. Metodă de încercare pentru determinarea rezistenței la solicitare dinamică
 Inlocuieste: SR EN 1629:2011

SR EN 1630+A1:2016 **A**
CT 318
 Uși pentru pietoni, ferestre, fațade cortină, grilaje și obloane. Rezistență la efracție. Metodă de încercare pentru determinarea rezistenței la tentative manuale de efracție
 Inlocuieste: SR EN 1630:2011

13.320 Sisteme de alarmă și de alertare

SR EN 16683:2016 **A**
CT 146
 Aplicații feroviare. Dispozitive de apelare pentru ajutor și de comunicare la dispoziția pasagerilor. Cerințe

13.340 Echipament de protecție individuală

13.340.10 Îmbrăcăminte de protecție

SR EN ISO 12127-1:2016 **A**
CT 227
 Îmbrăcăminte de protecție împotriva căldurii și a focului. Determinarea transmisiei termice de contact prin îmbrăcăminte sau materialele constituente. Partea 1: Căldură de contact produsă de un cilindru de încălzire
 Inlocuieste: SR EN 702:2003

13.340.50 Echipamente de protecție pentru picior

SR EN 13634:2016 **A**
CT 227
 Încălțăminte de protecție pentru motocicliști. Cerințe și metode de încercare
 Inlocuieste: SR EN 13634:2011

13.340.99 Alte echipamente de protecție

SR EN ISO 11810:2016 **A**
CT 230
 Laseri și echipamente cu laseri. Metodă de verificare și clasificare a rezistenței la radiația laser a cearșafurilor chirurgicale și/sau a cuvelor de protecție a pacienților. Aprindere principală, penetrare, răspândirea flăcării și aprindere secundară
 Inlocuieste: SR EN ISO 11810-1:2009
 SR EN ISO 11810-2:2009

17 METROLOGIE ȘI MĂSURARE. FENOMENE FIZICE

17.060 Mijloace de măsurare a volumului, masei, densității, viscozității

SR EN ISO 384:2016 **A**
CT 119
 Materiale de laborator din sticlă și plastic. Principii de proiectare și de construcție a instrumentelor volumetrice
 Inlocuieste: SR ISO 384:1996

SR EN ISO 3819:2016 **A**
CT 119
 Sticlărie de laborator. Pahare de laborator

17.200 Termodinamică și măsurări de temperatură

17.200.10 Căldură. Calorimetrie

SR EN 1434-3:2016 **A**
CT 109
 Contoare de energie termică. Partea 3: Schimb de date și interfețe
 Inlocuieste: SR EN 1434-3:2009

19 ÎNCERCĂRI

19.040 Încercări de mediu

SR EN 60068-2-60:2016 **A**
CT 19
 Încercări de mediu. Partea 2-60: Încercări. Încercarea Ke: Încercare de coroziune în curent de amestec de gaze
 Inlocuieste: SR EN 60068-2-60:1999

19.100 Încercări nedistructive

SR EN ISO 18563-3:2016 **A**
CT 40
 Examinări nedistructive. Caracterizarea și verificarea echipamentului de examinare nedistructivă cu traductor multielement cu comandă de fază. Partea 3: Sisteme complete de încercare

21 SISTEME ȘI COMPONENTE MECANICE DE UZ GENERAL

21.060 Elemente de asamblare

21.060.20 Piulițe

SR EN ISO 2320:2016 **A**
CT 59
 Elemente de asamblare. Piulițe cu autoblocare, din oțel. Caracteristici funcționale
 Inlocuieste: SR EN ISO 2320:2009

23 SISTEME PENTRU FLUIDE ȘI COMPONENTE DE UZ GENERAL

23.020 Mijloace pentru stocarea fluidelor

23.020.30 Aparate de presiune, butelii de gaz

SR EN ISO 11623:2016 **A**
CT 231
 Butelii pentru gaz. Construcție compozită. Verificare periodică și încercări
 Inlocuieste: SR EN ISO 11623:2003

SR EN 13445-10:2016 **A**
CT 152
 Recipiente sub presiune nesupuse la flacără. Partea 10: Cerințe suplimentare pentru recipientele sub presiune executate din nichel și aliaje de nichel

SR EN ISO 21007-2:2016 **A**
CT 231
 Butelii pentru gaz. Identificare și marcare utilizând tehnologie de identificare prin radiofrecvență. Partea 2: Scheme de numerotare pentru identificare prin radiofrecvență
 Inlocuieste: SR EN ISO 21007-2:2013

23.020.40 Recipienți criogenici

SR EN ISO 21009-2:2016 **A**
CT 147
 Recipiente criogenice. Recipiente fixe izolate sub vid. Partea 2: Condiții de exploatare
 Inlocuieste: SR EN 13458-3:2004
 SR EN 13458-3:2004/A1:2005

23.040 Conducte și accesorii

23.040.01 Conducte și accesorii în general

SR EN 16125:2016 **A**
CT 231
 Echipamente și accesorii pentru GPL. Sisteme de conducte sub presiune și suporturi. GPL în fază lichidă și în fază de vapori sub presiune

23.040.15 Țevi din metale neferoase

SR EN 13480-4:2012/A2:2016 **A**
CT 169
 Conducte industriale metalice. Partea 4: Fabricație și instalare

23.040.70 Furtunuri flexibile

SR EN 16436-1+A1:2016 A
CT 305

Furtunuri, tuburi și asamblări flexibile, de cauciuc și material plastic, pentru utilizare cu propan, butan și amestecurile lor în fază de vapori. Partea 1: Furtunuri și tuburi
Inlocuieste: SR EN 16436-1:2014

23.060 Robinetărie**23.060.01 Robinetărie în general**

SR EN 12627:2003/C91:2016 E
CT 89

Robinetărie industrială. Capete pentru sudură pentru robinete de oțel

25 TEHNICI DE FABRICARE**25.080 Mașini unelte****25.080.01 Mașini unelte în general**

SR EN ISO 16089:2016 A
CT 59

Mașini unelte. Securitate. Mașini de rectificat fixe
Inlocuieste: SR EN 13218+A1:2008
SR EN 13218+A1:2008/AC:2010

25.100 Scule așchietoare**25.100.70 Abrazivi**

SR EN 13236+A1:2016 A
CT 59

Cerințe de securitate pentru produse superabrazive
Inlocuieste: SR EN 13236:2011

25.140 Unelte de mână**25.140.10 Unelte pneumatice**

SR EN ISO 28927-8:2010/A1:2016 A
CT 274

Mașini portabile manuale cu motor. Metode de încercare pentru evaluarea emisiei de vibrații. Partea 8: Mașini tip ferăstrău, mașini de lustruit și mașini de pilit alternative și mașini tip ferăstrău oscilant sau rotativ

25.160 Sudare și lipire**25.160.20 Materiale pentru sudare**

SR EN ISO 1071:2016 A
CT 39

Materiale consumabile pentru sudare. Electrozi înveliți, sârme electrod, vergele și sârme tubulare pentru sudarea prin topire a fontelor. Clasificare
Inlocuieste: SR EN ISO 1071:2004

SR EN ISO 17632:2016 A
CT 39

Materiale consumabile pentru sudare. Sârme tubulare pentru sudarea cu arc electric cu sau fără gaz protector a oțelurilor nealiate și cu granulație fină. Clasificare
Inlocuieste: SR EN ISO 17632:2008

SR EN ISO 18273:2016 A
CT 39

Materiale consumabile pentru sudare. Sârme electrod, sârme și vergele pentru sudarea aluminiului și aliajelor de aluminiu. Clasificare
Inlocuieste: SR EN ISO 18273:2004

25.160.40 Materiale de adaos

SR EN ISO 9018:2016 T
CT 39

Încercări distructive ale sudurilor din materiale metalice. Încercarea la tracțiune a îmbinărilor în cruce și prin suprapunere
Inlocuieste: SR EN ISO 9018:2004

25.220 Tratamente și acoperiri de suprafață**25.220.50 Emailări**

SR EN ISO 28721-2:2016 A
CT 157

Emailuri vitrificate. Aparate cu suprafețe acoperite prin emailare pentru instalații industriale. Partea 2: Simbolizare și specificații pentru rezistența la atac chimic și șoc termic
Inlocuieste: SR EN ISO 28721-2:2011

SR EN ISO 28764:2016 T
CT 157

Emailuri vitrificate. Executarea epruvetelor pentru încercarea stratului de email aplicat pe table de oțel, pe table de aluminiu și pe fontă
Inlocuieste: SR EN ISO 28764:2011

27 ENERGETICĂ ȘI TRANSMISIA CĂLDURII**27.190 Energie biologică și alte surse de energie alternativă**

SR EN ISO 17828:2016 A
CT 360

Biocombustibili solizi. Determinarea densității în vrac
Inlocuieste: SR EN 15103:2010

SR EN ISO 17831-1:2016 A
CT 360

Biocombustibili solizi. Determinarea durabilității mecanice a peleților și a brichetelor. Partea 1: Peleți
Inlocuieste: SR EN 15210-1:2010

SR EN ISO 17831-2:2016 A
CT 360

Biocombustibili solizi. Determinarea durabilității mecanice a peleților și a brichetelor. Partea 2: Brichete
Inlocuieste: SR EN 15210-2:2011

29 ELECTROTEHNICĂ**29.020 Electrotehnică în general**

SR EN 62858:2016 A
CT 346

Densitatea trăsnetelor pe baza sistemelor de localizare a trăsnetelor (LLS). Principii generale

29.060 Conductoare și cabluri electrice**29.060.10 Conductoare**

SR EN 60317-0-9:2016 A
CT 21

Specificații pentru tipuri particulare de conductoare de bobinaj. Partea 0-9: Prescripții generale. Conductor rectangular de aluminiu emailat

29.100 Componente pentru echipament electric**29.100.10 Componente magnetice**

SR EN 60424-8:2016 A
CT 20

Miezuri de ferită. Ghid pentru limitele neregularităților de suprafață. Partea 8: Miezuri PQ

SR EN 62317-13:2016 A
CT 20

Miez de ferită. Dimensiuni. Partea 13: Miez-PQ pentru utilizare în aplicații de alimentare cu energie
Inlocuieste: SR EN 62317-13:2008

SR EN 62333-2:2007/A1:2016 A
CT 20

Placă pentru reducerea zgomotului pentru dispozitive și echipamente numerice. Partea 2: Metode de măsurare

29.120 Accesorii electrice

29.120.01 Accesorii electrice în general

SR EN 60335-2-95:2015/A1:2016 A
CT 239

Aparate electrice pentru uz casnic și scopuri similare. Securitate. Partea 2-95: Prescripții particulare pentru mecanisme de acționarea ușilor de garaj cu deschidere verticală, pentru utilizare rezidențială

29.140 Lămpi și accesorii

29.140.10 Dulii și socluri pentru lămpi

SR EN 60061-1:2002/A53:2016 A
CT 131

Socluri pentru lămpi, dulii și calibre pentru controlul interschimbabilității și securității. Partea 1: Socluri pentru lămpi

SR EN 60061-2:2002/A50:2016 A
CT 131

Socluri pentru lămpi, dulii și calibre pentru controlul interschimbabilității și securității. Partea 2: Dulii

SR EN 60061-3:2002/A51:2016 A
CT 131

Socluri pentru lămpi, dulii și calibre pentru controlul interschimbabilității și securității. Partea 3: Calibre

29.140.40 Corpuri de iluminat

SR EN 60598-2-5:2016 A
CT 131

Corpuri de iluminat. Partea 2-5: Condiții speciale. Proiectoare
Inlocuieste: SR EN 60598-2-5:2001

29.180 Transformatoare. Bobine de inductanță

SR EN 50588-1:2016 A
CT 3

Transformatoare de putere medie, 50 Hz, cu tensiunea cea mai înaltă pentru echipament care nu depășește 36 kV. Partea 1: Prescripții generale
Inlocuieste: SR EN 50464-1:2007
SR EN 50464-1:2007/A1:2012
SR EN 50541-1:2011

SR EN 50629:2016 A
CT 3

Performanța energetică a transformatoarelor de mare putere (Um > 36 kV sau Sr >= 40 MVA)

SR EN 60076-19:2016 A
CT 3

Transformatoare de putere. Partea 19: Reguli pentru determinarea incertitudinilor de măsurare a pierderilor în transformatoarele de putere și bobinele de reacțanță

29.200 Redresoare. Convertizoare. Surse stabilizate

SR EN 60633:2003/A2:2016 A
CT 36

Terminologie pentru transportul energiei în curent continuu la înaltă tensiune (HVDC)

29.220 Acumulatori și elemente galvanice

29.220.20 Acumulatori și baterii acide

SR EN 50342-7:2016 A
CT 161

Baterii de acumulatori cu plumb pentru pornire. Partea 7: Prescripții generale și metode de încercare pentru baterii de acumulatori pentru motociclete

29.240 Rețele de transport și distribuție a energiei electrice

29.240.20 Linii de transport și distribuție a energiei electrice

SR EN 50341-2-9:2016 A
CT 165

Linii electrice aeriene de tensiune alternativă mai mare de 1 kV. Partea 2-9: Aspectele normativelor naționale (NNA) pentru Marea Britanie și Irlanda de Nord (pe baza EN 50341-1:2012)

29.240.99 Alte echipamente referitoare la instalații de transport și distribuție a energiei electrice

SR EN 62823:2016 A
CT 36

Ventile cu tiristoare pentru condensatoare serie comandate prin tiristoare (TCSC). Încercări electrice

29.260 Echipament electric pentru condiții speciale

29.260.20 Aparate și echipamente electrice pentru medii explozive

SR EN 60079-6:2016 A
CT 137

Atmosfere explosive. Partea 6: Echipamente protejate prin imersare în lichid "o"
Inlocuieste: SR EN 60079-6:2007

SR EN 60079-7:2016 A
CT 137

Atmosfere explosive. Partea 7: Protecția echipamentului prin securitate mărită "e"
Inlocuieste: SR EN 60079-7:2007

31 ELECTRONICĂ

31.060 Condensatoare

31.060.10 Condensatoare fixe

SR EN 60384-14:2014/AC:2016 ER
CT 135

Condensatoare fixe utilizate în echipamente electronice. Partea 14: Specificație intermediară. Condensatoare fixe de antiparazitare pentru conectare la alimentare

31.060.30 Condensatoare cu hârtie și din materiale plastice

SR EN 60384-19:2016 A
CT 135

Condensatoare fixe utilizate în echipamente electronice. Partea 19: Specificație intermediară: Condensatoare fixe de curent continuu pentru montare pe suprafață cu dielectric din folie de polietilentereftalat metalizată
Inlocuieste: SR EN 60384-19:2006
SR EN 60384-19:2006/AC:2014

31.140 Dispozitive piezoelectrice

SR EN 60862-1:2016 A
CT 18

Filtre cu unde acustice de suprafață (UAS) în regim de asigurare a calității. Partea 1: Specificație generică
Inlocuieste: SR EN 60862-1:2003

SR EN 61837-3:2016 A
CT 18

Dispozitive piezoelectrice cu montare pe suprafață pentru controlul și selecția frecvenței. Dimensiuni standard și conexiunea terminalelor. Partea 3: Capsule metalice
Inlocuieste: SR EN 61837-3:2003

31.160 Filtre electrice

SR EN 60939-3:2016 A
CT 135

Filtre pasive pentru antiparazitare. Partea 3: Filtre pasive pentru care încercările de securitate sunt adecvate

SR EN 60939-3:2016/AC:2016 CT 135	ER		SR ETS 300 646-4:2016 CT 268	A	
Filtre pasive pentru antiparazitare. Partea 3: Filtre pasive pentru care încercările de securitate sunt adecvate			Rețea digitală cu servicii integrate (ISDN). Sistemul de semnalizare Nr.7. Sistem celular de telecomunicații digitale (Faza 2). Aplicarea părții de utilizator ISDN (ISUP) versiunea 2 pentru rețea terestră mobilă publică ISDN (PLMN) interfața de semnalizare. Partea 4: Specificația setului de încercări abstracte (ATS) și a proformei pentru informația suplimentară privind implementarea parțială a protocolului pentru încercare (PIXIT)		
31.260 Optoelectronică. Aparate cu laser					
SR EN ISO 11810:2016 CT 230	A		SR EN 301 839 V2.1.1:2016 CT 6	A	
Lasere și echipamente cu lasere. Metodă de verificare și clasificare a rezistenței la radiația laser a cearșafurilor chirurgicale și/sau a cuvelurilor de protecție a pacienților. Aprindere principală, penetrare, răspândirea flăcării și aprindere secundară Inlocuiește: SR EN ISO 11810-1:2009 SR EN ISO 11810-2:2009			Dispozitive medicale implantabile de putere ultra-mică (ULP-AMI) și dispozitive periferice înrudite (ULP-AMI-P) operând în gama de frecvențe de la 402 MHz până la 405 MHz. Standard armonizat care acoperă cerințele esențiale ale articolului 3.2 din Directiva 2014/53/EU Inlocuiește: SR EN 301 839-2 V1.3.1:2010		
SR EN ISO 13694:2016 CT 230	A		SR EN 303 204 V2.1.1:2016 CT 6	A	
Optică și fotonică. Lasere și echipamente cu lasere. Metode de verificare a distribuției densității de putere (energie) a fasciculului laser Inlocuiește: SR EN ISO 13694:2003 SR EN ISO 13694:2003/AC:2008			Dispozitive în rețea cu rază mică de acțiune (SRD) Echipamente radio destinate utilizării în domeniul de frecvențe de la 870 MHz până la 876 MHz cu o putere de emisie de maximum 500 mW. Standard armonizat care acoperă cerințele esențiale ale articolului 3.2 din Directiva 2014/53/EU Inlocuiește: SR EN 303 204-1 V1.1.1:2015 SR EN 303 204-2 V1.1.1:2015		
33 TELECOMUNICAȚII. TEHNICI AUDIO ȘI VIDEO					
33.020 Telecomunicații în general					
SR ETS 300 625:2016 CT 269	A		SR EN 303 609 V12.5.1:2016 CT 269	A	
Sistem celular de telecomunicații digitale (Faza 2). Servicii de date suplimentare nestructurate (USSD). Etapa 1(GSM 02.90 versiune 4.1.1)			Sistem global pentru comunicații mobile (GSM). Repetoare GSM. Standard armonizat acoperind cerințele esențiale ale articolului 3.2 al Directivei 2014/53/EU		
SR ETS 300 627:2016 CT 269	A		33.060 Radiocomunicații		
Sistem celular de telecomunicații digitale (Faza 2). Urmărire abonat și echipament (GSM 12.08 versiune 4.5.1)			33.060.30 Radiorelee și sisteme fixe de comunicații prin satelit		
SR ETS 300 640:2016 CT 6	A		SR ETS 300 626:2016 CT 269	A	
Factori umani (HF). Atribuirea de litere ale alfabetului la cifre pe matricea de taste a telefonului			Sistem celular european de telecomunicații digitale (Faza 2). Aplicații pentru partea de utilizare a sistemului stației de bază pe interfața E (GSM 09.08)		
SR ETS 300 641:2016 CT 269	A		SR ETS 300 628:2016 CT 269	A	
Sistem celular de telecomunicații digitale (Faza 2). Specificarea interfeței (SIM-ME) modul de 3V de identitate a abonatului - echipament mobil (GSM 11.12 versiune 4.3.1) Inlocuiește: SR ETS 300 641:1998			Sistem celular european de telecomunicații digitale (Faza 2). Informații despre alfabet și specifice de limbaj (GSM 03.38)		
SR ETS 300 642:2016 CT 269	A		33.060.50 Servicii mobile. Rețele radio transeuropene (TETRA)		
Sistem celular de telecomunicații digitale (Faza 2). Setarea comenzii AT (începere linie de comandă) pentru echipament mobil (ME) GSM (GSM 07.07 versiune 4.4.1)			SR ETS 300 617:2016 CT 269	A	
SR ETS 300 646-2:2016 CT 268	A		Sistem celular de telecomunicații digitale (Faza 2). Managementul configurației rețelei (GSM 12.06)		
Rețea digitală cu servicii integrate (ISDN). Sistemul de semnalizare Nr.7. Sistem celular de telecomunicații digitale (Faza 2). Aplicarea părții de utilizator ISDN (ISUP) versiunea 2 pentru rețea terestră mobilă publică ISDN (PLMN) interfața de semnalizare. Partea 2: Specificația proformă a Declarației de Conformitate a Implementării Protocolului (PICS)			SR ETS 300 622:2016 CT 269	A	
SR ETS 300 646-3:2016 CT 268	A		Sistem celular de telecomunicații digitale (Faza 2). Informații despre managementul sistemului stației de bază (BSS) (GSM 12.20)		
Rețea digitală cu servicii integrate (ISDN). Sistemul de semnalizare Nr.7. Sistem celular de telecomunicații digitale (Faza 2). Aplicarea părții de utilizator ISDN (ISUP) versiunea 2 pentru rețea terestră mobilă publică ISDN (PLMN) interfața de semnalizare. Partea 3: Specificația structurii succesiunii de încercări și scopurile încercărilor (TSS și TP)			SR ETS 300 623:2016 CT 269	A	
			Sistem celular de telecomunicații digitale (Faza 2). Proceduri și mesaje ale managementului rețelei (NM) pe interfața A-bis (GSM 12.21)		
			SR ETS 300 624:2016 CT 269	A	
			Sistem celular de telecomunicații digitale (Faza 2). Proceduri și mesaje ale centrului de comandă stației de bază (BSC) care lucrează împreună cu managementul rețelei (NM) (GSM 12.22)		

33.070 Servicii mobile

33.070.30 Telecomunicații numerice fără fir (DECT)

SR EN 301 406 V2.2.1:2016 A
CT 220

Telecomunicații digitale extinse fără fir (DECT). Standard armonizat care acoperă cerințele esențiale ale articolului 3.2 din Directiva 2014/53/EU
Inlocuiește: SR EN 301 406 V2.1.1:2010

33.080 Rețele integrate de servicii digitale (ISDN)

SR EN 300 632 V1.2.2:2016 A
CT 6

Transmisie și multiplexare (TM). Echipamente fixe pentru legătura radio pentru transmisia semnalelor video analogice care funcționează în benzile de frecvențe 24,25 GHz până la 29,50 GHz și 31,0 GHz până la 31,8 GHz

SR EN 300 646-1 V4.2.2:2016 A
CT 268

Rețea digitală cu servicii integrate (ISDN). Sistemul de semnalizare Nr.7. Sistem celular de telecomunicații digitale (Faza 2). Aplicarea părții de utilizator ISDN (ISUP) versiunea 2 pentru rețea terestră mobilă publică ISDN (PLMN) interfața de semnalizare. Partea 1: Specificație de protocol (GSM 09.12 versiune 4.2.2)

33.100 Compatibilitate electromagnetică (EMC)

33.100.20 Imunitate

SR EN 61000-6-5:2016 A
CT 30

Compatibilitate electromagnetică (CEM). Partea 6-5: Standarde generice. Imunitate pentru echipamentele utilizate în mediile centralelor și stațiilor electrice

33.120 Componente și accesorii pentru echipament de telecomunicații

33.120.10 Cabluri coaxiale. Ghiduri de undă

SR EN 50117-4-2:2016 A
CT 160

Cabluri coaxiale. Partea 4-2: Specificație intermediară pentru cablurile destinate aplicațiilor CATV până la 6 GHz utilizate în rețele de distribuție prin cablu

33.160 Tehnici audio, video și audiovizuale

33.160.01 Tehnici audio, video și audiovizuale în general

SR EN 303 372-2 V1.1.1:2016 A
CT 269

Sisteme și stații terestre pentru sateliți (SES). Echipamente de recepție pentru radiodifuziune prin satelit. Standard armonizat acoperind cerințele esențiale ale articolului 3.2 al Directivei 2014/53/EU. Partea 2: Unitate interioară

33.180 Comunicații prin fibră optică

33.180.20 Dispozitive de interconectare prin fibre optice

SR EN 50411-3-5:2016 A
CT 138

Casete de joncțiuni și cutii de distribuție pentru fibre optice utilizate în sisteme de comunicații prin fibră optică. Specificație de produs. Partea 3-5: Priză de perete

SR EN 61300-3-21:2016 A
CT 138

Dispozitive de interconectare a fibrei optice și componente pasive. Metode fundamentale de încercare și de măsurare. Partea 3-21: Examinări și măsurări. Timp de comutare
Inlocuiește: SR EN 61300-3-21:2003

33.200 Telecomandă. Teleconducere

SR EN 13757-6:2016 A
CT 109

Sisteme de comunicație pentru contoare. Partea 6: Magistrală de transmisie locală
Inlocuiește: SR EN 13757-6:2009

35 TEHNOLOGIA INFORMAȚIEI. ECHIPAMENTE DE BIROU

35.040 Seturi de caractere și codificarea informației

SR EN 319 421 V1.1.1:2016 A
CT 208

Semnături electronice și infrastructuri (ESI). Cerințe de politică și de securitate pentru furnizorii de servicii de încredere care emit mărci temporale

SR EN 319 422 V1.1.1:2016 A
CT 208

Semnături electronice și infrastructuri (ESI). Profiluri pentru protocolul de marcare temporală și pentru marca temporală

35.100 Interconexiunea sistemelor deschise (OSI)

35.100.10 Strat fizic

SR EN 13757-6:2016 A
CT 109

Sisteme de comunicație pentru contoare. Partea 6: Magistrală de transmisie locală
Inlocuiește: SR EN 13757-6:2009

35.100.20 Strat legătură de date

SR EN 13757-6:2016 A
CT 109

Sisteme de comunicație pentru contoare. Partea 6: Magistrală de transmisie locală
Inlocuiește: SR EN 13757-6:2009

35.240 Aplicații privind tehnologia informației

35.240.60 Aplicații IT în transport și comerț

SR EN ISO 12813:2016 A
CT 345

Colectare electronică a taxei. Comunicații de verificare a conformității pentru sisteme autonome

SR EN ISO 12855:2016 A
CT 345

Colectare electronică a taxei. Schimb de informații între prestarea serviciului și percepția taxei
Inlocuiește: SR EN ISO 12855:2012
SR EN ISO 12855:2012/AC:2013

SR EN ISO 13141:2016 A
CT 345

Colectare electronică a taxei. Comunicații pentru creșterea gradului de localizare a sistemelor autonome

35.240.70 Aplicații IT în știință

SR EN ISO 19109:2016 A
CT 359

Informații geografice. Reguli pentru schema de aplicare
Inlocuiește: SR EN ISO 19109:2007

43 VEHICULE RUTIERE**43.020 Vehicule rutiere în general**

SR 13078:2016 **E**
CT 78

Vehicule rutiere. Plăci de înmatriculare cu fond retroreflectorizant pentru autovehicule și remorci
Inlocuieste: SR 13078:1996

SR 13078:1996/A91:2006
SR 13078:1996/A92:2007
SR 13078:1996/A93:2007
SR 13078:1996/A94:2007
SR 13078:1996/A95:2009

45 CĂI FERATE**45.060 Material rulant pentru căi ferate****45.060.01 Material rulant pentru căi ferate în general**

SR EN 14531-2:2016 **A**
CT 146

Aplicații feroviare. Metode de calcul al distanțelor de oprire și de încetinire. Metode de calcul al frânării de imobilizare.

Partea 2: Calcule pas cu pas pentru compunerea trenurilor sau pentru vehicule izolate
Inlocuieste: SR EN 14531-6:2009

SR EN 14535-3:2016 **A**
CT 146

Aplicații feroviare. Discuri de frână pentru material rulant feroviar. Partea 3: Discuri de frână, performanța discului și a cuplului de frecare, clasificare

SR EN 16683:2016 **A**
CT 146

Aplicații feroviare. Dispozitive de apelare pentru ajutor și de comunicare la dispoziția pasagerilor. Cerințe

47 CONSTRUCȚII NAVALE ȘI STRUCTURI MARITIME**47.020 Construcții navale și structuri maritime în general****47.020.10 Corpul navei și elemente de structură ale corpului navei**

SR EN ISO 17683:2016 **A**
CT 39

Nave și tehnologie maritimă. Inele ceramice pentru sudarea bolțurilor pentru domeniul maritim

47.020.60 Echipament electric pentru nave și construcții maritime

SR HD 60364-7-730:2016 **A**
CT 136

Instalații electrice de joasă tensiune. Partea 7-730: Prescripții pentru instalații sau amplasamente speciale. Instalații la mal de alimentare de la o sursă situată la mal pentru nave de navigație interioară

47.020.70 Echipament pentru navigație și control

SR EN 61162-460:2016 **A**
CT 143

Echipamente și sisteme de navigație și radiocomunicații maritime. Interfețe numerice. Partea 460: Emițătoare multiple și receptoare multiple. Interconectare Ethernet. Siguranță în funcționare și securitatea informației

SR EN 61174:2016 **A**
CT 143

Echipamente și sisteme de navigație și radiocomunicații maritime. Sisteme de vizualizare a hărților electronice și informațiilor (ECDIS). Reguli de exploatare și funcționare, metode de încercare și rezultate impuse
Inlocuieste: SR EN 61174:2009

47.080 Nave de agrement

SR EN ISO 9094:2016 **A**
CT 199

Nave mici. Protecție împotriva incendiului
Inlocuieste: SR EN ISO 9094-1:2003
SR EN ISO 9094-2:2003

SR EN ISO 21487:2013/A2:2016 **A**
CT 199

Nave mici. Tancuri cu combustibil tip benzină și tip motorină, fixate permanent. Amendament 2

49 AERONAUTICĂ ȘI SPAȚIU**49.020 Aeronave și vehicule spațiale în general**

SR EN 9102:2016 **A**
CT 72

Serie aerospațială. Sisteme ale calității. Cerințe pentru inspecția primului produs
Inlocuieste: SR EN 9102:2006

SR EN 9114:2016 **A**
CT 72

Serie aerospațială. Sisteme ale calității. Recomandări de livrare directă pentru companiile aerospațiale

SR EN 9116:2016 **A**
CT 72

Serie aerospațială. Cerințe pentru avizul de modificare (NOC)

49.060 Echipament electric

SR EN 4644-011:2016 **A**
CT 303

Serie aerospațială. Conector electric și optic, rectangular, modular, cu inserții rectangulare, temperatura de funcționare 175 grade C (sau 125 grade C) continuu. Partea 011: Fișă mărime 1, fără găuri de montare, clase A, C și E. standard de produs

SR EN 4644-013:2016 **A**
CT 303

Serie aerospațială. Conector electric și optic, rectangular, modular, cu inserții rectangulare, temperatura de funcționare 175 grade C (sau 125 grade C) continuu. Partea 013: Fișă mărime 3, cu bloc de legare la pământ, fără găuri de montare, clase B și F. Standard de produs

SR EN 4644-131:2016 **A**
CT 303

Serie aerospațială. Conector electric și optic, rectangular, modular, cu inserții rectangulare, temperatura de funcționare 175 grade C (sau 125 grade C) continuu. Partea 131: Fișă mărime 3, pentru aplicații în stelaje și panouri, clase C și D. Standard de produs
Inlocuieste: SR EN 4644-131:2012

SR EN 4652-210:2016 **A**
CT 303

Serie aerospațială. Conectoare electrice, coaxiale pentru frecvențe radio. Partea 210: Tip 2, interfață TNC. Versiune cu presetupă. Fișă dreaptă. Standard de produs

SR EN 4652-213:2016 **A**
CT 303

Serie aerospațială. Conectoare electrice, coaxiale pentru frecvențe radio. Partea 213: Tip 1, interfață BNC. Versiune cu presetupă. Prelungitor mamă. Standard de produs

SR EN 4652-311:2016 **A**
CT 303

Serie aerospațială. Conectoare electrice, coaxiale pentru frecvențe radio. Partea 311: Tip 3, interfață N. Versiune cu presetupă. Fișă în unghi drept. Standard de produs

SR EN 4652-312:2016 **A**
CT 303
 Serie aerospațială. Conectoare electrice, coaxiale pentru frecvențe radio. Partea 312: Tip 3, interfață N. Versiune cu presetupă. Priză cu flanșă pătrată. Standard de produs

SR EN 4652-313:2016 **A**
CT 303
 Serie aerospațială. Conectoare electrice, coaxiale pentru frecvențe radio. Partea 313: Tip 3, interfață N. Versiune cu presetupă. Prelungitor mamă. Standard de produs

SR EN 4652-410:2016 **A**
CT 303
 Serie aerospațială. Conectoare electrice, coaxiale pentru frecvențe radio. Partea 410: Tip 4, interfață C. Versiune cu presetupă. Fișă dreaptă. Standard de produs

SR EN 4652-411:2016 **A**
CT 303
 Serie aerospațială. Conectoare electrice, coaxiale pentru frecvențe radio. Partea 411: Tip 4, interfață C. Versiune cu presetupă. Fișă în unghi drept. Standard de produs

SR EN 4652-412:2016 **A**
CT 303
 Serie aerospațială. Conectoare electrice, coaxiale pentru frecvențe radio. Partea 412: Tip 4, interfață C. Versiune cu presetupă. Priză cu flanșă pătrată. Standard de produs

SR EN 4652-413:2016 **A**
CT 303
 Serie aerospațială. Conectoare electrice, coaxiale pentru frecvențe radio. Partea 413: Tip 4, interfață C. Versiune cu presetupă. Prelungitor mamă. Standard de produs

SR EN 4830-003:2016 **A**
CT 303
 Serie aerospațială. Conectoare optice rectangulare, modulare, temperatura de funcționare 125 grade C, pentru contacte EN 4639-10X. Partea 003: Modul - Standard de produs

SR EN 4830-004:2016 **A**
CT 303
 Serie aerospațială. Conectoare optice rectangulare, modulare, temperatura de funcționare 125 grade C, pentru contacte EN 4639-10X. Partea 004: Sculă de extragere - Standard de produs

49.090 Echipamente și instrumente de bord

SR EN 4644-011:2016 **A**
CT 303
 Serie aerospațială. Conector electric și optic, rectangular, modular, cu inserții rectangulare, temperatura de funcționare 175 grade C (sau 125 grade C) continuu. Partea 011: Fișă mărime 1, fără găuri de montare, clase A, C și E. standard de produs

SR EN 4644-013:2016 **A**
CT 303
 Serie aerospațială. Conector electric și optic, rectangular, modular, cu inserții rectangulare, temperatura de funcționare 175 grade C (sau 125 grade C) continuu. Partea 013: Fișă mărime 1, cu bloc de legare la pământ, fără găuri de montare, clase B și F. Standard de produs

SR EN 4644-131:2016 **A**
CT 303
 Serie aerospațială. Conector electric și optic, rectangular, modular, cu inserții rectangulare, temperatura de funcționare 175 grade C (sau 125 grade C) continuu. Partea 131: Fișă mărime 3, pentru aplicații în stelaje și panouri, clase C și D. Standard de produs
 Inlocuieste: SR EN 4644-131:2012

SR EN 4830-001:2016 **A**
CT 303
 Serie aerospațială. Conectoare optice rectangulare, modulare, temperatura de funcționare 125 grade C, pentru contacte EN 4639-10X. Partea 001: Specificații tehnice

SR EN 4830-002:2016 **A**
CT 303
 Serie aerospațială. Conectoare optice rectangulare, modulare, temperatura de funcționare 125 grade C, pentru contacte EN 4639-10X. Partea 002: Specificația performanțelor

53 INSTALAȚII PENTRU MANIPULAREA MATERIALELOR

53.020 Instalații de ridicat

53.020.30 Accesorii pentru instalații de ridicat

SR EN ISO 3266:2010/A1:2016 **A**
CT 85
 Șuruburi cu ochi de oțel forjat, clasa 4, pentru aplicații generale de ridicat

53.040 Echipamente pentru transport continuu

53.040.20 Componente pentru transportoare

SR EN ISO 17292:2016 **A**
CT 89
 Robinete metalice cu sferă pentru industriile petrolului, petrochimiei și industriile conexe
 Inlocuieste: SR EN ISO 17292:2005

55 AMBALAJE ȘI DISTRIBUIREA MĂRFURILOR

55.020 Ambalaje și distribuirea mărfurilor în general

SR EN ISO 780:2016 **A**
CT 270
 Ambalaje. Ambalaje de distribuție. Simboluri grafice pentru manipularea și depozitarea ambalajelor
 Inlocuieste: SR EN ISO 780:2003

SR EN ISO 8317:2016 **A**
CT 270
 Ambalaje rezistente la manipularea lor de către copii. Condiții și metode de încercare pentru ambalajele care se pot reînchide
 Inlocuieste: SR EN ISO 8317:2005
 SR EN ISO 8317:2005/AC:2005

59 INDUSTRIA TEXTILĂ ȘI INDUSTRIA PIELĂRIEI

59.060 Fibre textile

59.060.10 Fibre naturale

SR EN ISO 137:2016 **A**
CT 103
 Lână. Determinarea diametrului fibrelor. Metoda microscopului cu proiecție
 Inlocuieste: SR ISO 137:2007

59.080 Produse din industria textilă

59.080.01 Textile în general

SR EN ISO 16373-1:2016 **A**
CT 103
 Materiale textile. Coloranți. Partea 1: Principii generale de încercare a textilelor colorate pentru identificarea coloranților

59.100 Materiale pentru armarea compozitelor

59.100.10 Materiale armate cu fire de sticlă

SR EN ISO 2078:2002/A1:2016 **A**
CT 108
 Sticlă textilă. Fire. Codificare

61 INDUSTRIA DE CONFECȚII**61.040 Pălării. Accesorii pentru confecții. Articole de pasmanterie**

SR EN 16732:2016 A
CT 103

Fermoare. Specificații

65 AGRICULTURĂ**65.060 Mașini și echipamente agricole****65.060.01 Mașini și echipamente agricole în general**

SR EN ISO 17989-1:2016 A
CT 77

Tractoare și mașini agricole și forestiere. Durabilitate. Partea 1: Principii

65.060.70 Utilaje pentru horticultură

SR EN 15503+A2:2016 A
CT 77

Mașini pentru grădinarit. Sufalătoare, aspiratoare și aspiratoare-sufalătoare pentru grădinarit. Securitate
Inlocuiește: SR EN 15503+A1:2014

65.080 Îngrășăminte

SR EN 16319+A1:2016 A
CT 105

Îngrășăminte și amendamente minerale bazice. Determinarea cadmiului, cromului, plumbului și nichelului prin spectrometrie de emisie atomică cu plasmă cuplată inductiv (ICP-AES) după digestia cu apă regală
Inlocuiește: SR EN 16319:2014

67 INDUSTRIA ALIMENTARĂ**67.200 Uleiuri și grăsimi vegetale. Seminte oleaginoase****67.200.20 Seminte oleaginoase**

SR EN ISO 734:2016 A
CT 180

Șroturi. Determinarea conținutului de ulei. Metoda prin extracție cu hexan (sau cu eter de petrol)
Inlocuiește: SR EN ISO 734-1:2007

SR EN ISO 22630:2016 A
CT 180

Șroturi. Determinarea conținutului de ulei. Metoda de extracție rapidă
Inlocuiește: SR EN ISO 734-2:2010

71 CHIMIE**71.040 Chimie analitică****71.040.20 Sticlărie de laborator și aparate aferente**

SR EN ISO 4797:2016 A
CT 119

Sticlărie de laborator. Vase conice și baloane cu gât prevăzute cu îmbinare conică șlefuită
Inlocuiește: SR EN ISO 4797:2005

71.040.40 Metode de analize chimice

SR EN 16785-1:2016 A
CT 360

Produse de origine biologică. Conținut de origine biologică. Partea 1: Determinarea conținutului de origine biologică prin analiză cu radiocarbon și analiză elementară

71.100 Produse din industria chimică**71.100.30 Explosivi. Substanțe pirotehnice și focuri de artificii**

SR EN 15947-1:2016 A
CT 358

Articole pirotehnice. Artificii de divertisment, categoriile F1, F2 și F3. Partea 1: Terminologie
Inlocuiește: SR EN 15947-1:2011

SR EN 15947-2:2016 A
CT 358

Articole pirotehnice. Artificii de divertisment, categoriile F1, F2 și F3. Partea 2: Categoriile și tipurile de artificii de divertisment
Inlocuiește: SR EN 15947-2:2011

SR EN 15947-3:2016 A
CT 358

Articole pirotehnice. Artificii de divertisment, categoriile F1, F2 și F3. Partea 3: Cerințe minime de etichetare
Inlocuiește: SR EN 15947-3:2011

SR EN 15947-4:2016 A
CT 358

Articole pirotehnice. Artificii de divertisment, categoriile F1, F2 și F3. Partea 4: Metode de încercare
Inlocuiește: SR EN 15947-4:2011

SR EN 15947-5:2016 A
CT 358

Articole pirotehnice. Artificii de divertisment, categoriile F1, F2 și F3. Partea 5: Cerințe constructive și de performanță
Inlocuiește: SR EN 15947-5:2011

SR EN 16265:2016 A
CT 358

Articole pirotehnice. Alte articole pirotehnice. Dispozitive de aprindere

71.100.70 Cosmetice. Produse de toaletă

SR EN ISO 18416:2016 A
CT 298

Cosmetice. Microbiologie. Detectarea Candida albicans
Inlocuiește: SR EN ISO 18416:2009

SR EN ISO 21150:2016 A
CT 298

Cosmetice. Microbiologie. Detectarea Escherichia coli
Inlocuiește: SR EN ISO 21150:2009

SR EN ISO 22717:2016 A
CT 298

Cosmetice. Microbiologie. Detectarea Pseudomonas aeruginosa
Inlocuiește: SR EN ISO 22717:2009

SR EN ISO 22718:2016 A
CT 298

Cosmetice. Microbiologie. Detectarea Staphylococcus aureus
Inlocuiește: SR EN ISO 22718:2009

75 INDUSTRIA PETROLIERĂ ȘI TEHNOLOGII ASOCIATE**75.120 Fluide hidraulice**

SR EN ISO 4263-3:2016 A
CT 320

Țiței și produse înrudite. Determinarea comportării la îmbătrânire a fluidelor și uleiurilor aditivate, prin utilizarea testului TOST. Partea 3: Metoda anhidră pentru fluidele hidraulice sintetice
Inlocuiește: SR EN ISO 4263-3:2011

75.140 Ceară de petrol, materiale bituminoase și alte produse petroliere

SR EN 16659:2016 A
CT 320

Bitum și lianți bituminoși. Încercare de fluaj-recuperare după solicitări repetate (MSCRT)

75.160 Combustibili

75.160.10 Combustibili solizi

SR EN ISO 17828:2016 A
CT 360

Biocombustibili solizi. Determinarea densității în vrac
Inlocuieste: SR EN 15103:2010

SR EN ISO 17831-1:2016 A
CT 360

Biocombustibili solizi. Determinarea durabilității mecanice a peleților și a brichetelor. Partea 1: Peleți
Inlocuieste: SR EN 15210-1:2010

SR EN ISO 17831-2:2016 A
CT 360

Biocombustibili solizi. Determinarea durabilității mecanice a peleților și a brichetelor. Partea 2: Brichete
Inlocuieste: SR EN 15210-2:2011

75.160.20 Combustibili lichizi

SR EN 16761-1:2016 A
CT 320

Carburanți pentru automobile. Determinarea conținutului de metanol în carburantul etanol (E85) pentru automobile prin cromatografie în fază gazoasă. Partea 1: Metoda utilizării unei singure coloane

SR EN 16761-2:2016 A
CT 320

Carburanți pentru automobile. Determinarea conținutului de metanol în carburantul etanol (E85) pentru automobile prin cromatografie în fază gazoasă. Partea 2: Metoda "heart-cutting"

75.180 Mașini și utilaje pentru industria petrolieră și a gazului natural

75.180.30 Măsurarea volumului și aparatura corespunzătoare

SR EN 1776:2016 A
CT 357

Infrastructura pentru gaze. Sisteme de măsurare a gazelor. Cerințe funcționale
Inlocuieste: SR EN 1776:2002

77 METALURGIE

77.040 Încercările metalelor

77.040.30 Analize chimice ale metalelor

SR EN ISO 7500-1:2016 A
CT 42

Materiale metalice. Verificarea mașinilor la încercări statice monoaxiale. Partea 1: Mașini de încercat la tracțiune/compresiune. Verificarea și etalonarea sistemului de măsurare a forței
Inlocuieste: SR EN ISO 7500-1:2005
SR EN ISO 7500-1:2005/AC:2009

SR EN 10361:2016 A
CT 45

Oțeluri aliate. Determinarea conținutului de nichel. Metoda prin spectrometrie de emisie optică cu plasmă cuplată inductiv

79 INDUSTRIA LEMNULUI

79.060 Plăci din lemn

79.060.01 Plăci din lemn în general

SR EN ISO 12460-5:2016 A
CT 118

Plăci pe bază de lemn. Determinarea emisiei de aldehydă formică. Partea 5: Metoda de extracție (denumită metoda cu perforator)

Inlocuieste: SR EN 120:1995

83 INDUSTRIA CAUCIUCULUI ȘI A MATERIALELOR PLASTICE

83.080 Materiale plastice

83.080.01 Materiale plastice, în general

SR EN ISO 16012:2016 A
CT 108

Materiale plastice. Determinarea dimensiunilor liniare ale epruvetelor

SR EN 16795:2016 A
CT 108

Materiale plastice. Metodă de estimare a încălzirii cu radiație solară simulată a suprafețelor plane

SR EN ISO 20200:2016 A
CT 108

Materiale plastice. Determinarea gradului de dezintegrare a materialelor plastice în condiții de încercare la compostaj simulate la scară de laborator
Inlocuieste: SR EN ISO 20200:2006

83.080.20 Materiale termoplastice

SR EN ISO 19062-1:2016 A
CT 108

Materiale plastice. Acrilonitril-butadienă-stiren (ABS) pentru injectare și extrudare. Partea 1: Sistem de notare și bază pentru specificații
Inlocuieste: SR EN ISO 2580-1:2003

SR EN ISO 19063-1:2016 A
CT 108

Materiale plastice. Polistiren rezistent la șoc (PS-I) pentru injectare și extrudare. Partea 1: Sistem de notare și bază pentru specificații
Inlocuieste: SR EN ISO 2897-1:2003

SR EN ISO 19064-1:2016 A
CT 108

Materiale plastice. Stiren-acrilonitril (SAN) pentru injectare și extrudare. Partea 1: Sistem de notare și bază pentru specificații
Inlocuieste: SR EN ISO 4894-1:2004

83.140 Produse din cauciuc și materiale plastice

83.140.10 Filme și folii

SR EN ISO 6383-1:2016 A
CT 108

Materiale plastice. Filme și folii. Determinarea rezistenței la sfășiere. Partea 1: Metoda de sfășiere tip pantalon
Inlocuieste: SR EN ISO 6383-1:2005

83.180 Adezivi

SR EN 923:2016 A
CT 338

Adezivi. Termeni și definiții
Inlocuieste: SR EN 923+A1:2008

87 INDUSTRIA DE VOPSELE ȘI COLORANȚI**87.060 Ingrediente pentru vopsele****87.060.20 Lianți**

SR EN ISO 4630:2016 A
CT 338

Lichide limpezi. Evaluarea culorii cu ajutorul scării Gardner
Inlocuieste: SR EN ISO 4630-1:2005
SR EN ISO 4630-2:2005

SR EN ISO 6271:2016 A
CT 338

Lichide limpezi. Evaluarea culorii cu ajutorul scării de platină - cobalt
Inlocuieste: SR EN ISO 6271-1:2005
SR EN ISO 6271-2:2005

91 CONSTRUCȚII ȘI MATERIALE DE CONSTRUCȚII**91.060 Elemente ale construcțiilor****91.060.30 Plafoane. Planșee. Scări**

SR EN ISO 16283-2:2016 A
CT 276

Acustică. Măsurarea în situ a izolării acustice a clădirilor și a elementelor de construcții. Partea 2: Izolarea la zgomot de impact

Inlocuieste: SR EN ISO 140-14:2005
SR EN ISO 140-14:2005/AC:2009
SR EN ISO 140-7:2002

91.060.40 Coșuri, goluri pentru ascensoare, goluri de aerisire

SR EN 16475-3:2016 A
CT 393

Coșuri de fum. Accesorii. Partea 3: Reglatoare de tiraj, dispozitive de aer secundar, cu funcționarea automată, controlată sau combinată. Cerințe și metode de încercare

91.060.50 Uși și ferestre

SR EN 1628+A1:2016 A
CT 318

Uși pentru pietoni, ferestre, fațade cortină, grilaje și obloane. Rezistență la efracție. Metodă de încercare pentru determinarea rezistenței la solicitare statică
Inlocuieste: SR EN 1628:2011

SR EN 1629+A1:2016 A
CT 318

Uși pentru pietoni, ferestre, fațade cortină, grilaje și obloane. Rezistență la efracție. Metodă de încercare pentru determinarea rezistenței la solicitare dinamică
Inlocuieste: SR EN 1629:2011

SR EN 1630+A1:2016 A
CT 318

Uși pentru pietoni, ferestre, fațade cortină, grilaje și obloane. Rezistență la efracție. Metodă de încercare pentru determinarea rezistenței la tentative manuale de efracție
Inlocuieste: SR EN 1630:2011

91.090 Structuri exterioare

SR EN 60335-2-95:2015/A1:2016 A
CT 239

Aparate electrice pentru uz casnic și scopuri similare. Securitate. Partea 2-95: Prescripții particulare pentru mecanisme de acționarea ușilor de garaj cu deschidere verticală, pentru utilizare rezidențială

91.100 Materiale de construcții**91.100.01 Materiale de construcții în general**

SR CEN/TR 16045:2016 T
CT 113

Produse pentru construcții. Evaluarea emisiei de substanțe periculoase. Conținut de substanțe periculoase reglementate. Selectarea metodelor de analiză

91.100.50 Lianți. Materiale pentru etanșare

SR EN 16659:2016 A
CT 320

Bitum și lianți bituminoși. Încercare de fluaj-recuperare după solicitări repetate (MSCRT)

91.100.60 Materiale pentru izolație termică și fonică

SR EN 16724:2016 A
CT 113

Produse termoizolante destinate utilizării la clădiri. Instrucțiuni pentru montare și prindere pentru determinarea reacției la foc la încercarea sistemelor compozite de izolare termică la exterior (ETICS)

91.120 Protecția exterioară și interioară a clădirilor**91.120.01 Protecția exterioară și interioară a clădirilor în general**

SR EN 16508:2016 A
CT 218

Echipamente pentru lucrări temporare. Sisteme de protecție a lucrării. Cerințe de performanță și proiectare generală

91.120.10 Izolație termică

SR EN ISO 6781-3:2016 A
CT 281

Performanța clădirilor. Detecția neregularităților de căldură, aer și umiditate în clădiri prin metode în infraroșu. Partea 3: Calificarea operatorilor de echipamente, a analiștilor de date și a redactorilor de rapoarte

91.120.20 Acustică în clădiri. Izolație fonică

SR EN ISO 16283-2:2016 A
CT 276

Acustică. Măsurarea în situ a izolării acustice a clădirilor și a elementelor de construcții. Partea 2: Izolarea la zgomot de impact

Inlocuieste: SR EN ISO 140-14:2005
SR EN ISO 140-14:2005/AC:2009
SR EN ISO 140-7:2002

91.120.40 Protecția împotriva trăsnetelor

SR EN 62858:2016 A
CT 346

Densitatea trăsnetelor pe baza sistemelor de localizare a trăsnetelor (LLS). Principii generale

91.140 Instalații în clădiri**91.140.40 Sisteme de alimentare cu gaz**

SR EN 12405-3:2016 A
CT 109

Contoare de gaz. Dispozitive de conversie. Partea 3: Calculatoare de debit

91.200 Tehnologia construcțiilor

SR EN 16508:2016 A
CT 218

Echipamente pentru lucrări temporare. Sisteme de protecție a lucrării. Cerințe de performanță și proiectare generală

93 CONSTRUCȚII CIVILE

93.020 Lucrări de terasament. Excavații. Fundații. Lucrări subterane

SR EN ISO 17892-3:2016 A
CT 361

Cercetări și încercări geotehnice. Încercări de laborator ale solului. Partea 3: Determinarea densității particulei

93.080 Ingineria drumurilor

93.080.40 Iluminatul public și echipamentul aferent

SR EN 13201-2:2016 A
CT 240

Iluminat public. Partea 2: Cerințe de performanță
Inlocuieste: SR EN 13201-2:2004

SR EN 13201-3:2016 A
CT 240

Iluminat public. Partea 3: Calculul performanțelor
Inlocuieste: SR EN 13201-3:2004

SR EN 13201-4:2016 A
CT 240

Iluminat public. Partea 4: Metode de măsurare a performanțelor fotometrice
Inlocuieste: SR EN 13201-4:2004

SR EN 13201-5:2016 A
CT 240

Iluminat public. Partea 5: Indicatori de performanță energetică

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

97.040 Echipament de bucătărie

97.040.40 Mașini de spălat vase

SR EN 60335-2-58:2005/A2:2016 A
CT 239

Aparate electrice pentru uz casnic și scopuri similare. Securitate. Partea 2-58: Prescripții particulare pentru mașini de spălat vase pentru utilizare comercială

97.060 Echipamente de spălat

SR EN 50229:2016 A
CT 238

Mașini electrice de spălat și uscat rufe de uz casnic. Metode de măsurare a performanțelor
Inlocuieste: SR EN 50229:2008

SR EN 50229:2016/AC:2016 ER
CT 238

Mașini electrice de spălat și uscat rufe de uz casnic. Metode de măsurare a performanțelor

97.140 Mobilă

SR EN 597-1:2016 A
CT 118

Mobilier. Evaluarea aprinzibilității saltelelor și a somierelor căptușite. Partea 1: Sursă de aprindere: țigară aprinsă
Inlocuieste: SR EN 597-1:1998

SR EN 597-2:2016 A
CT 118

Mobilier. Evaluarea aprinzibilității saltelelor și a somierelor căptușite. Partea 2: Sursă de aprindere: flacăra echivalentă cu cea a unui chibrit
Inlocuieste: SR EN 597-2:1998

SR EN 1729-1:2016 A
CT 118

Mobilier. Scaune și mese pentru instituții de învățământ. Partea 1: Dimensiuni funcționale
Inlocuieste: SR EN 1729-1:2007

SR EN 1729-2+A1:2016 A
CT 118

Mobilier. Scaune și mese pentru instituții de învățământ. Partea 2: Cerințe de securitate și metode de încercare
Inlocuieste: SR EN 1729-2:2012

SR EN 12520:2016 A
CT 118

Mobilier. Rezistență, durabilitate și securitate. Cerințe pentru scaune de uz casnic
Inlocuieste: SR EN 12520:2010

SR EN 12521:2016 A
CT 118

Mobilier. Rezistență, durabilitate și securitate. Cerințe pentru mese de uz casnic
Inlocuieste: SR EN 12521:2009

97.180 Echipamente menajere și comerciale diverse

SR EN 60335-2-54:2009/A1:2016 A
CT 239

Aparate electrice pentru uz casnic și scopuri similare. Securitate. Partea 2-54: Prescripții particulare pentru aparate de curățat suprafețe, pentru uz casnic, care utilizează lichide sau aburi

97.190 Echipamente pentru copii

SR EN 13209-2:2016 A
CT 125

Articole de puericultură. Port-bebe. Cerințe de securitate și metode de încercare. Partea 2: Port-bebe moale
Inlocuieste: SR EN 13209-2:2006

97.220 Echipamente și instalații sportive

97.220.10 Instalații sportive

SR EN 13451-2:2016 A
CT 66

Echipament pentru piscine. Partea 2: Cerințe de securitate și metode de încercare suplimentare specifice scărilor, treptelor și balustradelor
Inlocuieste: SR EN 13451-2:2003
SR EN 13451-2:2003/AC:2004

97.220.40 Echipamente pentru sporturi în aer liber și sporturi acvatice

SR EN 1972:2016 A
CT 66

Accesorii pentru scufundare. Tub cu muștiuc. Cerințe de securitate și metode de încercare
Inlocuieste: SR EN 1972:2003

SR EN 16804:2016 A
CT 66

Accesorii pentru scufundare. Labe de înot fără călcâi. Cerințe și metode de încercare

SR EN 16805:2016 A
CT 66

Accesorii pentru scufundare. Mască de scufundare. Cerințe și metode de încercare

STANDARDE ANULATE

Standardele române de mai jos au fost anulate în luna mai 2016, 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****01.040.71 Chimie (Vocabulare)****SR EN 15947-1:2011**

Articole pirotehnice. Artificii de divertisment, categoriile 1, 2 și 3. Partea 1: Terminologie
Inlocuit prin: SR EN 15947-1:2016

01.040.83 Industria cauciucului și a materialelor plastice. (Vocabulare)**SR EN 923+A1:2008**

Adezivi. Termeni și definiții
Inlocuit prin: SR EN 923:2016

01.080 Simboluri grafice**01.080.20 Simboluri grafice utilizate pe echipamente specifice****SR EN ISO 780:2003**

Ambalaje. Simboluri grafice referitoare la manipularea mărfurilor
Inlocuit prin: SR EN ISO 780:2016

03 SERVICII. ORGANIZAREA ÎNTREPRINDERII, MANAGEMENT ȘI CALITATE. ADMINISTRARE. TRANSPORT. SOCIOLOGIE**03.120 Calitate****03.120.10 Managementul calității și asigurarea calității****SR EN 9102:2006**

Serie aerospațială. Sisteme ale calității. Inspekția primului produs
Inlocuit prin: SR EN 9102:2016

03.220 Transport**03.220.20 Transport rutier****SR EN ISO 12855:2012**

Colectarea electronică a taxei. Schimbul de informații între prestarea serviciului și percepția taxei
Inlocuit prin: SR EN ISO 12855:2016

SR EN ISO 12855:2012/AC:2013

Colectarea electronică a taxei. Schimbul de informații între prestarea serviciului și percepția taxei
Inlocuit prin: SR EN ISO 12855:2016

07 MATEMATICĂ. ȘTIINȚE NATURALE**07.100 Microbiologie****07.100.99 Alte standarde referitoare la microbiologie****SR EN ISO 18416:2009**

Cosmetice. Microbiologie. Detectarea Candida albicans
Inlocuit prin: SR EN ISO 18416:2016

SR EN ISO 21150:2009

Cosmetice. Microbiologie. Detectarea Escherichia coli
Inlocuit prin: SR EN ISO 21150:2016

SR EN ISO 22717:2009

Cosmetice. Microbiologie. Detectarea Pseudomonas aeruginosa
Inlocuit prin: SR EN ISO 22717:2016

SR EN ISO 22718:2009

Cosmetice. Microbiologie. Detectarea Staphylococcus aureus
Inlocuit prin: SR EN ISO 22718:2016

11 MEDICINĂ**11.040 Echipament medical****11.040.20 Echipament pentru transfuzii, perfuzii și injecții****SR EN ISO 1135-4[2012]:2012**

Echipamente de transfuzie pentru uz medical. Partea 4: Seturi de transfuzie de unică utilizare
Inlocuit prin: SR EN ISO 1135-4:2016
SR EN ISO 1135-5:2016

SR EN 13867+A1:2009

Concentrate pentru hemodializă și terapii asociate
Inlocuit prin: SR EN ISO 13958:2016

11.040.30 Instrumente și materiale chirurgicale**SR EN ISO 11810-1:2009**

Lasere și echipamente cu lasere. Metodă de verificare și clasificare a rezistenței la radiația laser a cearșafurilor chirurgicale și/sau a cuverturilor de protecție a pacienților. Partea 1: Aprindere primară și pătrundere
Inlocuit prin: SR EN ISO 11810:2016

SR EN ISO 11810-2:2009

Lasere și echipamente cu lasere. Metodă de verificare și clasificare a rezistenței la radiația laser a cearșafurilor chirurgicale și/sau a cuverturilor de protecție a pacienților. Partea 2: Aprindere secundară
Inlocuit prin: SR EN ISO 11810:2016

11.080 Sterilizare și dezinfectare**11.080.10 Echipament de sterilizare****SR EN 285+A2:2009**

Sterilizare. Sterilizatoare cu abur. Sterilizatoare mari
Inlocuit prin: SR EN 285:2016

11.120 Farmacie**11.120.99 Alte standarde referitoare la farmacie****SR EN 13867+A1:2009**

Concentrate pentru hemodializă și terapii asociate
Inlocuit prin: SR EN ISO 13958:2016

13 MEDIU. PROTECȚIA SĂNĂȚĂȚII. SECURITATE**13.040 Calitatea aerului****13.040.30 Aerul la locul de muncă****SR EN ISO 14644-1:2002**

Camere curate și medii controlate asociate. Partea 1: Clasificarea curățeniei aerului
Inlocuit prin: SR EN ISO 14644-1:2016

SR EN ISO 14644-2:2002

Camere curate și medii controlate asociate.
Partea 2: Specificații pentru încercare și monitorizare în vederea demonstrării conformității cu ISO 14644-1
Inlocuit prin: SR EN ISO 14644-2:2016

13.060 Calitatea apei

13.060.20 Apă potabilă

SR EN 15975-1:2011

Securitatea alimentării cu apă potabilă. Linii directe pentru gestionarea riscului și a crizei. Partea 1: Gestionarea crizei
Inlocuit prin: SR EN 15975-1+A1:2016

13.110 Securitatea mașinilor și aparatelor

SR EN 626-2+A1:2008

Securitatea mașinilor. Reducerea riscurilor pentru sănătate datorate substanțelor periculoase emise de mașini.
Partea 2: Metodologie care conduce la proceduri de verificare
Inlocuit prin: SR EN ISO 14123-2:2016

SR EN ISO 13849-1:2008

Securitatea mașinilor. Părți referitoare la securitate ale sistemelor de comandă. Partea 1: Principii generale de proiectare
Inlocuit prin: SR EN ISO 13849-1:2016

SR EN ISO 13849-1:2008/AC:2009

Securitatea mașinilor. Părți referitoare la securitate ale sistemelor de comandă. Partea 1: Principii generale de proiectare
Inlocuit prin: SR EN ISO 13849-1:2016

13.220 Protecția contra incendiilor

13.220.10 Lupta contra incendiilor

SR 13450-1:2000

Mijloace tehnice și procedee pentru prevenirea și stingerea incendiilor. Autospeciale pentru prevenirea și stingerea incendiilor. Partea 1: Clasificare, definiții, terminologie, condiții tehnice generale
Inlocuit prin: SR 13450-1:2016

SR 13450-2:2000

Mijloace tehnice și procedee pentru prevenirea și stingerea incendiilor. Autospeciale pentru prevenirea și stingerea incendiilor. Partea 2: Condiții tehnice generale de calitate ale autospeciilor cu apă și spumă
Inlocuit prin: SR 13450-2:2016

13.220.20 Protecția contra incendiilor

SR EN ISO 9094-1:2003

Nave mici. Protecție împotriva incendiului. Partea 1: Nave cu lungimea corpului mai mică sau egală cu 15 m
Inlocuit prin: SR EN ISO 9094:2016

13.220.40 Comportamentul la foc și inflamabilitatea materialelor și produselor

SR EN 60695-2-10:2001

Încercări privind riscurile de foc. Partea 2-10: Încercări cu fir incandescent/încălzitor. Aparataj și metodă comună de încercare
Inlocuit prin: SR EN 60695-2-10:2013

13.220.50 Rezistența la foc a materialelor și a elementelor de construcții

STAS 10903/2-79

Măsuri de protecție contra incendiilor. Determinarea sarcinii termice, în construcții
Inlocuit prin: SR 10903-2:2016

13.260 Protecția contra electrocutării

SR EN 61472:2005

Lucrări sub tensiune. Distanțe minime de apropiere pentru rețele electrice de curent alternativ cu tensiuni cuprinse între 72,5 kV și 800 kV - O metodă de calcul
Inlocuit prin: SR EN 61472:2013

13.310 Protecția împotriva crimei

SR EN 1628:2011

Uși pentru pietoni, ferestre, fațade cortină, grilaje și obloane. Rezistență la efracție. Metodă de încercare pentru determinarea rezistenței la solicitare statică
Inlocuit prin: SR EN 1628+A1:2016

SR EN 1629:2011

Uși pentru pietoni, ferestre, pereți cortină, grilaje și obloane. Rezistență la efracție. Metodă de încercare pentru determinarea rezistenței la solicitare dinamică
Inlocuit prin: SR EN 1629+A1:2016

SR EN 1630:2011

Uși pentru pietoni, ferestre, fațade cortină, grilaje și obloane. Rezistență la efracție. Metodă de încercare pentru determinarea rezistenței la tentative manuale de efracție
Inlocuit prin: SR EN 1630+A1:2016

13.340 Echipament de protecție individuală

13.340.10 Îmbrăcăminte de protecție

SR EN 702:2003

Îmbrăcăminte de protecție. Protecție împotriva căldurii și a focului. Metodă de încercare. Determinarea transmisiei termice de contact prin îmbrăcăminte de protecție sau materialele sale
Inlocuit prin: SR EN ISO 12127-1:2016

13.340.50 Echipamente de protecție pentru picior

SR EN 13634:2011

Încălțăminte de protecție pentru motocicliști. Cerințe și metode de încercare
Inlocuit prin: SR EN 13634:2016

13.340.99 Alte echipamente de protecție

SR EN ISO 11810-1:2009

Lasere și echipamente cu lasere. Metodă de verificare și clasificare a rezistenței la radiația laser a cearșafurilor chirurgicale și/sau a cuverturilor de protecție a pacienților. Partea 1: Aprindere primară și pătrundere
Inlocuit prin: SR EN ISO 11810:2016

SR EN ISO 11810-2:2009

Lasere și echipamente cu lasere. Metodă de verificare și clasificare a rezistenței la radiația laser a cearșafurilor chirurgicale și/sau a cuverturilor de protecție a pacienților. Partea 2: Aprindere secundară
Inlocuit prin: SR EN ISO 11810:2016

17 METROLOGIE ȘI MĂSURARE. FENOMENE FIZICE

17.060 Mijloace de măsurare a volumului, masei, densității, viscozității

SR ISO 384:1996

Sticlărie de laborator. Principii de proiectare și de construcție a sticlăriei volumetrică
Inlocuit prin: SR EN ISO 384:2016

17.200 Termodinamică și măsurări de temperatură

17.200.10 Căldură. Calorimetrie

SR EN 1434-3:2009

Contoare de energie termică. Partea 3: Schimb de date și interfețe
Inlocuit prin: SR EN 1434-3:2016

19 ÎNCERCĂRI**19.040 Încercări de mediu****SR EN 60068-2-57:2003**

Încercări de mediu. Partea 2-57: Încercări. Încercare Ff: Vibrații - Metoda prin sinusoide modulate
Inlocuit prin: SR EN 60068-2-57:2014

SR EN 60068-2-59:1998

Încercări de mediu. Partea 2: Metode de încercare. Încercarea Fe: Vibrații. Metoda prin sinusoide modulate
Inlocuit prin: SR EN 60068-2-57:2014

19.060 Încercări mecanice**SR EN ISO 7500-1:2005/AC:2009**

Materiale metalice. Verificarea mașinilor la încercări statice monoaxiale. Partea 1: Mașini de încercat la tracțiune/compresiune. Verificarea și etalonarea sistemului de măsurare a forței
Inlocuit prin: SR EN ISO 7500-1:2016

21 SISTEME ȘI COMPONENTE MECANICE DE UZ GENERAL**21.060 Elemente de asamblare****21.060.20 Piulițe****SR EN ISO 2320:2009**

Piulițe cu autoblocare, din oțel. Caracteristici mecanice și de performanță
Inlocuit prin: SR EN ISO 2320:2016

23 SISTEME PENTRU FLUIDE ȘI COMPONENTE DE UZ GENERAL**23.020 Mijloace pentru stocarea fluidelor****23.020.30 Aparate de presiune, butelii de gaz****SR EN ISO 11623:2003**

Butelii transportabile de gaz. Verificare periodică și încercări pentru butelii de gaz din materiale compozite
Inlocuit prin: SR EN ISO 11623:2016

SR EN ISO 21007-2:2013

Butelii pentru gaz. Identificare și marcare utilizând tehnologie de identificare prin radiofrecvență. Partea 2: Scheme de numerotare pentru identificare prin radiofrecvență
Inlocuit prin: SR EN ISO 21007-2:2016

23.020.40 Recipienti criogenici**SR EN 13458-3:2004**

Recipiente criogenice. Recipiente fixe, izolate sub vid. Partea 3: Condiții de exploatare
Inlocuit prin: SR EN ISO 21009-2:2016

SR EN 13458-3:2004/A1:2005

Recipiente criogenice. Recipiente fixe izolate sub vid. Partea 3: Condiții de exploatare
Inlocuit prin: SR EN ISO 21009-2:2016

23.040 Conducte și accesorii**23.040.40 Racorduri metalice****STAS 7537-89**

Armături industriale din fontă. Supape de aerisire cu flotor. PN 10
Inlocuit prin: SR EN 1074-4:2002

23.040.70 Furtunuri flexibile**SR EN 16436-1:2014**

Furtunuri, tuburi și asamblări, de cauciuc și material plastic, pentru utilizare cu propan, butan și amestecurile lor în fază de vapori. Partea 1: Furtunuri și tuburi
Inlocuit prin: SR EN 16436-1+A1:2016

23.060 Robinetărie**23.060.20 Robinete cu bilă sau cep****SR EN ISO 17292:2005**

Robinete metalice cu sferă pentru industriile petrolului, petrochimiei și industriilor conexe
Inlocuit prin: SR EN ISO 17292:2016

25 TEHNICI DE FABRICARE**25.080 Mașini unelte****25.080.01 Mașini unelte în general****SR ISO 230-1:2000**

Cod de verificare pentru mașini-unelte. Partea 1: Precizia geometrică a mașinilor funcționând în gol sau în condiții de finisare

25.080.50 Mașini de rectificat și polizat**SR EN 13218+A1:2008**

Mașini unelte. Securitate. Mașini de rectificat fixe
Inlocuit prin: SR EN ISO 16089:2016

SR EN 13218+A1:2008/AC:2010

Mașini unelte. Securitate. Mașini de rectificat fixe
Inlocuit prin: SR EN ISO 16089:2016

25.100 Scule așchietoare**25.100.70 Abrazivi****SR EN 13236:2011**

Cerințe de securitate pentru produse superabrazive
Inlocuit prin: SR EN 13236+A1:2016

25.140 Unelte de mână**25.140.20 Unelte electrice****SR EN 62841-2-2:2015/AC:2015**

Unelte electrice portabile cu motor, unelte transportabile și mașini pentru grădină și gazon. Securitate. Partea 2-2: Prescripții particulare pentru șurubelnițe și chei cu percuție, portabile

SR EN 62841-2-4:2015/AC:2015

Unelte electrice portabile cu motor, unelte transportabile și mașini pentru grădină și gazon. Securitate. Partea 2-4: Prescripții particulare pentru mașini de șlefuit și mașini de lustruit portabile, altele decât cele cu disc

25.160 Sudare și lipire**25.160.20 Materiale pentru sudare****SR EN ISO 1071:2004**

Materiale pentru sudare. Electrozi înveliți, sârme electrod, vergele și sârme tubulare pentru sudarea prin topire a fontelor. Clasificare
Inlocuit prin: SR EN ISO 1071:2016

SR EN ISO 17632:2008

Materiale pentru sudare. Sârme tubulare pentru sudarea cu arc electric cu sau fără gaz protector a oțelurilor nealiate și cu granulație fină. Clasificare
Inlocuit prin: SR EN ISO 17632:2016

SR EN ISO 18273:2004

Materiale pentru sudare. Sârme electrod, sârme și vergele pentru sudarea aluminiului și aliajelor de aluminiu. Clasificare
Inlocuit prin: SR EN ISO 18273:2016

25.160.40 Materiale de adaos**SR EN ISO 9018:2004**

Încercări distructive ale sudurilor din materiale metalice. Încercarea la tracțiune a îmbinărilor în cruce și prin suprapunere
Inlocuit prin: SR EN ISO 9018:2016

25.220 Tratamente și acoperiri de suprafață

25.220.50 Emailări

SR EN ISO 28721-2:2011

Emailuri vitrificate. Aparate cu suprafețe acoperite prin emailare pentru instalații industriale. Partea 2: Simbolizare și specificații pentru rezistență la atac chimic și șoc termic
Inlocuit prin: SR EN ISO 28721-2:2016

SR EN ISO 28764:2011

Emailuri vitrificate. Executarea epruvetelor pentru încercarea stratului de email aplicat pe table de oțel, table de aluminiu și pe fontă
Inlocuit prin: SR EN ISO 28764:2016

27 ENERGETICĂ ȘI TRANSMISIA CĂLDURII

27.160 Energie solară

SR EN 61427:2006

Acumulatori pentru sisteme fotovoltaice. Prescripții generale și metode de încercare
Inlocuit prin: SR EN 61427-1:2014

29 ELECTROTEHNICĂ

29.020 Electrotehnică în general

SR EN 60204-31:2003

Securitatea mașinilor. Echipamentul electric al mașinilor. Partea 31: Cerințe particulare de securitate și CEM pentru mașinile, unitățile și sistemele de cusut
Inlocuit prin: SR EN 60204-31:2014

SR EN 60695-2-10:2001

Încercări privind riscurile de foc. Partea 2-10: Încercări cu fir incandescent/încălzitor. Aparataj și metodă comună de încercare
Inlocuit prin: SR EN 60695-2-10:2013

29.220 Acumulatori și elemente galvanice

29.220.20 Acumulatori și baterii acide

SR EN 61427:2006

Acumulatori pentru sisteme fotovoltaice. Prescripții generale și metode de încercare
Inlocuit prin: SR EN 61427-1:2014

29.240 Rețele de transport și distribuție a energiei electrice

29.240.20 Linii de transport și distribuție a energiei electrice

SR EN 61472:2005

Lucrări sub tensiune. Distanțe minime de apropiere pentru rețele electrice de curent alternativ cu tensiuni cuprinse între 72,5 kV și 800 kV - O metodă de calcul
Inlocuit prin: SR EN 61472:2013

29.260 Echipament electric pentru condiții speciale

29.260.99 Alte echipamente electrice pentru condiții speciale

SR EN 61472:2005

Lucrări sub tensiune. Distanțe minime de apropiere pentru rețele electrice de curent alternativ cu tensiuni cuprinse între 72,5 kV și 800 kV - O metodă de calcul
Inlocuit prin: SR EN 61472:2013

31 ELECTRONICĂ

31.100 Tuburi electronice

SR EN 61643-311:2003

Componente pentru descărcătoare de joasă tensiune. Partea 311: Specificații pentru tuburi cu descărcare în gaz (TDG)
Inlocuit prin: SR EN 61643-311:2013
SR EN 61643-312:2014

31.260 Optoelectronică. Aparate cu laser

SR EN ISO 11810-1:2009

Lasere și echipamente cu lasere. Metodă de verificare și clasificare a rezistenței la radiația laser a cearșafurilor chirurgicale și/sau a cuverturilor de protecție a pacienților. Partea 1: Aprindere primară și pătrundere
Inlocuit prin: SR EN ISO 11810:2016

SR EN ISO 11810-2:2009

Lasere și echipamente cu lasere. Metodă de verificare și clasificare a rezistenței la radiația laser a cearșafurilor chirurgicale și/sau a cuverturilor de protecție a pacienților. Partea 2: Aprindere secundară
Inlocuit prin: SR EN ISO 11810:2016

SR EN ISO 13694:2003

Optică și instrumente optice. Lasere și echipamente cu lasere. Metode de verificare a distribuției densității de putere (energie) a fasciculului laser
Inlocuit prin: SR EN ISO 13694:2016

SR EN ISO 13694:2003/AC:2008

Optică și instrumente optice. Lasere și echipamente cu lasere. Metode de verificare a distribuției densității de putere (energie) a fasciculului laser
Inlocuit prin: SR EN ISO 13694:2016

33 TELECOMUNICAȚII. TEHNICI AUDIO ȘI VIDEO

33.020 Telecomunicații în general

SR EN 305 550-2 V1.1.1:2012

Compatibilitate electromagnetică și probleme de spectru radio. Dispozitive de distanță mică (SRD) Echipamente radio destinate pentru a fi utilizate în domeniul de frecvențe de la 40 GHz până la 246 GHz. Partea 2: EN armonizat acoperind cerințele esențiale ale articolului 3.2 din Directiva R&TTE
Inlocuit prin: SR EN 305 550-2 V1.2.1:2015

STAS 8918-88

Tehnica impulsurilor. Terminologie
Inlocuit prin: SR EN 60469:2014

33.040 Sisteme de telecomunicații

33.040.99 Alte echipamente pentru sisteme de telecomunicații

SR EN 61643-311:2003

Componente pentru descărcătoare de joasă tensiune. Partea 311: Specificații pentru tuburi cu descărcare în gaz (TDG)
Inlocuit prin: SR EN 61643-311:2013
SR EN 61643-312:2014

33.070 Servicii mobile

33.070.30 Telecomunicații numerice fără fir (DECT)

SR EN 301 406 V1.5.1:2004

Telecomunicații digitale, extinse și fără cordon (DECT); EN armonizat pentru telecomunicații digitale, extinse și fără cordon (DECT), acoperind cerințele esențiale ale Articolului 3.2 al Directivei R&TTE; Radio în general
Inlocuit prin: SR EN 301 406 V2.1.1:2010

33.100 Compatibilitate electromagnetică (EMC)

33.100.01 Compatibilitate electromagnetică în general

SR EN 301 406:2003

Telecomunicații digitale, extinse și fără cordon (DECT); EN armonizat pentru telecomunicații digitale, extinse și fără cordon, acoperind cerințele esențiale ale Articolului 3(2) al Directivei R&TTE
Inlocuit prin: SR EN 301 406 V1.5.1:2004

SR EN 301 839-2:2003

Compatibilitate electromagnetă și probleme ale spectrului radio (ERM); Echipamente radio în gama de frecvențe de la 402 MHz până la 405 MHz pentru implanturi medicale și accesorii ce putere ultra mică – Partea 2: EN armonizat acoperind cerințele esențiale ale Articolului 3(2) al Directivei R&TTE

Inlocuit prin: SR EN 301 839-2 V1.2.1:2007

33.160 Tehnici audio, video și audiovizuale**33.160.50 Accesorii****SR EN 60268-3:2003**

Echipamente pentru sisteme electroacustice.

Partea 3: Amplificatoare

Inlocuit prin: SR EN 60268-3:2014

33.200 Telecomandă. Teleconducere**SR EN 13757-6:2009**

Sistem de comunicație pentru contoare și transmisie la distanță pentru contoare. Partea 6: Magistrală de transmisie locală

Inlocuit prin: SR EN 13757-6:2016

35 TEHNOLOGIA INFORMAȚIEI. ECHIPAMENTE DE BIROU**35.100 Interconexiunea sistemelor deschise (OSI)****35.100.10 Strat fizic****SR EN 13757-6:2009**

Sistem de comunicație pentru contoare și transmisie la distanță pentru contoare. Partea 6: Magistrală de transmisie locală

Inlocuit prin: SR EN 13757-6:2016

35.100.20 Strat legătură de date**SR EN 13757-6:2009**

Sistem de comunicație pentru contoare și transmisie la distanță pentru contoare. Partea 6: Magistrală de transmisie locală

Inlocuit prin: SR EN 13757-6:2016

35.240 Aplicații privind tehnologia informației**35.240.60 Aplicații IT în transport și comerț****SR EN ISO 12855:2012**

Colectarea electronică a taxei. Schimbul de informații între prestarea serviciului și percepția taxei

Inlocuit prin: SR EN ISO 12855:2016

SR EN ISO 12855:2012/AC:2013

Colectarea electronică a taxei. Schimbul de informații între prestarea serviciului și percepția taxei

Inlocuit prin: SR EN ISO 12855:2016

35.240.70 Aplicații IT în știință**SR EN ISO 19109:2007**

Informații geografice. Reguli pentru schema de aplicare

Inlocuit prin: SR EN ISO 19109:2016

43 VEHICULE RUTIERE**43.020 Vehicule rutiere în general****SR 13078:1996**

Vehicule rutiere. Plăci de înmatriculare cu fond reflectorizant pentru autovehicule și remorci

Inlocuit prin: SR 13078:2016

SR 13078:1996/A91:2006

Vehicule rutiere. Plăci de înmatriculare cu fond reflectorizant pentru autovehicule și remorci

Inlocuit prin: SR 13078:2016

SR 13078:1996/A92:2007

Vehicule rutiere. Plăci de înmatriculare cu fond reflectorizant pentru autovehicule și remorci

Inlocuit prin: SR 13078:2016

SR 13078:1996/A93:2007

Vehicule rutiere. Plăci de înmatriculare cu fond reflectorizant pentru autovehicule și remorci

Inlocuit prin: SR 13078:2016

SR 13078:1996/A94:2007

Vehicule rutiere. Plăci de înmatriculare cu fond reflectorizant pentru autovehicule și remorci

Inlocuit prin: SR 13078:2016

SR 13078:1996/A95:2009

Vehicule rutiere. Plăci de înmatriculare cu fond reflectorizant pentru autovehicule și remorci

Inlocuit prin: SR 13078:2016

45 CĂI FERATE**45.060 Material rulant pentru căi ferate****45.060.01 Material rulant pentru căi ferate în general****SR EN 14531-6:2009**

Aplicații feroviare. Metode de calcul al distanțelor de oprire și de încetinire. Metode de calcul al frânării de imobilizare.

Partea 6: Calcule pas cu pas pentru compunerea trenurilor sau pentru vehicule izolate

Inlocuit prin: SR EN 14531-2:2016

47 CONSTRUCȚII NAVALE ȘI STRUCTURI MARITIME**47.080 Nave de agrement****SR EN ISO 9094-1:2003**

Nave mici. Protecție împotriva incendiului. Partea 1: Nave cu lungimea corpului mai mică sau egală cu 15 m

Inlocuit prin: SR EN ISO 9094:2016

SR EN ISO 9094-2:2003

Nave mici. Protecție împotriva incendiului. Partea 2: Nave cu lungimea corpului mai mare de 15 m

Inlocuit prin: SR EN ISO 9094:2016

49 AERONAUTICĂ ȘI SPAȚIU**49.020 Aeronave și vehicule spațiale în general****SR EN 9102:2006**

Serie aerospațială. Sisteme ale calității. Inspecția primului produs

Inlocuit prin: SR EN 9102:2016

49.060 Echipament electric**SR EN 4644-131:2012**

Serie aerospațială. Conector electric și optic, rectangular, modular, cu inserție rectangulară cu temperatură de funcționare 175 grade C (sau 125 grade C) continuu.

Partea 131: Fișă, mărime 3, pentru aplicații în stelaje și panouri. Standard de produs

Inlocuit prin: SR EN 4644-131:2016

49.090 Echipamente și instrumente de bord**SR EN 4644-131:2012**

Serie aerospațială. Conector electric și optic, rectangular, modular, cu inserție rectangulară cu temperatură de funcționare 175 grade C (sau 125 grade C) continuu.

Partea 131: Fișă, mărime 3, pentru aplicații în stelaje și panouri. Standard de produs

Inlocuit prin: SR EN 4644-131:2016

55 AMBALAJE ȘI DISTRIBUIREA MĂRFURILOR

55.020 Ambalaje și distribuirea mărfurilor în general

SR EN ISO 780:2003

Ambalaje. Simboluri grafice referitoare la manipularea mărfurilor

Inlocuit prin: SR EN ISO 780:2016

SR EN ISO 8317:2005

Ambalaje rezistente la manipularea lor de către copii. Condiții și metode de încercare pentru ambalajele care se pot reînchide

Inlocuit prin: SR EN ISO 8317:2016

SR EN ISO 8317:2005/AC:2005

Ambalaje rezistente la manipularea lor de către copii. Condiții și metode de încercare pentru ambalajele care se pot reînchide

Inlocuit prin: SR EN ISO 8317:2016

59 INDUSTRIA TEXTILĂ ȘI INDUSTRIA PIELĂRIEI

59.080 Produse din industria textilă

59.080.01 Textile în general

SR ISO 137:2007

Lână. Determinarea diametrului fibrelor. Metoda microscopului cu proiecție

Inlocuit prin: SR EN ISO 137:2016

61 INDUSTRIA DE CONFECȚII

61.080 Mașini de cusut și alte echipamente pentru industria de confecții

SR EN 60204-31:2003

Securitatea mașinilor. Echipamentul electric al mașinilor. Partea 31: Cerințe particulare de securitate și CEM pentru mașinile, unitățile și sistemele de cusut

Inlocuit prin: SR EN 60204-31:2014

65 AGRICULTURĂ

65.060 Mașini și echipamente agricole

65.060.70 Utilaje pentru horticultură

SR EN 15503+A1:2014

Mașini pentru grădinărit. Suflătoare, aspiratoare și aspiratoare-suflătoare pentru grădinărit. Securitate

Inlocuit prin: SR EN 15503+A2:2016

65.080 Îngrășăminte

SR EN 16319:2014

Îngrășăminte. Determinarea microelementelor. Determinarea cadmiului, cromului, plumbului și nichelului prin spectrofotometrie de emisie atomică cu plasmă cuplată inductiv (ICP-AES) după dizolvarea apei regale

Inlocuit prin: SR EN 16319+A1:2016

67 INDUSTRIA ALIMENTARĂ

67.200 Uleiuri și grăsimi vegetale. Seminte oleaginoase

67.200.20 Seminte oleaginoase

SR EN ISO 734-1:2007

Șroturi. Determinarea conținutului de ulei. Partea 1: Metoda prin extracție cu hexan (sau cu eter de petrol)

Inlocuit prin: SR EN ISO 734:2016

SR EN ISO 734-2:2010

Șroturi. Determinarea conținutului de ulei. Partea 2: Metoda de extracție rapidă

Inlocuit prin: SR EN ISO 22630:2016

71 CHIMIE

71.040 Chimie analitică

71.040.20 Sticlărie de laborator și aparate aferente

SR EN ISO 4797:2005

Sticlărie de laborator. Vase conice și baloane cu gât prevăzute cu îmbinare conică șlefuită

Inlocuit prin: SR EN ISO 4797:2016

71.100 Produse din industria chimică

71.100.30 Explozivi. Substanțe pirotehnice și focuri de artificii

SR EN 15947-1:2011

Articole pirotehnice. Artificii de divertisment, categoriile 1, 2 și 3. Partea 1: Terminologie

Inlocuit prin: SR EN 15947-1:2016

SR EN 15947-2:2011

Articole pirotehnice. Artificii de divertisment, categoriile 1, 2 și 3. Partea 2: Categori și tipuri de artificii de divertisment

Inlocuit prin: SR EN 15947-2:2016

SR EN 15947-3:2011

Articole pirotehnice. Artificii de divertisment, categoriile 1, 2 și 3. Partea 3: Cerințe minime de etichetare

Inlocuit prin: SR EN 15947-3:2016

SR EN 15947-4:2011

Articole pirotehnice. Artificii de divertisment, categoriile 1, 2 și 3. Partea 4: Metode de încercare

Inlocuit prin: SR EN 15947-4:2016

SR EN 15947-5:2011

Articole pirotehnice. Artificii de divertisment, categoriile 1, 2 și 3. Partea 5: Cerințe constructive și de performanță

Inlocuit prin: SR EN 15947-5:2016

71.100.70 Cosmetice. Produse de toaletă

SR EN ISO 18416:2009

Cosmetice. Microbiologie. Detectarea Candida albicans

Inlocuit prin: SR EN ISO 18416:2016

SR EN ISO 21150:2009

Cosmetice. Microbiologie. Detectarea Escherichia coli

Inlocuit prin: SR EN ISO 21150:2016

SR EN ISO 22717:2009

Cosmetice. Microbiologie. Detectarea Pseudomonas aeruginosa

Inlocuit prin: SR EN ISO 22717:2016

SR EN ISO 22718:2009

Cosmetice. Microbiologie. Detectarea Staphylococcus aureus

Inlocuit prin: SR EN ISO 22718:2016

75 INDUSTRIA PETROLIERĂ ȘI TEHNOLOGII ASOCIATE

75.120 Fluide hidraulice

SR EN ISO 4263-3:2011

Țiței și produse înrudite. Determinarea comportării la îmbătrânire a fluidelor și uleiurilor aditivat, prin intermediul încercării TOST. Partea 3: Metoda anhidră pentru fluidele hidraulice sintetice

Inlocuit prin: SR EN ISO 4263-3:2016

75.160 Combustibili

75.160.10 Combustibili solizi

SR EN 15103:2010

Biocombustibili solizi. Determinarea densității în vrac

Inlocuit prin: SR EN ISO 17828:2016

SR EN 15210-1:2010

Biocombustibili solizi. Determinarea rezistenței mecanice a granulelor și a brichetelor. Partea 1: Granule
Inlocuit prin: SR EN ISO 17831-1:2016

SR EN 15210-2:2011

Biocombustibili solizi. Determinarea durabilității mecanice a peleților și brichetelor. Partea 2: Brichete
Inlocuit prin: SR EN ISO 17831-2:2016

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 13694:2003/AC:2008**

Optică și instrumente optice. Laseri și echipamente cu laseri. Metode de verificare a distribuției densității de putere (energie) a fasciculului laser
Inlocuit prin: SR EN ISO 13694:2016

75.180.30 Măsurarea volumului și aparatura corespunzătoare**SR EN 1776:2002**

Alimentare cu gaz. Stații de măsurare gaze naturale. Prescripții funcționale
Inlocuit prin: SR EN 1776:2016

75.200 Mașini și utilaje pentru transportul produselor petroliere și a gazului natural**SR EN ISO 17292:2005**

Robinete metalice cu sferă pentru industriile petrolului, petrochimiei și industriilor conexe
Inlocuit prin: SR EN ISO 17292:2016

77 METALURGIE**77.040 Încercările metalelor****77.040.10 Încercări mecanice ale metalelor****SR EN ISO 7500-1:2005**

Materiale metalice. Verificarea mașinilor la încercări statice monoaxiale. Partea 1: Mașini de încercat la tracțiune/compresiune. Verificarea și etalonarea sistemului de măsurare a forței
Inlocuit prin: SR EN ISO 7500-1:2016

SR EN ISO 7500-1:2005/AC:2009

Materiale metalice. Verificarea mașinilor la încercări statice monoaxiale. Partea 1: Mașini de încercat la tracțiune/compresiune. Verificarea și etalonarea sistemului de măsurare a forței
Inlocuit prin: SR EN ISO 7500-1:2016

79 INDUSTRIA LEMNULUI**79.060 Plăci din lemn****79.060.01 Plăci din lemn în general****SR EN 120:1995**

Plăci pe bază de lemn. Determinare a conținutului de aldehydă formică. Metoda de extracție numită metodă cu perforator
Inlocuit prin: SR EN ISO 12460-5:2016

83 INDUSTRIA CAUCIUCULUI ȘI A MATERIALELOR PLASTICE**83.080 Materiale plastice****83.080.01 Materiale plastice, în general****SR EN ISO 20200:2006**

Materiale plastice. Determinarea gradului de dezintegrare a materialelor plastice în condiții de încercare la compostaj simulate la scară de laborator
Inlocuit prin: SR EN ISO 20200:2016

83.080.20 Materiale termoplastice**SR EN ISO 2580-1:2003**

Materiale plastice. Materiale pe bază de acrilonitril-butadien-stiren (ABS) pentru injecție și extrudare. Partea 1: Sistem de codificare și bază pentru specificații
Inlocuit prin: SR EN ISO 19062-1:2016

SR EN ISO 2897-1:2003

Materiale plastice. Materiale pe bază de polistiren rezistent la șoc (PS-I) pentru injecție și extrudare. Partea 1: Sistem de codificare și bază pentru specificații
Inlocuit prin: SR EN ISO 19063-1:2016

SR EN ISO 4894-1:2004

Materiale plastice. Materiale pe bază de stiren/acrilonitril (SAN) pentru injecție și extrudare. Partea 1: Sistem de codificare și bază pentru specificații
Inlocuit prin: SR EN ISO 19064-1:2016

83.140 Produse din cauciuc și materiale plastice**83.140.10 Filme și folii****SR EN ISO 6383-1:2005**

Materiale plastice. Filme și folii. Determinarea rezistenței la sfâșiere. Partea 1: Metoda de sfâșiere tip pantalon
Inlocuit prin: SR EN ISO 6383-1:2016

83.180 Adezivi**SR EN 923+A1:2008**

Adezivi. Termeni și definiții
Inlocuit prin: SR EN 923:2016

87 INDUSTRIA DE VOPSELE ȘI COLORANȚI**87.060 Ingredientele pentru vopsele****87.060.20 Lianți****SR EN ISO 4630-1:2005**

Lichide limpezi. Evaluarea culorii cu ajutorul scării Gardner. Partea 1: Metoda vizuală
Inlocuit prin: SR EN ISO 4630:2016

SR EN ISO 4630-2:2005

Lichide limpezi. Evaluarea culorii cu ajutorul scării Gardner. Partea 2: Metoda spectrofotometrică
Inlocuit prin: SR EN ISO 4630:2016

SR EN ISO 6271-1:2005

Lichide limpezi. Evaluarea culorii cu ajutorul scării de platină - cobalt. Partea 1: Metoda vizuală
Inlocuit prin: SR EN ISO 6271:2016

SR EN ISO 6271-2:2005

Lichide limpezi. Evaluarea culorii cu ajutorul scării de platină - cobalt. Partea 2: Metoda spectrofotometrică
Inlocuit prin: SR EN ISO 6271:2016

91 CONSTRUCȚII ȘI MATERIALE DE CONSTRUCȚII**91.060 Elemente ale construcțiilor****91.060.50 Uși și ferestre****SR EN 1628:2011**

Uși pentru pietoni, ferestre, fațade cortină, grilaje și obloane. Rezistență la efracție. Metodă de încercare pentru determinarea rezistenței la solicitare statică
Inlocuit prin: SR EN 1628+A1:2016

SR EN 1629:2011

Uși pentru pietoni, ferestre, pereți cortină, grilaje și obloane. Rezistență la efracție. Metodă de încercare pentru determinarea rezistenței la solicitare dinamică
Inlocuit prin: SR EN 1629+A1:2016

SR EN 1630:2011

Uși pentru pietoni, ferestre, fațade cortină, grilaje și obloane. Rezistență la efracție. Metodă de încercare pentru determinarea rezistenței la tentative manuale de efracție
Inlocuit prin: SR EN 1630+A1:2016

93 CONSTRUCȚII CIVILE

93.080 Ingineria drumurilor

93.080.40 Iluminatul public și echipamentul aferent

SR EN 13201-2:2004

Iluminat public. Partea 2: Cerințe de performanță
Inlocuit prin: SR EN 13201-2:2016

SR EN 13201-3:2004

Iluminatul public. Partea 3: Calculul performanțelor
Inlocuit prin: SR EN 13201-3:2016

SR EN 13201-4:2004

Iluminatul public. Partea 4: Metode de măsurare a performanțelor fotometrice
Inlocuit prin: SR EN 13201-4:2016

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

97.140 Mobilă

SR EN 597-1:1998

Mobilier. Evaluarea aprinderii saltelelor și a somierelor căptușite. Partea 1: Sursă de aprindere: Țigare aprinsă
Inlocuit prin: SR EN 597-1:2016

SR EN 597-2:1998

Mobilier. Evaluarea aprinderii saltelelor și a somierelor căptușite. Partea 2: Sursă de aprindere: Echivalentul unui chibrit
Inlocuit prin: SR EN 597-2:2016

SR EN 1729-1:2007

Mobilier. Scaune și mese pentru instituții de învățământ. Partea 1: Dimensiuni funcționale
Inlocuit prin: SR EN 1729-1:2016

SR EN 1729-2:2012

Mobilier. Scaune și mese pentru instituțiile de învățământ. Partea 2: Cerințe de securitate și metode de încercare
Inlocuit prin: SR EN 1729-2+A1:2016

SR EN 12520:2010

Mobilier. Rezistență, durabilitate și securitate. Cerințe pentru scaune de uz casnic
Inlocuit prin: SR EN 12520:2016

SR EN 12521:2009

Mobilier. Rezistență, durabilitate și securitate. Cerințe pentru mese de uz casnic
Inlocuit prin: SR EN 12521:2016

97.190 Echipamente pentru copii

SR EN 13209-2:2006

Articole de puericultură. Port - bebe. Cerințe de securitate și metode de încercare. Partea 2: Port - bebe moale
Inlocuit prin: SR EN 13209-2:2016

97.220 Echipamente și instalații sportive

97.220.10 Instalații sportive

SR EN 13451-2:2003

Echipament pentru piscine. Partea 2: Cerințe de securitate și metode de încercare suplimentare specifice scăriilor, treptelor și balustradelor
Inlocuit prin: SR EN 13451-2:2016

97.220.30 Echipamente de sport pentru sală

SR EN 13451-2:2003/AC:2004

Echipament pentru piscine. Partea 2: Cerințe de securitate și metode de încercare suplimentare specificate scăriilor, treptelor și balustradelor
Inlocuit prin: SR EN 13451-2:2016

97.220.40 Echipamente pentru sporturi în aer liber și sporturi acvatice

SR EN 1972:2003

Accesorii pentru scufundare. Tub cu muștiuc. Cerințe de securitate și metode de încercare
Inlocuit prin: SR EN 1972:2016

STANDARDE EUROPENE ADOPTATE ÎN ÎNCEPUTUL FILĂ DE CONFIRMARE SAU NOTĂ DE CONFIRMARE PENTRU CARE SE PUBLICĂ VERSIUNEA ROMÂNĂ

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

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

01 GENERALITĂȚI, TERMINOLOGIE, STANDARDIZARE. DOCUMENTARE

01.040 Vocabulare

01.040.91 Construcții și materiale de construcții. (Vocabulare)

SR EN 16687:2015

Produse pentru construcții. Evaluarea emisiei de substanțe periculoase. Terminologie
Data aprobării: 27/11/2015
Data traducerii: 31/05/2016

01.100 Desene tehnice

01.100.20 Desene tehnice utilizate în construcția mecanică

SR EN ISO 2553:2015

Sudare și procedee conexe. Reprezentări simbolice pe desene. Îmbinări sudate
Data aprobării: 30/04/2015
Data traducerii: 31/05/2016

07 MATEMATICĂ. ȘTIINȚE NATURALE**07.080 Biologie. Botanică. Zoologie****SR EN 12740:2002**

Biotehnologie. Laboratoare de cercetare, dezvoltare și analiză. Linii directoare pentru manipularea, inactivarea și controlul deșeurilor

Data aprobării: 19/07/2002

Data traducerii: 31/05/2016

07.100 Microbiologie**07.100.01 Microbiologie în general****SR EN 12740:2002**

Biotehnologie. Laboratoare de cercetare, dezvoltare și analiză. Linii directoare pentru manipularea, inactivarea și controlul deșeurilor

Data aprobării: 19/07/2002

Data traducerii: 31/05/2016

11 MEDICINĂ**11.040 Echipament medical****11.040.10 Echipament pentru anestezie, respirație și reanimare****SR CEN/TS 14507-2:2003**

Sisteme de inhalare a monoxidului de azot. Partea 2: Sisteme de alimentare

Data aprobării: 10/11/2003

Data traducerii: 31/05/2016

11.080 Sterilizare și dezinfectare**11.080.01 Sterilizare și dezinfectare în general****SR EN ISO 11140-4:2007**

Sterilizarea produselor de îngrijire a sănătății. Indicatori chimici. Partea 4: Indicatori Clasa 2 utilizați ca alternativă în testul de tip Bowie și Dick pentru detectarea penetrării vaporilor de apă

Data aprobării: 02/08/2007

Data traducerii: 31/05/2016

13 MEDIU. PROTECȚIA SĂNĂTĂȚII. SECURITATE**13.030 Deșeuri****13.030.30 Deșeuri speciale****SR EN 12740:2002**

Biotehnologie. Laboratoare de cercetare, dezvoltare și analiză. Linii directoare pentru manipularea, inactivarea și controlul deșeurilor

Data aprobării: 19/07/2002

Data traducerii: 31/05/2016

13.040 Calitatea aerului**13.040.40 Emisii de la surse fixe****SR EN 45510-4-1:2004**

Ghid pentru achiziționarea de echipamente pentru centrale electrice. Partea 4: Echipamente auxiliare cazanului.

Secțiunea 1: Echipamente pentru reducerea emisiei de praf

Data aprobării: 26/02/2004

Data traducerii: 31/05/2016

17 METROLOGIE ȘI MĂSURARE. FENOMENE FIZICE**17.140 Acustică și măsurări acustice****17.140.30 Zgomot emis de mijloace de transport****SR EN ISO 13473-1:2004**

Caracterizarea texturii îmbrăcăminții unei structuri rutiere prin relevee de profil. Partea 1: Determinarea adâncimii medii a texturii

Data aprobării: 15/12/2004

Data traducerii: 31/05/2016

23 SISTEME PENTRU FLUIDE ȘI COMPONENTE DE UZ GENERAL**23.040 Conducte și accesorii****23.040.01 Conducte și accesorii în general****SR EN 12007-1:2012**

Infrastructura pentru gaze. Conducte pentru presiuni maxime de operare mai mici sau egale cu 16 bar. Partea 1: Cerințe funcționale generale

Data aprobării: 21/12/2012

Data traducerii: 31/05/2016

23.040.20 Țevi din materiale plastice**SR EN 12007-2:2012**

Infrastructura pentru gaze. Conducte pentru presiuni maxime de operare mai mici sau egale cu 16 bar. Partea 2: Cerințe funcționale specifice pentru polietilenă (MOP mai mică sau egală cu 10 bar)

Data aprobării: 21/12/2012

Data traducerii: 31/05/2016

23.060 Robinetărie**23.060.01 Robinetărie în general****SR EN 1074-1:2001**

Robinetărie pentru alimentare cu apă. Cerințe pentru aptitudinea de utilizare și încercările de verificare corespunzătoare. Partea 1: Cerințe generale

Data aprobării: 29/11/2001

Data traducerii: 31/05/2016

SR EN 1074-2:2001

Robinetărie pentru alimentare cu apă. Cerințe pentru aptitudinea de utilizare și încercările de verificare corespunzătoare. Partea 2: Robinete de închidere

Data aprobării: 29/11/2001

Data traducerii: 31/05/2016

SR EN 1074-2:2001/A1:2004

Robinetărie pentru alimentare cu apă. Cerințe pentru aptitudinea de utilizare și încercările de verificare corespunzătoare. Partea 2: Robinete de închidere

Data aprobării: 14/12/2004

Data traducerii: 31/05/2016

23.060.40 Regulate de presiune**SR EN 1074-5:2002**

Robinetărie pentru alimentare cu apă. Cerințe pentru aptitudinea de utilizare și încercările de verificare corespunzătoare. Partea 5: Robinete de reglare

Data aprobării: 24/09/2002

Data traducerii: 31/05/2016

23.060.50 Ventile**SR EN 1074-3:2001**

Robinetărie pentru alimentare cu apă. Cerințe pentru aptitudinea de utilizare și încercările de verificare corespunzătoare. Partea 3: Robinete de reținere

Data aprobării: 29/11/2001

Data traducerii: 31/05/2016

23.100 Transmisii hidraulice și pneumatice**23.100.10 Pompe și motoare****SR EN 45510-3-3:2004**

Ghid pentru achiziționarea de echipamente pentru centrale electrice. Partea 3-3: Generatoare de abur. Generatoare de abur cu ardere în strat fluidizat

Data aprobării: 26/02/2004

Data traducerii: 31/05/2016

23.120 Ventilatoare. Exhaustoare. Aparate de condiționat aerul

SR EN 45510-4-1:2004

Ghid pentru achiziționarea de echipamente pentru centrale electrice. Partea 4: Echipamente auxiliare cazanului. Secțiunea 1: Echipamente pentru reducerea emisiei de praf
Data aprobării: 26/02/2004
Data traducerii: 31/05/2016

25 TEHNICI DE FABRICARE

25.140 Unelte de mână

25.140.20 Unelte electrice

SR EN 62841-2-2:2015

Unelte electrice portabile cu motor, unelte transportabile și mașini pentru grădină și gazon. Partea 2-2: Prescripții particulare pentru șurubelnițe și chei de înșurubat cu percuție, portabile
Data aprobării: 29/05/2015
Data traducerii: 31/05/2016

SR EN 62841-2-4:2015

Unelte electrice portabile cu motor, unelte transportabile și mașini pentru grădină și gazon. Securitate. Partea 2-4: Prescripții particulare pentru mașini de șlefuit și mașini de lustruit portabile, altele decât cele cu disc
Data aprobării: 31/03/2015
Data traducerii: 31/05/2016

25.160 Sudare și lipire

25.160.40 Materiale de adaos

SR EN ISO 2553:2015

Sudare și procedee conexe. Reprezentări simbolice pe desene. Imbinări sudate
Data aprobării: 30/04/2015
Data traducerii: 31/05/2016

27 ENERGETICĂ ȘI TRANSMISIA CĂLDURII

27.040 Turbine cu gaz și cu abur. Mașini cu abur

SR EN 45510-4-1:2004

Ghid pentru achiziționarea de echipamente pentru centrale electrice. Partea 4: Echipamente auxiliare cazanului. Secțiunea 1: Echipamente pentru reducerea emisiei de praf
Data aprobării: 26/02/2004
Data traducerii: 31/05/2016

SR EN 45510-6-5:2003

Ghid pentru achiziționarea de echipamente pentru centrale electrice. Partea 6-5: Servicii interne pentru turbină. Sisteme de răcire uscată
Data aprobării: 28/02/2003
Data traducerii: 31/05/2016

27.100 Centrale energetice în general

SR EN 45510-3-3:2004

Ghid pentru achiziționarea de echipamente pentru centrale electrice. Partea 3-3: Generatoare de abur. Generatoare de abur cu ardere în strat fluidizat
Data aprobării: 26/02/2004
Data traducerii: 31/05/2016

SR EN 45510-4-1:2004

Ghid pentru achiziționarea de echipamente pentru centrale electrice. Partea 4: Echipamente auxiliare cazanului. Secțiunea 1: Echipamente pentru reducerea emisiei de praf
Data aprobării: 26/02/2004
Data traducerii: 31/05/2016

27.160 Energie solară

SR EN 50513:2009

Plachete solare. Fișe tehnice și informații de produs pentru plachete de siliciu cristalin pentru fabricarea celulelor solare
Data aprobării: 30/10/2009
Data traducerii: 31/05/2016

29 ELECTROTEHNICĂ

29.020 Electrotehnică în general

SR EN 62305-4:2011

Protecția împotriva trăsnetului. Partea 4: Sisteme electrice și electronice din interiorul structurilor
Data aprobării: 31/08/2011
Data traducerii: 31/05/2016

33 TELECOMUNICAȚII. TEHNICI AUDIO ȘI VIDEO

33.100 Compatibilitate electromagnetică (EMC)

33.100.20 Imunitate

SR EN 61000-4-13:2003

Compatibilitate electromagnetă (CEM). Partea 4-13: Tehnici de încercare și de măsurare. Încercări de imunitate de joasă frecvență, pentru armonici și interarmonici, inclusiv semnale transmise prin rețea, la portul de alimentare cu tensiune alternativă
Data aprobării: 31/10/2003
Data traducerii: 31/05/2016

SR EN 61000-4-13:2003/A1:2010

Compatibilitate electromagnetă (CEM). Partea 4-13: Tehnici de încercare și de măsurare. Încercări de imunitate de joasă frecvență, pentru armonici și interarmonici, inclusiv semnale transmise prin rețea, la portul de alimentare cu tensiune alternativă
Data aprobării: 28/02/2010
Data traducerii: 31/05/2016

45 CĂI FERATE

45.060 Material rulant pentru căi ferate

SR EN 62290-2:2015

Aplicații feroviare. Sisteme de comandă-control și de gestionare a transportului urban ghidat. Partea 2: Specificație a prescripțiilor funcționale
Data aprobării: 30/04/2015
Data traducerii: 31/05/2016

65 AGRICULTURĂ

65.120 Nutrețuri

SR EN 16278:2012

Hrană pentru animale. Determinarea conținutului de arsen anorganic prin spectrometrie de absorbție atomică prin generare de hidruri (HG-AAS) după extracție prin microunde și separare prin extracție în fază solidă (SPE)
Data aprobării: 21/12/2012
Data traducerii: 31/05/2016

67 INDUSTRIA ALIMENTARĂ

67.020 Procese în industria alimentară

SR EN 1786:2003

Produse alimentare. Determinarea iradierii la alimente care conțin oase. Metoda prin spectroscopie ESR
Data aprobării: 26/03/2003
Data traducerii: 31/05/2016

71 CHIMIE**71.100 Produse din industria chimică****71.100.50 Produse chimice pentru protecția lemnului****SR EN 15228:2009**

Lemn pentru construcții. Lemn pentru construcții tratat cu un produs de protecție împotriva atacurilor biologice
Data aprobării: 31/08/2009
Data traducerii: 31/05/2016

75 INDUSTRIA PETROLIERĂ ȘI TEHNOLOGII ASOCIATE**75.140 Ceară de petrol, materiale bituminoase și alte produse petroliere****SR EN 13302:2010**

Bitum și lianți bituminoși. Determinarea viscozității dinamice cu ajutorul unui viscozimetru rotativ
Data aprobării: 31/08/2010
Data traducerii: 31/05/2016

SR EN 13398:2010

Bitum și lianți bituminoși. Determinarea revenirii elastice a bitumului modificat
Data aprobării: 31/10/2010
Data traducerii: 31/05/2016

SR EN 13702:2010

Bitum și lianți bituminoși. Determinarea viscozității dinamice a bitumului modificat, prin metoda cu con și placă
Data aprobării: 31/10/2010
Data traducerii: 31/05/2016

SR EN 13924-2:2014

Bitum și lianți bituminoși. Cadrul specificațiilor pentru bitumuri rutiere speciale. Partea 2: Bitumuri rutiere multigrade
Data aprobării: 31/07/2014
Data traducerii: 31/05/2016

SR EN 15326+A1:2009

Bitum și lianți bituminoși. Măsurarea densității și a densității relative. Metoda picnometriei cu dop capilar
Data aprobării: 30/10/2009
Data traducerii: 31/05/2016

79 INDUSTRIA LEMNULUI**79.040 Lemn, gatere și lemn rotund****SR EN 15228:2009**

Lemn pentru construcții. Lemn pentru construcții tratat cu un produs de protecție împotriva atacurilor biologice
Data aprobării: 31/08/2009
Data traducerii: 31/05/2016

SR EN 15497:2014

Lemn masiv pentru construcții îmbinat în dinți multipli. Cerințe de performanță și cerințe minime de producție
Data aprobării: 30/05/2014
Data traducerii: 31/05/2016

81 INDUSTRIA STICLEI ȘI A CERAMICII**81.060 Ceramică****81.060.30 Ceramică de tehnică avansată****SR EN 843-1:2007**

Ceramică tehnică avansată. Proprietăți mecanice ale ceramicilor monolitice la temperatura ambiantă. Partea 1: Determinarea rezistenței la încovoiere
Data aprobării: 30/03/2007
Data traducerii: 31/05/2016

SR EN 843-2:2007

Ceramică tehnică avansată. Proprietăți mecanice ale ceramicilor monolitice la temperatura ambiantă. Partea 2: Determinarea modulului lui Young, modulului de forfecare și coeficientului lui Poisson
Data aprobării: 30/03/2007
Data traducerii: 31/05/2016

81.060.99 Alte standarde referitoare la ceramică**SR EN 821-3:2005**

Ceramică tehnică avansată. Ceramică monolitice. Proprietăți termofizice. Partea 3: Determinarea căldurii specifice
Data aprobării: 15/12/2005
Data traducerii: 31/05/2016

91 CONSTRUCȚII ȘI MATERIALE DE CONSTRUCȚII**91.060 Elemente ale construcțiilor****91.060.10 Ziduri. Pereți despărțitori. Fațade****SR EN 594:2011**

Structuri de lemn. Metode de încercare. Rezistența la solicitări axiale în plan și rigiditatea panourilor pentru pereți cu structură de lemn
Data aprobării: 30/11/2011
Data traducerii: 31/05/2016

91.080 Structuri de construcții**91.080.20 Structuri de lemn****SR EN 594:2011**

Structuri de lemn. Metode de încercare. Rezistența la solicitări axiale în plan și rigiditatea panourilor pentru pereți cu structură de lemn
Data aprobării: 30/11/2011
Data traducerii: 31/05/2016

91.100 Materiale de construcții**91.100.01 Materiale de construcții în general****SR EN 16687:2015**

Produse pentru construcții. Evaluarea emisiei de substanțe periculoase. Terminologie
Data aprobării: 27/11/2015
Data traducerii: 31/05/2016

91.100.50 Lianți. Materiale pentru etanșare**SR EN 495-5:2013**

Foi flexibile pentru hidroizolații. Determinarea pliabilității la temperatură scăzută. Partea 5: Foi de material plastic și de cauciuc pentru hidroizolații la acoperiș
Data aprobării: 31/10/2013
Data traducerii: 31/05/2016

SR EN 1844:2013

Foi flexibile pentru hidroizolații. Determinarea rezistenței la ozon. Foi de material plastic și de cauciuc pentru hidroizolații la acoperiș
Data aprobării: 31/10/2013
Data traducerii: 31/05/2016

SR EN 12311-2:2013

Foi flexibile pentru hidroizolații. Determinarea proprietăților la tracțiune. Partea 2: Foi de material plastic și de cauciuc pentru hidroizolații la acoperiș
Data aprobării: 31/10/2013
Data traducerii: 31/05/2016

SR EN 13302:2010

Bitum și lianți bituminoși. Determinarea viscozității dinamice cu ajutorul unui viscozimetru rotativ
Data aprobării: 31/08/2010
Data traducerii: 31/05/2016

SR EN 13398:2010

Bitum și lianți bituminoși. Determinarea revenirii elastice a bitumului modificat
Data aprobării: 31/10/2010
Data traducerii: 31/05/2016

SR EN 13588:2008

Bitumuri și lianți bituminoși. Determinarea coeziunii lianților bituminoși cu metoda pendulului
Data aprobării: 29/08/2008
Data traducerii: 31/05/2016

SR EN 13589:2008

Bitumuri și lianți bituminoși. Determinarea caracteristicilor de tracțiune a bitumurilor modificate prin metoda forță-ductilitate
Data aprobării: 29/08/2008
Data traducerii: 31/05/2016

SR EN 13702:2010

Bitum și lianți bituminoși. Determinarea viscozității dinamice a bitumului modificat, prin metoda cu con și placă
Data aprobării: 31/10/2010
Data traducerii: 31/05/2016

SR EN 13703:2004

Bitum și lianți bituminoși. Determinarea energiei de deformare
Data aprobării: 02/12/2004
Data traducerii: 31/05/2016

SR EN 13924-2:2014

Bitum și lianți bituminoși. Cadru specificațiilor pentru bitumuri rutiere speciale. Partea 2: Bitumuri rutiere multigrade
Data aprobării: 31/07/2014
Data traducerii: 31/05/2016

SR EN 15326+A1:2009

Bitum și lianți bituminoși. Măsurarea densității și a densității relative. Metoda picnometrului cu dop capilar
Data aprobării: 30/10/2009
Data traducerii: 31/05/2016

91.120 Protecția exterioară și interioară a clădirilor

91.120.40 Protecția împotriva trăsnetelor

SR EN 62305-4:2011

Protecția împotriva trăsnetului. Partea 4: Sisteme electrice și electronice din interiorul structurilor
Data aprobării: 31/08/2011
Data traducerii: 31/05/2016

91.140 Instalații în clădiri

91.140.60 Sisteme de alimentare cu apă

SR EN 1074-1:2001

Robinetărie pentru alimentare cu apă. Cerințe pentru aptitudinea de utilizare și încercările de verificare corespunzătoare. Partea 1: Cerințe generale
Data aprobării: 29/11/2001
Data traducerii: 31/05/2016

SR EN 1074-4:2002

Robinetărie pentru alimentare cu apă. Cerințe pentru aptitudinea de utilizare și încercările de verificare corespunzătoare. Partea 4: Robinete de aerisire
Data aprobării: 24/09/2002
Data traducerii: 31/05/2016

93 CONSTRUCȚII CIVILE

93.080 Ingineria drumurilor

93.080.20 Materiale de construcții pentru drumuri

SR EN 12697-16:2004

Mixturi asfaltice. Metode de încercare pentru mixturi asfaltice preparate la cald. Partea 16: Abraziune cauzată de pneuri cu crampoane
Data aprobării: 02/11/2004
Data traducerii: 31/05/2016

SR EN 12697-44:2011

Mixturi asfaltice. Metode de încercare pentru mixturi asfaltice preparate la cald. Partea 44: Propagarea fisurii la încercarea la încovoiere a unui bloc semicircular
Data aprobării: 28/02/2011
Data traducerii: 31/05/2016

SR EN 12697-45:2012

Mixturi asfaltice. Metode de încercare pentru mixturi asfaltice preparate la cald. Partea 45: Încercarea rigidității la tracțiune în condiții de saturație și îmbătrânire (SATS)
Data aprobării: 28/09/2012
Data traducerii: 31/05/2016

SR EN 12697-46:2012

Mixturi asfaltice. Metode de încercare pentru mixturi asfaltice preparate la cald. Partea 46: Determinarea fisurării și proprietăților la temperaturi scăzute prin încercări de tracțiune uniaxială
Data aprobării: 31/10/2012
Data traducerii: 31/05/2016

SR EN 12697-49:2014

Mixturi asfaltice. Metode de încercare pentru mixturi asfaltice preparate la cald. Partea 49: Determinarea coeficientului de frecare după polizare
Data aprobării: 30/06/2014
Data traducerii: 31/05/2016

SR EN 13588:2008

Bitumuri și lianți bituminoși. Determinarea coeziunii lianților bituminoși cu metoda pendulului
Data aprobării: 29/08/2008
Data traducerii: 31/05/2016

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

97.040 Echipament de bucătărie

97.040.20 Aragaze, aparate de încălzire, cuptoare și aparate similare

SR EN 60705:2015

Cuptoare cu microunde pentru uz casnic. Metode de măsurare a performanțelor
Data aprobării: 31/08/2015
Data traducerii: 31/05/2016

97.120 Comenzi automate de uz casnic

SR EN 50090-3-1:2003

Sisteme electronice pentru locuințe și clădiri (HBES). Partea 3-1: Aspecte ale aplicației. Introducere în structura aplicației
Data aprobării: 31/10/2003
Data traducerii: 31/05/2016

PROIECTE DE STANDARDE ROMÂNE ORIGINALE ÎN ANCHETĂ PUBLICĂ

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

CT 377 *Medicale*

SR 13573 (temă nouă)

Sterilizarea deșeurilor medicale. Cerințe pentru dezvoltarea, validarea și controlul de rutină al procesului de sterilizare la temperaturi scăzute a deșeurilor medicale prin acțiunea combinată a câmpului de microunde, a luminii ultraviolete și a ozonului

Termen pentru observații: 2016.08.31

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 2016.

CT 106 *Camere curate*

Secretar Ing. Cristina Alice STĂNIȘTEANU - Asociația de Standardizare din România
Expert ASRO: Ing. Cristina Alice STĂNIȘTEANU

CT 361 *Geotehnică*

Secretar Ing. Cristina CHIREA - Asociația de Standardizare din România
Expert ASRO: Ing. Cristina CHIREA

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

STANDARDIZAREA EUROPEANĂ

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

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

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

Sectoarele CEN și CENELEC sunt:

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



STANDARDE EUROPENE CEN APROBATE

În perioada 2016.05.01 – 2016.05.31

A03 SERVICII POȘTALE

EN 14534:2016

Postal services - Quality of service - Measurement of the transit time of end-to-end services for bulk mail
doa: 2016-08-31 dop: 2016-11-30 dow: 2016-11-30

A05 SERVICII DE ÎNTREȚINERE

EN 13269:2016

Maintenance - Guideline on preparation of maintenance contracts
doa: 2016-08-31 dop: 2016-11-30 dow: 2016-11-30

B02 STRUCTURI

EN 16782:2016

Conservation of cultural heritage - Cleaning of porous inorganic materials - Laser cleaning techniques for cultural heritage
doa: 2016-08-31 dop: 2016-11-30 dow: 2016-11-30

B03 BETON

EN 1504-8:2016

Products and systems for the protection and repair of concrete structures - Definitions, requirements, quality control and AVCP - Part 8: Quality control and Assessment and verification of the constancy of performance (AVCP)
doa: 2016-08-31 dop: 2016-11-30 dow: 2018-02-28

B04 CIMENT**EN 196-10:2016**

Methods of testing cement - Part 10: Determination of the water-soluble chromium (VI) content of cement
 doa: 2016-08-31 dop: 2016-11-30 dow: 2016-11-30

CEN/TR 16912:2016

Guidelines for a procedure to support the European standardization of cements
 doa: dop: dow:

B05 ÎNCERCĂRI LA FOC**EN 16733:2016**

Reaction to fire tests for building products - Determination of a building product's propensity to undergo continuous smouldering
 doa: 2016-08-31 dop: 2016-11-30 dow: 2018-02-28

B10 STRUCTURI DE LEMN**EN 16737:2016**

Structural timber - Visual strength grading of tropical hardwood
 doa: 2016-08-31 dop: 2016-11-30 dow: 2016-11-30

B20 ECHIPAMENTE DE EVACUARE A APEI**EN 1253-3:2016**

Gullies for buildings - Part 3: Evaluation of conformity
 doa: 2016-08-31 dop: 2016-11-30 dow: 2016-11-30

CWA 17031:2016

Sustainable integrated water use & treatment in process industries - a practical guidance (SustainWATER)
 doa: dop: dow:

B25 INSTALAȚIE DE DISTRIBUIRE A GAZULUI ȘI ECHIPAMENT CONEX**EN 1473:2016**

Installation and equipment for liquefied natural gas - Design of onshore installations
 doa: 2016-08-31 dop: 2016-11-30 dow: 2016-11-30

B29 AGREGATE**EN 13055:2016**

Lightweight aggregates
 doa: 2016-08-31 dop: 2016-11-30 dow: 2018-02-28

C01 PRODUSE ALIMENTARE**EN 16889:2016**

Food hygiene - Production and dispense of hot beverages from hot beverage appliances - Hygiene requirements, migration test
 doa: 2016-08-31 dop: 2016-11-30 dow: 2016-11-30

C18 ADEZIVI**EN 14814:2016**

Adhesives for thermoplastic piping systems for fluids under pressure - Specifications
 doa: 2016-08-31 dop: 2016-11-30 dow: 2018-02-28

C21 COSMETICE**CEN ISO/TR 19838:2016**

Microbiology - Cosmetics - Guidelines for the application of ISO standards on Cosmetic Microbiology (ISO/TR 19838:2016)
 doa: dop: dow:

F08 STAREA SUPRAFEȚELOR**EN ISO 3040:2016**

Geometrical product specifications (GPS) - Dimensioning and tolerancing - Cones (ISO 3040:2016)
 doa: 2016-08-31 dop: 2016-11-30 dow: 2016-11-30

F12 SISTEME DE PRELUCRARE A INFORMAȚIEI**CEN/TS 15531-5:2016**

Public transport - Service interface for real-time information relating to public transport operations - Part 5: Functional service interfaces situation exchange: Situation Exchange
 doa: 2016-08-31 dop: dow:

CEN/TR 16959:2016

Public transport - Network and Timetable Exchange (NeTEx) - Examples, guidelines and explanatory materials
 doa: dop: dow:

CEN/TR 16968:2016

Electronic Fee Collection - Assessment of security measures for applications using Dedicated Short-Range Communication
 doa: dop: dow:

H04 ECHIPAMENTE SPORTIVE**EN 12503-2:2016**

Sports mats - Part 2: Pole vault and high jump mats, safety requirements
 doa: 2016-08-31 dop: 2016-11-30 dow: 2016-11-30

EN 12503-4:2016

Sports mats - Part 4: Determination of shock absorption
 doa: 2016-08-31 dop: 2016-11-30 dow: 2016-11-30

H18 CAZANE PENTRU ÎNCĂLZIRE CENTRALĂ**EN 12953-3:2016**

Shell boilers - Part 3: Design and calculation for pressure parts
 doa: 2016-08-31 dop: 2016-11-30 dow: 2016-11-30

H33 ÎNCĂLȚĂMINTE (EXCLUSIV ÎNCĂLȚĂMINTE DE PROTECȚIE)**EN ISO 10734:2016**

Footwear - Test method for slide fasteners - Strength of slide fastener pullers (ISO 10734:2016)
 doa: 2016-08-31 dop: 2016-11-30 dow: 2016-11-30

EN ISO 10751:2016

Footwear - Test methods for slide fasteners - Resistance to repeated opening and closing (ISO 10751:2016)
 doa: 2016-08-31 dop: 2016-11-30 dow: 2016-11-30

EN ISO 10764:2016

Footwear - Test methods for slide fasteners - Lateral strength (ISO 10764:2016)
 doa: 2016-08-31 dop: 2016-11-30 dow: 2016-11-30

EN ISO 17694:2016

Footwear - Test methods for uppers and lining - Flex resistance (ISO 17694:2016)
 doa: 2016-08-31 dop: 2016-11-30 dow:

EN ISO 17697:2016

Footwear - Test methods for uppers, lining and insoles - Seam strength (ISO 17697:2016)
 doa: 2016-08-31 dop: 2016-11-30 dow: 2016-11-30

EN ISO 17698:2016

Footwear - Test methods for uppers - Delamination resistance (ISO 17698:2016)
 doa: 2016-08-31 dop: 2016-11-30 dow: 2016-11-30

EN ISO 17701:2016

Footwear - Test methods for uppers, lining and insoles - Colour migration (ISO 17701:2016)
 doa: 2016-08-31 dop: 2016-11-30 dow: 2016-11-30

EN ISO 18403:2016

Footwear - Test methods for slide fasteners - Resistance to damage during closure under a lateral force (ISO 18403:2016)
doa: 2016-08-31 dop: 2016-11-30 dow: 2016-11-30

EN ISO 22649:2016

Footwear - Test methods for insoles and insocks - Water absorption and desorption (ISO 22649:2016)
doa: 2016-08-31 dop: 2016-11-30 dow: 2016-11-30

I13 CONTAINERE DE GAZ

EN 16652-1:2016

LPG equipment and accessories - Automotive LPG vehicles workshops - Part 1: Working areas and procedures
doa: 2016-08-31 dop: 2016-11-30 dow: 2016-11-30

I23 POMPE

EN 16480:2016

Pumps - Minimum required efficiency of rotodynamic water pumps
doa: 2016-08-31 dop: 2016-11-30 dow: 2016-11-30

I44 NANOTEHNOLOGII

CEN/TS 16937:2016

Nanotechnologies - Guidance for the responsible development of nanotechnologies
doa: 2016-08-31 dop: dow:

M04 CUPRU

EN 12449:2016

Copper and copper alloys - Seamless, round tubes for general purposes
doa: 2016-08-31 dop: 2016-11-30 dow: 2016-11-30

N02 COMBUSTIBIL SOLID

EN ISO 17827-2:2016

Solid biofuels - Determination of particle size distribution for uncompressed fuels - Part 2: Vibrating screen method using sieves with aperture of 3,15 mm and below (ISO 17827-2:2016)
doa: 2016-08-31 dop: 2016-11-30 dow: 2016-11-30

N05 TEXTILE

EN 14065:2016

Textiles - Laundry processed textiles - Biocontamination control system
doa: 2016-08-31 dop: 2016-11-30 dow: 2016-11-30

N09 MATERIALE PLASTICE

EN ISO 4892-1:2016

Plastics - Methods of exposure to laboratory light sources - Part 1: General guidance (ISO 4892-1:2016)
doa: 2016-08-31 dop: 2016-11-30 dow: 2016-11-30

S05 STOMATOLOGIE

EN ISO 2157:2016

Dentistry - Nominal diameters and designation code numbers for rotary instruments (ISO 2157:2016)
doa: 2016-08-31 dop: 2016-11-30 dow: 2016-11-30

EN ISO 7787-1:2016

Dentistry - Laboratory cutters - Part 1: Steel laboratory cutters (ISO 7787-1:2016)
doa: 2016-08-31 dop: 2016-11-30 dow: 2016-11-30

S06 VIBRAȚII ȘI ȘOCURI

CEN/TR 1030-2:2016

Hand-arm vibration - Guidelines for vibration hazards reduction Part 2: Management measures at the workplace
doa: dop: dow:

S09 CALITATEA APEI ȘI A ALIMENTĂRILOR CU APĂ

EN 902:2016

Chemicals used for treatment of water intended for human consumption - Hydrogen peroxide
doa: 2016-08-31 dop: 2016-11-30 dow: 2016-11-30

EN 937:2016

Chemicals used for treatment of water intended for human consumption - Chlorine
doa: 2016-08-31 dop: 2016-11-30 dow: 2016-11-30

EN 938:2016

Chemicals used for treatment of water intended for human consumption - Sodium chlorite
doa: 2016-08-31 dop: 2016-11-30 dow: 2016-11-30

EN 939:2016

Chemicals used for treatment of water intended for human consumption - Hydrochloric acid
doa: 2016-08-31 dop: 2016-11-30 dow: 2016-11-30

EN 12671:2016

Chemicals used for treatment of water intended for human consumption - Chlorine dioxide generated in situ
doa: 2016-08-31 dop: 2016-11-30 dow: 2016-11-30

EN 12672:2016

Chemicals used for treatment of water intended for human consumption - Potassium permanganate
doa: 2016-08-31 dop: 2016-11-30 dow: 2016-11-30

EN 12678:2016

Chemical used for treatment of water intended for human consumption - Potassium peroxomonosulfate
doa: 2016-08-31 dop: 2016-11-30 dow: 2016-11-30

S21 LABORATOARE MEDICALE, PATOLOGIE CLINICĂ ȘI BIOSECURITATE

CEN/TS 16945:2016

Molecular in vitro diagnostic examinations - Specifications for pre-examination processes for metabolomics in urine, venous blood serum and plasma
doa: 2016-08-31 dop: dow:

S27 DEȘEURI-CARACTERIZARE, TRATARE ȘI EVACUARE

EN 16720-1:2016

Characterization of sludges - Physical consistency - Part 1: Determination of flowability - Method by extrusion tube apparatus
doa: 2016-08-31 dop: 2016-11-30 dow: 2016-11-30

T02 AERONAUTICĂ

EN 3909:2016

Aerospace series - Test fluids and test methods for electrical and optical components and sub-assemblies
doa: 2016-08-31 dop: 2016-11-30 dow: 2016-11-30

EN 9239:2016

Aerospace series - Programme Management - Guide for the risk management
doa: 2016-08-31 dop: 2016-11-30 dow: 2016-11-30

T20 CONSTRUCȚII FERROVIARE (TREN ȘI TRAMVAIE)

EN 13230-1:2016

Railway applications - Track - Concrete sleepers and bearers - Part 1: General requirements
doa: 2016-08-31 dop: 2016-11-30 dow: 2016-11-30

EN 13230-2:2016

Railway applications - Track - Concrete sleepers and bearers - Part 2: Prestressed monoblock sleepers
doa: 2016-08-31 dop: 2016-11-30 dow: 2016-11-30

EN 13230-3:2016

Railway applications - Track - Concrete sleepers and bearers - Part 3: Twin-block reinforced sleepers
 doa: 2016-08-31 dop: 2016-11-30 dow: 2016-11-30

EN 13230-4:2016

Railway applications - Track - Concrete sleepers and bearers - Part 4: Prestressed bearers for switches and crossings
 doa: 2016-08-31 dop: 2016-11-30 dow: 2016-11-30

EN 13230-5:2016

Railway applications - Track - Concrete sleepers and bearers - Part 5: Special elements
 doa: 2016-08-31 dop: 2016-11-30 dow: 2016-11-30

EN 16727-2-2:2016

Railway applications - Track - Noise barriers and related devices acting on airborne sound propagation - Non-acoustic performance - Part 2-2: Mechanical performance under dynamic loadings caused by passing trains - Calculation method
 doa: 2016-08-31 dop: 2016-11-30 dow: 2016-11-30

EN 16729-1:2016

Railway applications - Infrastructure - Non-destructive testing on rails in track - Part 1: Requirements for ultrasonic inspection and evaluation principles
 doa: 2016-08-31 dop: 2016-11-30 dow: 2016-11-30

CEN/TR 16891:2016

Railway applications - Acoustics - Measurement method for combined roughness, track decay rates and transfer functions
 doa: dop: dow:

Z99 NEDETERMINAT**CWA 17025-1:2016**

Business Interoperability Interfaces for Public Procurement in Europe - Architecture - Part 1: Overview and Architecture
 doa: dop: dow:

CWA 17025-101:2016

Business Interoperability Interfaces for Public Procurement in Europe - Architecture - Part 101: Conformance and Customization Methodology guideline
 doa: dop: dow:

CWA 17025-102:2016

Business Interoperability Interfaces for Public Procurement in Europe - Architecture - Part 102: Code List and Identifier Management specification
 doa: dop: dow:

CWA 17025-103:2016

Business Interoperability Interfaces for Public Procurement in Europe - Architecture - Part 103: Business Document and Envelope guideline
 doa: dop: dow:

CWA 17025-104:2016

Business Interoperability Interfaces for Public Procurement in Europe - Architecture - Part 104: Profile Architecture specification
 doa: dop: dow:

CWA 17025-105:2016

Business Interoperability Interfaces for Public Procurement in Europe - Architecture - Part 105: Conformance Registry specification
 doa: dop: dow:

CWA 17025-106:2016

Business Interoperability Interfaces for Public Procurement in Europe - Architecture - Part 106: Open Procurement Data report
 doa: dop: dow:

CWA 17025-107:2016

Business Interoperability Interfaces for Public Procurement in Europe - Architecture - Part 107: Message Level Response guideline
 doa: dop: dow:

CWA 17025-108:2016

Business Interoperability Interfaces for Public Procurement in Europe - Architecture - Part 108: Use of Digital Signature and Other Trust Services
 doa: dop: dow:

CWA 17025-109:2016

Business Interoperability Interfaces for Public Procurement in Europe - Architecture - Part 109: Guideline on the Concept of Core
 doa: dop: dow:

CWA 17025-110:2016

Business Interoperability Interfaces for Public Procurement in Europe - Architecture - Part 110: Profile Maintenance Process specification
 doa: dop: dow:

CWA 17025-111:2016

Business Interoperability Interfaces for Public Procurement in Europe - Architecture - Part 111: Capturing Business Requirements specification
 doa: dop: dow:

CWA 17025-112:2016

Business Interoperability Interfaces for Public Procurement in Europe - Architecture - Part 112: Syntax Implementations Guideline for Methodology
 doa: dop: dow:

CWA 17025-113:2016

Business Interoperability Interfaces for Public Procurement in Europe - Architecture - Part 113: Business Rules Description Mechanism guideline
 doa: dop: dow:

CWA 17025-114:2016

Business Interoperability Interfaces for Public Procurement in Europe - Architecture - Part 114: Attachments Handling guideline
 doa: dop: dow:

CWA 17025-115:2016

Business Interoperability Interfaces for Public Procurement in Europe - Architecture - Part 115: Semantic Data Type guideline
 doa: dop: dow:

CWA 17025-116:2016

Business Interoperability Interfaces for Public Procurement in Europe - Architecture - Part 116: Glossary and Business Term Vocabulary
 doa: dop: dow:

CWA 17025-203:2016

Business Interoperability Interfaces for Public Procurement in Europe - Architecture - Part 203: BDE Syntax Implementation Guideline for Messaging Envelope
 doa: dop: dow:

CWA 17025-207:2016

Business Interoperability Interfaces for Public Procurement in Europe - Architecture - Part 207: UBL Syntax Implementation Guideline for Message Level Response
 doa: dop: dow:

CWA 17026-1:2016

Business Interoperability Interfaces for Public Procurement in Europe - E-Notification - Part 1: E-Notification overview
 Business Interoperability Interfaces for public procurement in Europe - E-Notification overview
 doa: dop: dow:

CWA 17026-101:2016

Business Interoperability Interfaces for Public Procurement in Europe - E-Notification - Part 101: Profile BII10 Contract Notice
doa: dop: dow:

CWA 17026-102:2016

Business Interoperability Interfaces for Public Procurement in Europe - E-Notification - Part 102: Profile BII14 Prior Information Notice
doa: dop: dow:

CWA 17026-103:2016

Business Interoperability Interfaces for Public Procurement in Europe - E-Notification - Part 103: Profile BII43 Contract Award Notice
doa: dop: dow:

CWA 17026-104:2016

Business Interoperability Interfaces for Public Procurement in Europe - E-Notification - Part 104: Profile BII45 Search Notices
doa: dop: dow:

CWA 17026-105:2016

Business Interoperability Interfaces for Public Procurement in Europe - E-Notification - Part 105: Profile BII61 Communication between Notice Publishers
doa: dop: dow:

CWA 17026-106:2016

Business Interoperability Interfaces for Public Procurement in Europe - E-Notification - Part 106: Profile BII62 Search Notice Metadata
doa: dop: dow:

CWA 17026-201:2016

Business Interoperability Interfaces for Public Procurement in Europe - E-Notification - Part 201: UBL Syntax Binding for Trdm065 Notice Publication Response
doa: dop: dow:

CWA 17026-202:2016

Business Interoperability Interfaces for Public Procurement in Europe - E-Notification - Part 202: UBL Syntax Binding for Trdm078 Contract Notice
doa: dop: dow:

CWA 17026-203:2016

Business Interoperability Interfaces for Public Procurement in Europe - E-Notification - Part 203: UBL Syntax Binding for Trdm079 Prior Information Notice
doa: dop: dow:

CWA 17026-204:2016

Business Interoperability Interfaces for Public Procurement in Europe - E-Notification - Part 204: UBL Syntax Binding for Trdm080 Contract Award Notice
doa: dop: dow:

CWA 17027-1:2016

Business Interoperability Interfaces for Public Procurement in Europe - E-Tendering - Part 1: E-Tendering overview
doa: dop: dow:

CWA 17027-101:2016

Business Interoperability Interfaces for Public Procurement in Europe - E-Tendering - Part 101: Profile BII11 Advanced Qualification
doa: dop: dow:

CWA 17027-102:2016

Business Interoperability Interfaces for Public Procurement in Europe - E-Tendering - Part 102: Profile BII12 Advanced Tendering
doa: dop: dow:

CWA 17027-103:2016

Business Interoperability Interfaces for Public Procurement in Europe - E-Tendering - Part 103: Profile BII22 Advanced Call for Tenders
doa: dop: dow:

CWA 17027-104:2016

Business Interoperability Interfaces for Public Procurement in Europe - E-Tendering - Part 104: Profile BII34 Advanced Call for Tenders with Pre-award Catalogue Request
doa: dop: dow:

CWA 17027-105:2016

Business Interoperability Interfaces for Public Procurement in Europe - E-Tendering - Part 105: Profile BII35 Advanced Tendering with Pre-award Catalogue
doa: dop: dow:

CWA 17027-106:2016

Business Interoperability Interfaces for Public Procurement in Europe - E-Tendering - Part 106: Profile BII37 Open Procedure
doa: dop: dow:

CWA 17027-107:2016

Business Interoperability Interfaces for Public Procurement in Europe - E-Tendering - Part 107: Profile BII38 Advanced Invitation to Tender
doa: dop: dow:

CWA 17027-108:2016

Business Interoperability Interfaces for Public Procurement in Europe - E-Tendering - Part 108: Profile BII39 Restricted Procedure
doa: dop: dow:

CWA 17027-109:2016

Business Interoperability Interfaces for Public Procurement in Europe - E-Tendering - Part 109: Profile BII40 Advanced Invitation to Tender with Pre-award Catalogue Request
doa: dop: dow:

CWA 17027-110:2016

Business Interoperability Interfaces for Public Procurement in Europe - E-Tendering - Part 110: Profile BII41 European Single Procurement Document
doa: dop: dow:

CWA 17027-111:2016

Business Interoperability Interfaces for Public Procurement in Europe - E-Tendering - Part 111: Profile BII46 Subscribe to Procedure
doa: dop: dow:

CWA 17027-112:2016

Business Interoperability Interfaces for Public Procurement in Europe - E-Tendering - Part 112: Profile BII47 Call for Tenders
doa: dop: dow:

CWA 17027-113:2016

Business Interoperability Interfaces for Public Procurement in Europe - E-Tendering - Part 113: Profile BII48 Call for Tenders Questions and Answers
doa: dop: dow:

CWA 17027-114:2016

Business Interoperability Interfaces for Public Procurement in Europe - E-Tendering - Part 114: Profile BII49 Qualification
doa: dop: dow:

CWA 17027-115:2016

Business Interoperability Interfaces for Public Procurement in Europe - E-Tendering - Part 115: Profile BII50 Tender Clarification
doa: dop: dow:

CWA 17027-116:2016

Business Interoperability Interfaces for Public Procurement in Europe - E-Tendering - Part 116: Profile BII51 Qualification Rejection

doa: dop: dow:

CWA 17027-117:2016

Business Interoperability Interfaces for Public Procurement in Europe - E-Tendering - Part 117: Profile BII52 Invitation to Tender

doa: dop: dow:

CWA 17027-118:2016

Business Interoperability Interfaces for Public Procurement in Europe - E-Tendering - Part 118: Profile BII53 Tender Withdrawal

doa: dop: dow:

CWA 17027-119:2016

Business Interoperability Interfaces for Public Procurement in Europe - E-Tendering - Part 119: Profile BII54 Tendering

doa: dop: dow:

CWA 17027-120:2016

Business Interoperability Interfaces for Public Procurement in Europe - E-Tendering - Part 120: Profile BII56 Virtual Company Dossier

doa: dop: dow:

CWA 17027-121:2016

Business Interoperability Interfaces for Public Procurement in Europe - E-Tendering - Part 121: Profile BII58 Notify Awarding

doa: dop: dow:

CWA 17027-122:2016

Business Interoperability Interfaces for Public Procurement in Europe - E-Tendering - Part 122: Profile BII59 Contracting

doa: dop: dow:

CWA 17027-123:2016

Business Interoperability Interfaces for Public Procurement in Europe - E-Tendering - Part 123: Profile BII60 Tender Status Inquiry

doa: dop: dow:

CWA 17027-201:2016

Business Interoperability Interfaces for Public Procurement in Europe - E-Tendering - Part 201: UBL Syntax Implementation Guideline for Trdm040 Advanced Call for Tenders

doa: 2016-08-31 dop: dow:

CWA 17027-203:2016

Business Interoperability Interfaces for Public Procurement in Europe - E-Tendering - Part 203: UBL Syntax Implementation Guideline for Trdm042 Qualification Reception Confirmation

doa: 2016-08-31 dop: dow:

CWA 17027-204:2016

Business Interoperability Interfaces for Public Procurement in Europe - E-Tendering - Part 204: UBL Syntax Implementation Guideline for Trdm044 Advanced Tender

doa: 2016-08-31 dop: dow:

CWA 17027-205:2016

Business Interoperability Interfaces for Public Procurement in Europe - E-Tendering - Part 205: UBL Syntax Implementation Guideline for Trdm045 Tender Reception Notification

doa: 2016-08-31 dop: dow:

CWA 17027-212:2016

Business Interoperability Interfaces for Public Procurement in Europe - E-Tendering - Part 212: UBL Syntax Implementation Guideline for Trdm083 Call for Tenders

doa: 2016-08-31 dop: dow:

CWA 17027-215:2016

Business Interoperability Interfaces for Public Procurement in Europe - E-Tendering - Part 215: UBL Syntax Implementation Guideline for Trdm087 Qualification Rejection

doa: 2016-08-31 dop: dow:

CWA 17027-216:2016

Business Interoperability Interfaces for Public Procurement in Europe - E-Tendering - Part 216: UBL Syntax Implementation Guideline for Trdm088 Invitation to Tender

doa: 2016-08-31 dop: dow:

CWA 17027-218:2016

Business Interoperability Interfaces for Public Procurement in Europe - E-Tendering - Part 218: UBL Syntax Implementation Guideline for Trdm090 Tender

doa: 2016-08-31 dop: dow:

CWA 17027-221:2016

Business Interoperability Interfaces for Public Procurement in Europe - E-Tendering - Part 221: UBL Syntax Implementation Guideline for Trdm094 Awarding Notification

doa: 2016-08-31 dop: dow:

CWA 17027-224:2016

Business Interoperability Interfaces for Public Procurement in Europe - E-Tendering - Part 224: UBL Syntax Implementation Guideline for Trdm105 Call for Tenders with Pre-award Catalogue Request

doa: 2016-08-31 dop: dow:

CWA 17027-227:2016

Business Interoperability Interfaces for Public Procurement in Europe - E-Tendering - Part 227: UBL Syntax Implementation Guideline for Trdm108 Advanced Invitation to tender

doa: 2016-08-31 dop: dow:

CWA 17027-228:2016

Business Interoperability Interfaces for Public Procurement in Europe - E-Tendering - Part 228: UBL Syntax Implementation Guideline for Trdm109 Advanced invitation to tender with Pre-award Catalogue Request

doa: 2016-08-31 dop: dow:

CWA 17028-1:2016

Business Interoperability Interfaces for Public Procurement in Europe - E-Catalogue - Part 1: Overview

doa: dop: dow:

CWA 17028-101:2016

Business Interoperability Interfaces for Public Procurement in Europe - E-Catalogue - Part 101: Profile BII01 Catalogue Only

doa: dop: dow:

CWA 17028-102:2016

Business Interoperability Interfaces for Public Procurement in Europe - E-Catalogue - Part 102: Profile BII02 Catalogue Update

doa: dop: dow:

CWA 17028-103:2016

Business Interoperability Interfaces for Public Procurement in Europe - E-Catalogue - Part 103: BII Profile 16 Catalogue Deletion

doa: dop: dow:

CWA 17028-104:2016

Business Interoperability Interfaces for Public Procurement in Europe - E-Catalogue - Part 104 : Profile BII17 Multi-party Catalogue

doa: dop: dow:

CWA 17028-106:2016

Business Interoperability Interfaces for Public Procurement in Europe - E-Catalogue - Part 106: Profile BII44 Catalogue Only Without Response

doa: dop: dow:

CWA 17028-201:2016

Business Interoperability Interfaces for Public Procurement in Europe - E-Catalogue - Part 201: UBL Syntax Implementation Guideline for Trdm019 Catalogue
doa: dop: dow:

CWA 17028-202:2016

Business Interoperability Interfaces for Public Procurement in Europe - E-Catalogue - Part 202: UBL Syntax Implementation Guideline for Trdm018 Catalogue Request
doa: dop: dow:

CWA 17028-203:2016

Business Interoperability Interfaces for Public Procurement in Europe - E-Catalogue - Part 203: UBL Syntax Implementation Guideline / Trdm020 Catalogue Item Update
doa: dop: dow:

CWA 17028-204:2016

Business Interoperability Interfaces for Public Procurement in Europe - E-Catalogue - Part 204: UBL Syntax Implementation Guideline for Trdm021 Catalogue Item Update
doa: dop: dow:

CWA 17028-205:2016

Business Interoperability Interfaces for Public Procurement in Europe - E-Catalogue - Part 205: UBL Syntax Implementation Guideline for Trdm022 Catalogue Delete Request
doa: dop: dow:

CWA 17028-206:2016

Business Interoperability Interfaces for Public Procurement in Europe - E-Catalogue - Part 206: UBL Syntax Implementation Guideline for Trdm023 Catalogue Delete Confirmation
doa: dop: dow:

CWA 17028-207:2016

Business Interoperability Interfaces for Public Procurement in Europe - E-Catalogue - Part 207: UBL Syntax Implementation Guideline for Trdm055 Catalogue Request Rejection
doa: dop: dow:

CWA 17028-208:2016

Business Interoperability Interfaces for Public Procurement in Europe - E-Catalogue - Part 208: UBL Syntax Implementation Guideline for Trdm072 Catalogue Subscription
doa: dop: dow:

CWA 17028-209:2016

Business Interoperability Interfaces for Public Procurement in Europe - E-Catalogue - Part 209: UBL Syntax Implementation Guideline for Trdm073 Catalogue Subscription Response
doa: dop: dow:

CWA 17028-210:2016

Business Interoperability Interfaces for Public Procurement in Europe - E-Catalogue - Part 210: UBL Syntax Implementation Guideline for Trdm058 Catalogue Response
doa: dop: dow:

CWA 17028-211:2016

Business Interoperability Interfaces for Public Procurement in Europe - E-Catalogue - Part 211: UBL syntax implementation guideline for Trdm059 Catalogue Update Response
doa: dop: dow:

CWA 17028-212:2016

Business Interoperability Interfaces for Public Procurement in Europe - E-Catalogue - Part 212: UBL Syntax Implementation Guideline for Trdm054 Multi-party Catalogue
doa: dop: dow:

CWA 17028-213:2016

Business Interoperability Interfaces for Public Procurement in Europe - E-Catalogue - Part 213: UBL Syntax Implementation Guideline for Trdm068 Pre-award Catalogue
doa: dop: dow:

CWA 17028-301:2016

Business Interoperability Interfaces for Public Procurement in Europe - E-Catalogue - Part 301: UN/CEFACT Syntax Implementation Guideline for Trdm019 Catalogue
doa: dop: dow:

CWA 17028-302:2016

Business Interoperability Interfaces for Public Procurement in Europe - E-Catalogue - Part 302: UN/CEFACT Syntax Implementation Guideline for Trdm018 Catalogue Request
doa: dop: dow:

CWA 17028-303:2016

Business Interoperability Interfaces for Public Procurement in Europe - E-Catalogue - Part 303: UN/CEFACT Syntax Implementation Guideline for Trdm020 Catalogue Item Update
doa: dop: dow:

CWA 17028-304:2016

Business Interoperability Interfaces for Public Procurement in Europe - E-Catalogue - Part 304: UBL Syntax Implementation Guideline for Trdm001 Order
doa: dop: dow:

CWA 17028-305:2016

Business Interoperability Interfaces for Public Procurement in Europe - E-Catalogue - Part 305: UN/CEFACT Syntax Implementation Guideline for Trdm022 Catalogue Delete Request
doa: dop: dow:

CWA 17028-306:2016

Business Interoperability Interfaces for Public Procurement in Europe - E-Catalogue - Part 306: UN/CEFACT Syntax Implementation Guideline for Trdm054 Multi-party Catalogue
doa: dop: dow:

CWA 17028-307:2016

Business Interoperability Interfaces for Public Procurement in Europe - E-Catalogue - Part 307: UN/CEFACT Syntax Implementation Guideline for Trdm068 Pre-award Catalogue
doa: dop: dow:

CWA 17028-401:2016

Business Interoperability Interfaces for Public Procurement in Europe - E-Catalogue - Part 401: Guideline on the Usage of Classification Systems
doa: dop: dow:

CWA 17028-402:2016

Business Interoperability Interfaces for Public Procurement in Europe - E-Catalogue - Part 402: Guideline on Pre-award Catalogues
doa: dop: dow:

CWA 17029-1:2016

Business Interoperability Interfaces for Public Procurement in Europe - Post Award - Part 1: Overview
doa: dop: dow:

CWA 17029-101:2016

Business Interoperability Interfaces for Public Procurement in Europe - Post Award - Part 101: Profile BII03 Order Only
doa: dop: dow:

CWA 17029-102:2016

Business Interoperability Interfaces for public procurement in Europe - Post Award - Part 101: Profile BII03 Order Only
doa: dop: dow:

CWA 17029-103:2016

Business Interoperability Interfaces for Public Procurement in Europe - Post Award - Part 103: Profile BII05 Billing
doa: dop: dow:

CWA 17029-104:2016

Business Interoperability Interfaces for Public Procurement in Europe - Post Award - Part 104: Profile BII06 Procurement
doa: dop: dow:

CWA 17029-110:2016

Business Interoperability Interfaces for Public Procurement in Europe - Post Award - Part 110: Profile BII18 Punch Out
 doa: dop: dow:

CWA 17029-113:2016

Business Interoperability Interfaces for Public Procurement in Europe - Post Award - Part 113: Profile BII21 Statement
 doa: dop: dow:

CWA 17029-119:2016

Business Interoperability Interfaces for Public Procurement in Europe - Post Award - Part 119: Profile BII21 Ordering
 doa: dop: dow:

CWA 17029-206:2016

Business Interoperability Interfaces for Public Procurement in Europe - Post Award - Part 206: UBL Syntax Implementation Guideline for Trdm012 Receipt Advice
 doa: dop: dow:

CWA 17029-207:2016

Business Interoperability Interfaces for Public Procurement in Europe - Post Award - Part 207: UBL Syntax Implementation Guideline for Trdm010 Credit Note
 doa: dop: dow:

CWA 17029-208:2016

Business Interoperability Interfaces for Public Procurement in Europe - Post Award - Part 208: UBL Syntax Implementation Guideline for Trdm016 Despatch Advice
 doa: dop: dow:

CWA 17029-210:2016

Business Interoperability Interfaces for Public Procurement in Europe - Post Award - Part 210: UBL Syntax Implementation Guideline for Trdm026 Statement
 doa: dop: dow:

CWA 17029-211:2016

Business Interoperability Interfaces for Public Procurement in Europe - Post Award - Part 211: UBL Syntax Implementation Guideline for Trdm076 Order Response
 doa: dop: dow:

CWA 17029-212:2016

Business Interoperability Interfaces for Public Procurement in Europe - Post Award - Part 212: UBL Syntax Implementation Guideline for Trdm077 Catalogue
 doa: dop: dow:

CWA 17029-213:2016

Business Interoperability Interfaces for Public Procurement in Europe - Post Award - Part 213: UBL Syntax Implementation Guideline for Trdm110 Order Agreement
 doa: dop: dow:

CWA 17029-301:2016

Business Interoperability Interfaces for Public Procurement in Europe - Post Award - Part 301: UN/CEFACT Syntax Implementation Guideline for Trdm001 Order
 doa: dop: dow:

CWA 17029-302:2016

Business Interoperability Interfaces for Public Procurement in Europe - Post Award - Part 302: UN/CEFACT Syntax Implementation Guideline for Trdm002 Simple Order Response
 doa: dop: dow:

CWA 17029-305:2016

Business Interoperability Interfaces for Public Procurement in Europe - Post Award - Part 305: UN/CEFACT Syntax Implementation Guideline for Trdm010 Invoice
 doa: dop: dow:

CWA 17029-307:2016

Business Interoperability Interfaces for Public Procurement in Europe - Post Award - Part 307: UN/CEFACT Syntax Implementation Guideline for Trdm014 Credit Note
 doa: dop: dow:

CWA 17029-308:2016

Business Interoperability Interfaces for Public Procurement in Europe - Post Award - Part 308: UN/CEFACT Syntax Implementation Guideline for Trdm016 Despatch Advice
 doa: dop: dow:

CWA 17029-311:2016

Business Interoperability Interfaces for Public Procurement in Europe - Post Award - Part 311: UN/CEFACT Syntax Implementation Guideline for Trdm076 Order Response
 doa: dop: dow:

CWA 17029-312:2016

Business Interoperability Interfaces for Public Procurement in Europe - Post Award - Part 312: CEFACT Syntax Implementation Guideline for Trdm077 Catalogue
 doa: dop: dow:

CWA 17029-313:2016

Business Interoperability Interfaces for Public Procurement in Europe - Post Award - Part 313: UN/CEFACT Syntax Implementation Guideline for Trdm110 Order Agreement
 doa: dop: dow:


STANDARDE EUROPENE CENELEC APROBATE

În perioada 2016.05.01 – 2016.05.31

U11 ÎNCERCĂRI MECANO-CLIMATICE PENTRU APARATURA ELECTROTEHNICĂ
EN 60695-1-20:2016

Fire hazard testing - Part 1-20: Guidance for assessing the fire hazard of electrotechnical products - Ignitability - General guidance
 doa: 2016-06-02 dop: 2016-12-02 dow: 2019-03-02

U19 INTERFERENȚE RADIO, CEM
EN 55016-1-3:2006/A1:2016

Specification for radio disturbance and immunity measuring apparatus and methods - Part 1-3: Radio disturbance and immunity measuring apparatus - Ancillary equipment - Disturbance power
 doa: 2016-08-05 dop: 2017-02-05 dow: 2019-05-05

V06 CONDENSATOARE ȘI REZISTOARE

EN 60384-14-2:2016

Fixed capacitors for use in electronic equipment – Part 14-2: Blank detail specification - Fixed capacitors for electromagnetic interference suppression and connection to the supply mains - Safety tests only
 doa: 2016-08-12 dop: 2017-02-12 dow: 2019-05-12

V08 CABLURI ȘI CONDUCTOARE PENTRU TELECOMUNICAȚII

EN 50290-2-33:2016

Communication cables - Part 2-33: Common design rules and construction - Polyethylene insulation compounds for multi element metallic cables for indoor installation (data cable)
 doa: 2016-09-14 dop: 2017-03-14 dow: 2019-03-14

EN 50290-2-37:2016

Communication cables - Part 2-37: Common design rules and construction - Polyethylene insulation for coaxial cables
 doa: 2016-09-14 dop: 2017-03-14 dow: 2019-03-14

EN 50290-2-38:2016

Communication cables - Part 2-38: Common design rules and construction - Polypropylene insulation for coaxial cables
 doa: 2016-09-14 dop: 2017-03-14 dow: 2019-03-14

EN 62153-4-7:2016/AC:2016-05

Metallic communication cable test methods – Part 4-7: Electromagnetic compatibility (EMC) - Test method for measuring of transfer impedance Z_T and screening attenuation as or coupling attenuation ac of connectors and assemblies up to and above 3 GHz - Triaxial tube in tube method
 doa: dop: dow:

V09 SEMICONDUCTOARE

EN 62779-2:2016

Semiconductor devices - Semiconductor interface for human body communication - Part 2: Characterization of interfacing performances
 doa: 2016-06-24 dop: 2016-12-24 dow: 2019-03-24

V10 COMPONENTE ELECTROMECHANICE

EN 62326-20:2016

Printed boards - Part 20: Printed circuit boards for high-brightness LEDs
 doa: 2016-06-09 dop: 2016-12-09 dow: 2019-03-09

V22 INSTRUMENTE PENTRU NAVIGAȚIE

EN 61162-450:2011/A1:2016

Maritime navigation and radiocommunication equipment and systems - Digital interfaces - Part 450: Multiple talkers and multiple listeners - Ethernet interconnection
 doa: 2016-08-05 dop: 2017-02-05 dow: 2019-05-05

V24 ECHIPAMENT PENTRU TEHNOLOGIA INFORMAȚIEI ȘI SISTEME ȘI ECHIPAMENTE AUDIO, VIDEO ȘI AUDIO - VIZUALE

EN 50310:2016

Telecommunications bonding networks for buildings and other structures
 doa: 2016-10-11 dop: 2017-04-11 dow: 2019-04-11

V28 FIBRE OPTICE

EN 60794-3-70:2016

Optical fibre cables - Part 3-70: Outdoor cables - Family specification for outdoor optical fibre cables for rapid/multiple deployment
 doa: 2016-06-03 dop: 2016-12-03 dow: 2019-03-03

EN 61754-31:2016

Fibre optic interconnecting devices and passive components - Fibre optic connector interfaces - Part 31: Type N-FO connector family
 doa: 2016-05-23 dop: 2016-11-23 dow: 2019-02-23

EN 62343-4-1:2016

Dynamic modules - Part 4-1: Software and hardware interface - 1 x 9 wavelength selective switch
 doa: 2016-07-08 dop: 2017-01-08 dow: 2019-04-08

W09 ACUMULATOARE

EN 62877-1:2016

Electrolyte and water for vented lead acid accumulators – Part 1: Requirements for electrolyte
 doa: 2016-06-02 dop: 2016-12-02 dow: 2019-03-02

EN 62877-2:2016

Electrolyte and water for vented lead acid accumulators – Part 2: Requirements for water
 doa: 2016-06-02 dop: 2016-12-02 dow: 2019-03-02

W13 ECHIPAMENTE ELECTRICE PENTRU ATMOSFERĂ EXPLOZIVĂ

EN 50244:2016

Electrical apparatus for the detection of combustible gases in domestic premises - Guide on the selection, installation, use and maintenance
 doa: 2016-09-14 dop: 2017-03-14 dow: 2019-03-14

W16 LĂMPI ȘI CORPURI DE ILUMINAT

EN 60598-2-22:2014/AC:2016-05

Luminaires - Part 2-22: Particular requirements - Luminaires for emergency lighting
 doa: dop: dow:

W24 SISTEME DE COMANDĂ LA DISTANȚĂ

EN 61968-8:2016

Application integration at electric utilities - System interfaces for distribution management - Part 8: Interfaces for customer operations
 doa: 2016-08-13 dop: 2016-11-13 dow: 2019-05-13

W25 PERFORMANȚELE APARATELOR ELECTROCASNICE

EN 50193-2-1:2016

Electric instantaneous water heaters - Part 2-1: Methods for measuring the performance - Multifunctional electric instantaneous water heaters
 doa: 2016-09-28 dop: 2017-03-28 dow: 2019-03-28

W27 INSTALAȚII ELECTRICE ÎN CONSTRUCȚII

HD 60364-5-551:2010/A11:2016

Low-voltage electrical installations - Part 5-55: Selection and erection of electrical equipment - Other equipment - Clause 551: Low-voltage generating sets
 doa: 2016-08-29 dop: 2017-03-01 dow: 2019-03-01

EN 61140:2016

Protection against electric shock - Common aspects for installation and equipment
 doa: 2016-08-27 dop: 2016-11-27 dow: 2019-05-27

Z99 NEDETERMINAT

CLC/TS 50625-3-2:2016

Collection, logistics & Treatment requirements for WEEE – Part 3-2: Technical specification for de-pollution - Lamps
 doa: 2016-05-09 dop: dow:



În perioada 2016.05.01 – 2016.05.31

GS QKD 011 V1.1.1:2016

Comitet Tehnic ETSI: QKD
Quantum Key Distribution (QKD); Component characterization: characterizing optical components for QKD systems

TS 102 221 V13.1.0:2016

Comitet Tehnic ETSI: SCP TEC
Smart Cards; UICC-Terminal interface; Physical and logical characteristics (Release 13)

TS 102 226 V13.0.0:2016

Comitet Tehnic ETSI: SCP TEC
Smart Cards; Remote APDU structure for UICC based applications (Release 13)

TR 102 300-6 V1.1.2:2016

Comitet Tehnic ETSI: TCCE 1
Terrestrial Trunked Radio (TETRA); Voice plus Data (V+D); Designers' guide; Part 6: Air-Ground-Air

TS 102 371 V3.2.1:2016

Comitet Tehnic ETSI: BROADCAST
Digital Audio Broadcasting (DAB); Digital Radio Mondiale (DRM); Transportation and Binary Encoding Specification for Service and Programme Information (SPI)

TS 102 695-1 V12.0.0:2016

Comitet Tehnic ETSI: SCP TEST
Smart Cards; Test specification for the Host Controller Interface (HCI); Part 1: Terminal features (Release 12)

TS 103 176 V1.2.1:2016

Comitet Tehnic ETSI: BROADCAST
Digital Audio Broadcasting (DAB); Rules of implementation; Service information features

TS 103 366 V1.1.1:2016

Comitet Tehnic ETSI: ERM TGUWB
Short Range Devices (SRD) using Ultra Wide Band technology (UWB); Time Domain based Low Duty Cycle Measurement for UWB

TS 103 374-3 V1.1.1:2016

Comitet Tehnic ETSI: INT
Core Network and Interoperability Testing (INT); Diameter Conformance testing for Rf/Ro interface; (3GPPTM Release 10); Part 3: Abstract Test Suite (ATS) and partial Protocol Implementation eXtra Information for Testing (PIXIT) pro forma specification

TS 103 383 V13.2.0:2016

Comitet Tehnic ETSI: SCP REQ
Smart Cards; Embedded UICC; Requirements Specification (Release 13)

TS 103 430 V1.1.1:2016

Comitet Tehnic ETSI: PLT
PowerLine Telecommunications (PLT); Specification on coexistence of VDSL2 and PLT modems in customer premises; Spectral management of PLT and VDSL2 transceivers

TR 103 442 V1.1.1:2016

Comitet Tehnic ETSI: RT SURITS
Railways Telecommunications (RT); Shared use of spectrum between Communication Based Train Control (CBTC) and ITS applications

TS 103 481 V11.0.0:2016

Comitet Tehnic ETSI: SCP TEST
Smart Cards; Testing of the UICC remote application management (Release 9)

TS 121 101 V12.0.1:2016

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP
Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); Technical Specifications and Technical Reports for a UTRAN-based 3GPP system (3GPP TS 21.101 version 12.0.1 Release 12)

TS 123 008 V13.4.0:2016

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 13.4.0 Release 13)

TS 123 122 V13.4.0:2016

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP CT
Digital cellular telecommunications system (Phase 2+) (GSM); Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; Non-Access-Stratum (NAS) functions related to Mobile Station (MS) in idle mode (3GPP TS 23.122 version 13.4.0 Release 13)

TS 123 401 V13.6.1:2016

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP SA
LTE; General Packet Radio Service (GPRS) enhancements for Evolved Universal Terrestrial Radio Access Network (E-UTRAN) access (3GPP TS 23.401 version 13.6.1 Release 13)

TS 124 161 V13.0.0:2016

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP CT
Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; Network-Based IP Flow Mobility (NBIFOM); Stage 3 (3GPP TS 24.161 version 13.0.0 Release 13)

TS 124 229 V10.22.0:2016

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP CT
Digital cellular telecommunications system (Phase 2+) (GSM); Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; IP multimedia call control protocol based on Session Initiation Protocol (SIP) and Session Description Protocol (SDP); Stage 3 (3GPP TS 24.229 version 10.22.0 Release 10)

TS 124 229 V11.19.0:2016

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP CT
Digital cellular telecommunications system (Phase 2+) (GSM); Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; IP multimedia call control protocol based on Session Initiation Protocol (SIP) and Session Description Protocol (SDP); Stage 3 (3GPP TS 24.229 version 11.19.0 Release 11)

TS 124 229 V12.12.0:2016

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP CT
Digital cellular telecommunications system (Phase 2+) (GSM); Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; IP multimedia call control protocol based on Session Initiation Protocol (SIP) and Session Description Protocol (SDP); Stage 3 (3GPP TS 24.229 version 12.12.0 Release 12)

TS 124 229 V13.5.1:2016

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP CT
Digital cellular telecommunications system (Phase 2+) (GSM); Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; IP multimedia call control protocol based on Session Initiation Protocol (SIP) and Session Description Protocol (SDP); Stage 3 (3GPP TS 24.229 version 13.5.1 Release 13)

TS 124 229 V8.34.0:2016

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP CT
Digital cellular telecommunications system (Phase 2+) (GSM); Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; IP multimedia call control protocol based on Session Initiation Protocol (SIP) and Session Description Protocol (SDP); Stage 3 (3GPP TS 24.229 version 8.34.0 Release 8)

TS 124 229 V9.26.0:2016

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP CT
Digital cellular telecommunications system (Phase 2+) (GSM); Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; IP multimedia call control protocol based on Session Initiation Protocol (SIP) and Session Description Protocol (SDP); Stage 3 (3GPP TS 24.229 version 9.26.0 Release 9)

TS 124 237 V12.12.0:2016

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP CT
Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; IP Multimedia (IM) Core Network (CN) subsystem IP Multimedia Subsystem (IMS) service continuity; Stage 3 (3GPP TS 24.237 version 12.12.0 Release 12)

TS 124 301 V12.12.0:2016

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP CT
Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; Non-Access-Stratum (NAS) protocol for Evolved Packet System (EPS); Stage 3 (3GPP TS 24.301 version 12.12.0 Release 12)

TS 124 334 V13.3.1:2016

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 13.3.1 Release 13)

TS 124 379 V13.0.1:2016

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP CT
LTE; Mission Critical Push To Talk (MCPTT) call control; Protocol specification (3GPP TS 24.379 version 13.0.1 Release 13)

TS 124 380 V13.0.2:2016

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP CT
LTE; Mission Critical Push To Talk (MCPTT) media plane control; Protocol specification (3GPP TS 24.380 version 13.0.2 Release 13)

TS 124 381 V13.0.1:2016

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP CT
LTE; Mission Critical Push To Talk (MCPTT) group management; Protocol specification (3GPP TS 24.381 version 13.0.1 Release 13)

TS 124 382 V13.0.1:2016

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP CT
LTE; Mission Critical Push To Talk (MCPTT) identity management; Protocol specification (3GPP TS 24.382 version 13.0.1 Release 13)

TS 124 383 V13.0.1:2016

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP CT
LTE; Mission Critical Push To Talk (MCPTT) Management Object (MO) (3GPP TS 24.383 version 13.0.1 Release 13)

TS 124 384 V13.0.1:2016

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP CT
Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; Mission Critical Push To Talk (MCPTT) configuration management; Protocol specification (3GPP TS 24.384 version 13.0.1 Release 13)

TS 124 604 V12.9.0:2016

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP CT
Digital cellular telecommunications system (Phase 2+) (GSM); Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; Communication Diversion (CDIV) using IP Multimedia (IM) Core Network (CN) subsystem; Protocol specification (3GPP TS 24.604 version 12.9.0 Release 12)

TR 124 980 V13.0.1:2016

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP CT
LTE; Minimum Requirements for support of MCPTT Service over the Gm reference point (3GPP TR 24.980 version 13.0.1 Release 13)

TS 125 101 V10.14.0:2016

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP RAN
Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); User Equipment (UE) radio transmission and reception (FDD) (3GPP TS 25.101 version 10.14.0 Release 10)

TS 125 101 V13.2.1:2016

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP RAN
Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); User Equipment (UE) radio transmission and reception (FDD) (3GPP TS 25.101 version 13.2.1 Release 13)

TS 125 105 V13.1.0:2016

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP RAN
Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); Base Station (BS) radio transmission and reception (TDD) (3GPP TS 25.105 version 13.1.0 Release 13)

TS 125 306 V12.7.0:2016

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP RAN
Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); UE Radio Access capabilities (3GPP TS 25.306 version 12.7.0 Release 12)

TS 125 413 V13.1.0:2016

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP RAN
Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); UTRAN Iu interface Radio Access Network Application Part (RANAP) signalling (3GPP TS 25.413 version 13.1.0 Release 13)

TS 125 423 V13.2.0:2016

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP RAN
Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); UTRAN Iur interface Radio Network Subsystem Application Part (RNSAP) signalling (3GPP TS 25.423 version 13.2.0 Release 13)

TS 125 433 V13.2.0:2016

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP RAN
Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); UTRAN Iub interface Node B Application Part (NBAP) signalling (3GPP TS 25.433 version 13.2.0 Release 13)

TS 125 446 V12.2.0:2016

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP RAN
Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); MBMS synchronisation protocol (SYNC) (3GPP TS 25.446 version 12.2.0 Release 12)

TS 125 446 V13.1.0:2016

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP RAN
Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); MBMS synchronisation protocol (SYNC) (3GPP TS 25.446 version 13.1.0 Release 13)

TS 125 453 V13.1.0:2016

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP RAN
Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); UTRAN Iupc interface Positioning Calculation Application Part (PCAP) signalling (3GPP TS 25.453 version 13.1.0 Release 13)

TS 125 461 V13.1.0:2016

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP RAN
 Universal Mobile Telecommunications System (UMTS);
 UTRAN Iuh interface: Layer 1 (3GPP TS 25.461 version 13.1.0 Release 13)

TS 125 466 V13.1.0:2016

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP RAN
 Universal Mobile Telecommunications System (UMTS);
 UTRAN Iuh interface: Application part (3GPP TS 25.466 version 13.1.0 Release 13)

TS 125 468 V13.1.0:2016

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP RAN
 Universal Mobile Telecommunications System (UMTS);
 UTRAN Iuh Interface RANAP User Adaption (RUA) signalling (3GPP TS 25.468 version 13.1.0 Release 13)

TS 125 469 V13.1.0:2016

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP RAN
 Universal Mobile Telecommunications System (UMTS);
 UTRAN Iuh interface Home Node B (HNB) Application Part (HNBAP) signalling (3GPP TS 25.469 version 13.1.0 Release 13)

TS 125 470 V13.1.0:2016

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP RAN
 Universal Mobile Telecommunications System (UMTS);
 UTRAN Iuh Interface PCAP User Adaption (PUA) signalling (3GPP TS 25.470 version 13.1.0 Release 13)

TS 125 471 V13.1.0:2016

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP RAN
 Universal Mobile Telecommunications System (UMTS);
 UTRAN Iuh interface Radio Network Subsystem Application Part (RNSAP) User Adaption (RNA) signalling (3GPP TS 25.471 version 13.1.0 Release 13)

TS 126 116 V13.0.0:2016

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP SA
 Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE;
 Television (TV) over 3GPP services; Video profiles (3GPP TS 26.116 version 13.0.0 Release 13)

TS 126 179 V13.0.0:2016

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP SA
 LTE; Mission Critical Push To Talk (MCPTT); Codecs and media handling (3GPP TS 26.179 version 13.0.0 Release 13)

TS 126 444 V12.6.0:2016

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP SA
 Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE;
 Codec for Enhanced Voice Services (EVS); Test sequences (3GPP TS 26.444 version 12.6.0 Release 12)

TS 126 445 V12.6.0:2016

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP SA
 Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE;
 Codec for Enhanced Voice Services (EVS); Detailed algorithmic description (3GPP TS 26.445 version 12.6.0 Release 12)

TS 126 445 V13.1.0:2016

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP SA
 Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE;
 Codec for Enhanced Voice Services (EVS); Detailed algorithmic description (3GPP TS 26.445 version 13.1.0 Release 13)

TS 126 453 V13.0.0:2016

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP SA
 Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE;
 Codec for Enhanced Voice Services (EVS); Speech codec frame structure (3GPP TS 26.453 version 13.0.0 Release 13)

TS 126 454 V13.0.0:2016

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP SA
 Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE;
 Codec for Enhanced Voice Services (EVS); Interface to Lu, Uu, Nb and Mb (3GPP TS 26.454 version 13.0.0 Release 13)

TS 128 623 V11.4.0:2016

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP SA
 Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE;
 Telecommunication management; Generic Network Resource Model (NRM) Integration Reference Point (IRP); Solution Set (SS) definitions (3GPP TS 28.623 version 11.4.0 Release 11)

TS 128 623 V12.2.0:2016

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP SA
 Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE;
 Telecommunication management; Generic Network Resource Model (NRM) Integration Reference Point (IRP); Solution Set (SS) definitions (3GPP TS 28.623 version 12.2.0 Release 12)

TS 128 653 V11.6.0:2016

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP SA
 Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE;
 Telecommunication management; Universal Terrestrial Radio Access Network (UTRAN) Network Resource Model (NRM) Integration Reference Point (IRP); Solution Set (SS) definitions (3GPP TS 28.653 version 11.6.0 Release 11)

TS 128 653 V12.3.0:2016

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP SA
 Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE;
 Telecommunication management; Universal Terrestrial Radio Access Network (UTRAN) Network Resource Model (NRM) Integration Reference Point (IRP); Solution Set (SS) definitions (3GPP TS 28.653 version 12.3.0 Release 12)

TS 129 061 V10.14.0:2016

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP CT
 Digital cellular telecommunications system (Phase 2+) (GSM);
 Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE;
 Interworking between the Public Land Mobile Network (PLMN) supporting packet based services and Packet Data Networks (PDN) (3GPP TS 29.061 version 10.14.0 Release 10)

TS 129 061 V9.16.0:2016

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP CT
 Digital cellular telecommunications system (Phase 2+) (GSM);
 Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE;
 Interworking between the Public Land Mobile Network (PLMN) supporting packet based services and Packet Data Networks (PDN) (3GPP TS 29.061 version 9.16.0 Release 9)

TS 129 118 V13.3.0:2016

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP CT
 Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE;
 Mobility Management Entity (MME) - Visitor Location Register (VLR) SGs interface specification (3GPP TS 29.118 version 13.3.0 Release 13)

TS 129 128 V13.0.0:2016

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP CT
 LTE; Universal Mobile Telecommunications System (UMTS);
 Mobility Management Entity (MME) and Serving GPRS Support Node (SGSN) interfaces for interworking with packet data networks and applications (3GPP TS 29.128 version 13.0.0 Release 13)

TS 129 163 V12.11.0:2016

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP CT
 Digital cellular telecommunications system (Phase 2+) (GSM);
 Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE;
 Interworking between the IP Multimedia (IM) Core Network (CN) subsystem and Circuit Switched (CS) networks (3GPP TS 29.163 version 12.11.0 Release 12)

TS 129 165 V12.11.0:2016

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP CT
Digital cellular telecommunications system (Phase 2+) (GSM); Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; Inter-IMS Network to Network Interface (NNI) (3GPP TS 29.165 version 12.11.0 Release 12)

TS 129 201 V12.4.0:2016

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 12.4.0 Release 12)

TS 129 212 V12.12.0:2016

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP CT
Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; Policy and Charging Control (PCC); Reference points (3GPP TS 29.212 version 12.12.0 Release 12)

TS 129 213 V12.11.0:2016

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP CT
Digital cellular telecommunications system (Phase 2+) (GSM); Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; Policy and charging control signalling flows and Quality of Service (QoS) parameter mapping (3GPP TS 29.213 version 12.11.0 Release 12)

TS 129 214 V12.11.0:2016

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP CT
Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; Policy and charging control over Rx reference point (3GPP TS 29.214 version 12.11.0 Release 12)

TS 129 217 V13.3.0:2016

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP CT
Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; Policy and Charging Control (PCC); Congestion reporting over Np reference point (3GPP TS 29.217 version 13.3.0 Release 13)

TS 129 272 V13.5.1:2016

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP CT
Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; Evolved Packet System (EPS); Mobility Management Entity (MME) and Serving GPRS Support Node (SGSN) related interfaces based on Diameter protocol (3GPP TS 29.272 version 13.5.1 Release 13)

TS 129 283 V13.0.0:2016

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP CT
LTE; Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); Diameter data management applications (3GPP TS 29.283 version 13.0.0 Release 13)

TS 129 343 V13.2.0:2016

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP CT
Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; Proximity-services (ProSe) function to ProSe application server aspects (PC2); Stage 3 (3GPP TS 29.343 version 13.2.0 Release 13)

TS 129 468 V13.1.0:2016

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP CT
Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; Group Communication System Enablers for LTE (GCSE_LTE); MB2 reference point; Stage 3 (3GPP TS 29.468 version 13.1.0 Release 13)

TS 132 155 V13.1.0:2016

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP SA
Digital cellular telecommunications system (Phase 2+) (GSM); Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; Telecommunication management; Requirements template (3GPP TS 32.155 version 13.1.0 Release 13)

TS 132 240 V13.1.0:2016

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP SA
Digital cellular telecommunications system (Phase 2+); Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; Telecommunication management; Charging management; Charging architecture and principles (3GPP TS 32.240 version 13.1.0 Release 13)

TS 132 642 V10.4.0:2016

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP SA
Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; Telecommunication management; Configuration Management (CM); UTRAN network resources Integration Reference Point (IRP); Network Resource Model (NRM) (3GPP TS 32.642 version 10.4.0 Release 10)

TS 132 642 V11.5.0:2016

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP SA
Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; Telecommunication management; Configuration Management (CM); UTRAN network resources Integration Reference Point (IRP); Network Resource Model (NRM) (3GPP TS 32.642 version 11.5.0 Release 11)

TS 132 642 V8.6.0:2016

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP SA
Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; Telecommunication management; Configuration Management (CM); UTRAN network resources Integration Reference Point (IRP); Network Resource Model (NRM) (3GPP TS 32.642 version 8.6.0 Release 8)

TS 132 642 V9.4.0:2016

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP SA
Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; Telecommunication management; Configuration Management (CM); UTRAN network resources Integration Reference Point (IRP); Network Resource Model (NRM) (3GPP TS 32.642 version 9.4.0 Release 9)

TS 133 108 V12.12.0:2016

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP SA
Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; 3G security; Handover interface for Lawful Interception (LI) (3GPP TS 33.108 version 12.12.0 Release 12)

TS 133 179 V13.0.0:2016

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP SA
LTE; Security of Mission Critical Push To Talk (MCPTT) over LTE (3GPP TS 33.179 version 13.0.0 Release 13)

TS 134 121-1 V12.3.0:2016

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP RAN
Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); User Equipment (UE) conformance specification; Radio transmission and reception (FDD); Part 1: Conformance specification (3GPP TS 34.121-1 version 12.3.0 Release 12)

TS 134 121-2 V12.2.0:2016

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP RAN
Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); User Equipment (UE) conformance specification; Radio transmission and reception (FDD); Part 2: Implementation Conformance Statement (ICS) (3GPP TS 34.121-2 version 12.2.0 Release 12)

TS 134 123-1 V12.2.0:2016

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP RAN
Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); User Equipment (UE) conformance specification; Part 1: Protocol conformance specification (3GPP TS 34.123-1 version 12.2.0 Release 12)

TS 134 123-1 V12.3.0:2016

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP RAN
Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); User Equipment (UE) conformance specification; Part 1: Protocol conformance specification (3GPP TS 34.123-1 version 12.3.0 Release 12)

TS 134 123-2 V12.3.0:2016

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP RAN
 Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); User Equipment (UE) conformance specification;
 Part 2: Implementation conformance statement (ICS) proforma specification (3GPP TS 34.123-2 version 12.3.0 Release 12)

TS 134 123-3 V12.3.0:2016

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP RAN
 Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); User Equipment (UE) conformance specification; Part 3: Abstract test suite (ATS) (3GPP TS 34.123-3 version 12.3.0 Release 12)

TS 134 229-1 V12.9.0:2016

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP RAN
 Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; Internet Protocol (IP) multimedia call control protocol based on Session Initiation Protocol (SIP) and Session Description Protocol (SDP); User Equipment (UE) conformance specification; Part 1: Protocol conformance specification (3GPP TS 34.229-1 version 12.9.0 Release 12)

TS 134 229-2 V12.8.0:2016

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP RAN
 Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; Internet Protocol (IP) multimedia call control protocol based on Session Initiation Protocol (SIP) and Session Description Protocol (SDP); User Equipment (UE) conformance specification; Part 2: Implementation Conformance Statement (ICS) specification (3GPP TS 34.229-2 version 12.8.0 Release 12)

TR 134 902 V11.2.0:2016

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP RAN
 Digital cellular telecommunications system (Phase 2+) (GSM); Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); Derivation of test tolerances for multi-cell Radio Resource Management (RRM) conformance tests (3GPP TR 34.902 version 11.2.0 Release 11)

TS 136 101 V10.22.0:2016

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP RAN
 LTE; Evolved Universal Terrestrial Radio Access (E-UTRA); User Equipment (UE) radio transmission and reception (3GPP TS 36.101 version 10.22.0 Release 10)

TS 136 101 V11.16.0:2016

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP RAN
 LTE; Evolved Universal Terrestrial Radio Access (E-UTRA); User Equipment (UE) radio transmission and reception (3GPP TS 36.101 version 11.16.0 Release 11)

TS 136 101 V12.11.0:2016

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP RAN
 LTE; Evolved Universal Terrestrial Radio Access (E-UTRA); User Equipment (UE) radio transmission and reception (3GPP TS 36.101 version 12.11.0 Release 12)

TS 136 101 V13.2.1:2016

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP RAN
 LTE; Evolved Universal Terrestrial Radio Access (E-UTRA); User Equipment (UE) radio transmission and reception (3GPP TS 36.101 version 13.2.1 Release 13)

TS 136 101 V13.3.0:2016

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP RAN
 LTE; Evolved Universal Terrestrial Radio Access (E-UTRA); User Equipment (UE) radio transmission and reception (3GPP TS 36.101 version 13.3.0 Release 13)

TS 136 101 V8.27.0:2016

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP RAN
 LTE; Evolved Universal Terrestrial Radio Access (E-UTRA); User Equipment (UE) radio transmission and reception (3GPP TS 36.101 version 8.27.0 Release 8)

TS 136 101 V9.24.0:2016

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP RAN
 LTE; Evolved Universal Terrestrial Radio Access (E-UTRA); User Equipment (UE) radio transmission and reception (3GPP TS 36.101 version 9.24.0 Release 9)

TS 136 113 V13.1.1:2016

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP RAN
 LTE; Evolved Universal Terrestrial Radio Access (E-UTRA); Base Station (BS) and repeater ElectroMagnetic Compatibility (EMC) (3GPP TS 36.113 version 13.1.1 Release 13)

TS 136 133 V11.16.0:2016

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP RAN
 LTE; Evolved Universal Terrestrial Radio Access (E-UTRA); Requirements for support of radio resource management (3GPP TS 36.133 version 11.16.0 Release 11)

TS 136 133 V12.10.0:2016

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP RAN
 LTE; Evolved Universal Terrestrial Radio Access (E-UTRA); Requirements for support of radio resource management (3GPP TS 36.133 version 12.10.0 Release 12)

TS 136 133 V12.11.0:2016

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP RAN
 LTE; Evolved Universal Terrestrial Radio Access (E-UTRA); Requirements for support of radio resource management (3GPP TS 36.133 version 12.11.0 Release 12)

TS 136 133 V13.3.0:2016

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP RAN
 LTE; Evolved Universal Terrestrial Radio Access (E-UTRA); Requirements for support of radio resource management (3GPP TS 36.133 version 13.3.0 Release 13)

TS 136 141 V11.15.0:2016

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP RAN
 LTE; Evolved Universal Terrestrial Radio Access (E-UTRA); Base Station (BS) conformance testing (3GPP TS 36.141 version 11.15.0 Release 11)

TS 136 141 V12.11.0:2016

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP RAN
 LTE; Evolved Universal Terrestrial Radio Access (E-UTRA); Base Station (BS) conformance testing (3GPP TS 36.141 version 12.11.0 Release 12)

TS 136 141 V13.3.0:2016

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP RAN
 LTE; Evolved Universal Terrestrial Radio Access (E-UTRA); Base Station (BS) conformance testing (3GPP TS 36.141 version 13.3.0 Release 13)

TS 136 213 V12.8.0:2016

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP RAN
 LTE; Evolved Universal Terrestrial Radio Access (E-UTRA); Physical layer procedures (3GPP TS 36.213 version 12.8.0 Release 12)

TS 136 213 V12.9.1:2016

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP RAN
 LTE; Evolved Universal Terrestrial Radio Access (E-UTRA); Physical layer procedures (3GPP TS 36.213 version 12.9.1 Release 12)

TS 136 213 V13.0.0:2016

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP RAN
 LTE; Evolved Universal Terrestrial Radio Access (E-UTRA); Physical layer procedures (3GPP TS 36.213 version 13.0.0 Release 13)

TS 136 213 V13.1.1:2016

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP RAN
 LTE; Evolved Universal Terrestrial Radio Access (E-UTRA); Physical layer procedures (3GPP TS 36.213 version 13.1.1 Release 13)

TS 136 401 V13.1.0:2016

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP RAN
LTE; Evolved Universal Terrestrial Radio Access Network (E-UTRAN); Architecture description (3GPP TS 36.401 version 13.1.0 Release 13)

TS 136 413 V12.7.0:2016

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP RAN
LTE; Evolved Universal Terrestrial Radio Access Network (E-UTRAN); S1 Application Protocol (S1AP) (3GPP TS 36.413 version 12.7.0 Release 12)

TS 136 413 V13.2.0:2016

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP RAN
LTE; Evolved Universal Terrestrial Radio Access Network (E-UTRAN); S1 Application Protocol (S1AP) (3GPP TS 36.413 version 13.2.0 Release 13)

TS 136 423 V13.3.0:2016

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP RAN
LTE; Evolved Universal Terrestrial Radio Access Network (E-UTRAN); X2 Application Protocol (X2AP) (3GPP TS 36.423 version 13.3.0 Release 13)

TS 136 424 V13.1.0:2016

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP RAN
LTE; Evolved Universal Terrestrial Radio Access Network (E-UTRAN); X2 data transport (3GPP TS 36.424 version 13.1.0 Release 13)

TS 136 443 V13.3.0:2016

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP RAN
LTE; Evolved Universal Terrestrial Radio Access Network (E-UTRAN); M2 Application Protocol (M2AP) (3GPP TS 36.443 version 13.3.0 Release 13)

TS 136 444 V13.2.0:2016

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP RAN
LTE; Evolved Universal Terrestrial Radio Access Network (E-UTRAN); M3 Application Protocol (M3AP) (3GPP TS 36.444 version 13.2.0 Release 13)

TS 136 455 V13.1.0:2016

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP RAN
LTE; Evolved Universal Terrestrial Radio Access (E-UTRA); LTE Positioning Protocol A (LPPa) (3GPP TS 36.455 version 13.1.0 Release 13)

TS 136 459 V13.1.0:2016

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP RAN
LTE; Evolved Universal Terrestrial Radio Access Network (E-UTRAN); SLM interface Application Protocol (SLM-AP) (3GPP TS 36.459 version 13.1.0 Release 13)

TS 136 508 V12.9.0:2016

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 12.9.0 Release 12)

TS 136 509 V12.3.0:2016

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP RAN
LTE; Evolved Universal Terrestrial Radio Access (E-UTRA) and Evolved Packet Core (EPC); Special conformance testing functions for User Equipment (UE) (3GPP TS 36.509 version 12.3.0 Release 12)

TS 136 521-1 V12.8.0:2016

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP RAN
LTE; Evolved Universal Terrestrial Radio Access (E-UTRA); User Equipment (UE) conformance specification; Radio transmission and reception; Part 1: Conformance testing (3GPP TS 36.521-1 version 12.8.0 Release 12)

TS 136 521-1 V12.9.0:2016

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP RAN
LTE; Evolved Universal Terrestrial Radio Access (E-UTRA); User Equipment (UE) conformance specification; Radio transmission and reception; Part 1: Conformance testing (3GPP TS 36.521-1 version 12.9.0 Release 12)

TS 136 521-1 V13.0.1:2016

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP RAN
LTE; Evolved Universal Terrestrial Radio Access (E-UTRA); User Equipment (UE) conformance specification; Radio transmission and reception; Part 1: Conformance testing (3GPP TS 36.521-1 version 13.0.1 Release 13)

TS 136 521-1 V13.1.0:2016

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP RAN
LTE; Evolved Universal Terrestrial Radio Access (E-UTRA); User Equipment (UE) conformance specification; Radio transmission and reception; Part 1: Conformance testing (3GPP TS 36.521-1 version 13.1.0 Release 13)

TS 136 521-3 V12.8.0:2016

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP RAN
LTE; Evolved Universal Terrestrial Radio Access (E-UTRA); User Equipment (UE) conformance specification; Radio transmission and reception; Part 3: Radio Resource Management (RRM) conformance testing (3GPP TS 36.521-3 version 12.8.0 Release 12)

TS 136 521-3 V12.9.0:2016

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP RAN
LTE; Evolved Universal Terrestrial Radio Access (E-UTRA); User Equipment (UE) conformance specification; Radio transmission and reception; Part 3: Radio Resource Management (RRM) conformance testing (3GPP TS 36.521-3 version 12.9.0 Release 12)

TS 136 523-1 V12.8.0:2016

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 12.8.0 Release 12)

TS 136 523-1 V12.9.0:2016

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 12.9.0 Release 12)

TS 136 523-2 V12.9.0:2016

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP RAN
LTE; Evolved Universal Terrestrial Radio Access (E-UTRA) and Evolved Packet Core (EPC); User Equipment (UE) conformance specification; Part 2: Implementation Conformance Statement (ICS) proforma specification (3GPP TS 36.523-2 version 12.9.0 Release 12)

TS 136 523-2 V13.0.0:2016

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP RAN
LTE; Evolved Universal Terrestrial Radio Access (E-UTRA) and Evolved Packet Core (EPC); User Equipment (UE) conformance specification; Part 2: Implementation Conformance Statement (ICS) proforma specification (3GPP TS 36.523-2 version 13.0.0 Release 13)

TS 136 523-3 V12.5.0:2016

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP RAN
LTE; Evolved Universal Terrestrial Radio Access (E-UTRA) and Evolved Packet Core (EPC); User Equipment (UE) conformance specification; Part 3: Test suites (3GPP TS 36.523-3 version 12.5.0 Release 12)

TR 136 903 V12.9.0:2016

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP RAN
 LTE; Evolved Universal Terrestrial Radio Access (E-UTRA) and Evolved Universal Terrestrial Radio Access Network (E-UTRAN); Derivation of test tolerances for Radio Resource Management (RRM) conformance tests (3GPP TR 36.903 version 12.9.0 Release 12)

TR 136 904 V12.1.0:2016

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP RAN
 LTE; Evolved Universal Terrestrial Radio Access (E-UTRA) and Evolved Universal Terrestrial Radio Access Network (E-UTRAN); Derivation of test tolerances for User Equipment (UE) radio reception conformance tests (3GPP TR 36.904 version 12.1.0 Release 12)

TR 136 905 V12.1.0:2016

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP RAN
 LTE; Evolved Universal Terrestrial Radio Access (E-UTRA) and Evolved Universal Terrestrial Radio Access Network (E-UTRAN); Derivation of test points for radio transmission and reception conformance test cases (3GPP TR 36.905 version 12.1.0 Release 12)

TS 137 571-1 V12.6.0:2016

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP RAN
 Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; Universal Terrestrial Radio Access (UTRA) and Evolved UTRA (E-UTRA) and Evolved Packet Core (EPC); User Equipment (UE) conformance specification for UE positioning; Part 1: Conformance test specification (3GPP TS 37.571-1 version 12.6.0 Release 12)

TS 137 571-2 V12.5.0:2016

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP RAN
 Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; Universal Terrestrial Radio Access (UTRA) and Evolved UTRA (E-UTRA) and Evolved Packet Core (EPC); User Equipment (UE) conformance specification for UE positioning; Part 2: Protocol conformance (3GPP TS 37.571-2 version 12.5.0 Release 12)

TS 137 571-3 V12.6.0:2016

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP RAN
 Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; Universal Terrestrial Radio Access (UTRA) and Evolved UTRA (E-UTRA) and Evolved Packet Core (EPC); User Equipment (UE) conformance specification for UE positioning; Part 3: Implementation Conformance Statement (ICS) (3GPP TS 37.571-3 version 12.6.0 Release 12)

TS 137 571-4 V12.4.0:2016

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP RAN
 Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; Universal Terrestrial Radio Access (UTRA) and Evolved UTRA (E-UTRA) and Evolved Packet Core (EPC); User Equipment (UE) conformance specification for UE positioning; Part 4: Test suites (3GPP TS 37.571-4 version 12.4.0 Release 12)

TS 137 571-5 V12.5.0:2016

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP RAN
 Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; Universal Terrestrial Radio Access (UTRA) and Evolved UTRA (E-UTRA) and Evolved Packet Core (EPC); User Equipment (UE) conformance specification for UE positioning; Part 5: Test scenarios and assistance data (3GPP TS 37.571-5 version 12.5.0 Release 12)

TS 141 101 V11.2.0:2016

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP
 Digital cellular telecommunications system (Phase 2+) (GSM); Technical Specifications and Technical Reports for a GERAN-based 3GPP system (3GPP TS 41.101 version 11.2.0 Release 11)

TS 141 101 V12.0.1:2016

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP
 Digital cellular telecommunications system (Phase 2+) (GSM); Technical Specifications and Technical Reports for a GERAN-based 3GPP system (3GPP TS 41.101 version 12.0.1 Release 12)

TS 151 010-1 V12.8.0:2016

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP GERAN
 Digital cellular telecommunications system (Phase 2+); Mobile Station (MS) conformance specification; Part 1: Conformance specification (3GPP TS 51.010-1 version 12.8.0 Release 12)

TS 151 010-2 V12.7.0:2016

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP GERAN
 Digital cellular telecommunications system (Phase 2+); Mobile Station (MS) conformance specification; Part 2: Protocol Implementation Conformance Statement (PICS) proforma specification (3GPP TS 51.010-2 version 12.7.0 Release 12)

TS 151 010-2 V13.0.0:2016

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP GERAN
 Digital cellular telecommunications system (Phase 2+); Mobile Station (MS) conformance specification; Part 2: Protocol Implementation Conformance Statement (PICS) proforma specification (3GPP TS 51.010-2 version 13.0.0 Release 13)

TS 151 010-5 V10.16.0:2016

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP GERAN
 Digital cellular telecommunications system (Phase 2+); Mobile Station (MS) conformance specification; Part 5: Inter-Radio-Access-Technology (RAT) (GERAN / UTRAN) interaction Abstract Test Suite (ATS) (3GPP TS 51.010-5 version 10.16.0 Release 10)

EN 300 433 V2.1.1:2016

Comitet Tehnic ETSI: ERM TGDMR
 Citizens' Band (CB) radio equipment; Harmonised Standard covering the essential requirements of article 3.2 of the Directive 2014/53/EU

EN 301 428 V2.1.1:2016

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 the Directive 2014/53/EU

EN 301 430 V2.1.1:2016

Comitet Tehnic ETSI: SES HARM
 Satellite Earth Stations and Systems (SES); Harmonised Standard for Satellite News Gathering Transportable Earth Stations (SNG TES) operating in the 11 GHz to 12 GHz/13 GHz to 14 GHz frequency bands covering the essential requirements of article 3.2 of the Directive 2014/53/EU

EN 301 443 V2.1.1:2016

Comitet Tehnic ETSI: SES HARM
 Satellite Earth Stations and Systems (SES); Harmonised Standard for Very Small Aperture Terminal (VSAT); Transmit-only, transmit-and-receive, receive-only satellite earth stations operating in the 4 GHz and 6 GHz frequency bands covering the essential requirements of article 3.2 of the Directive 2014/53/EU

EN 301 447 V2.1.1:2016

Comitet Tehnic ETSI: SES HARM
 Satellite Earth Stations and Systems (SES); Harmonised Standard for satellite Earth Stations on board Vessels (ESVs) operating in the 4/6 GHz frequency bands allocated to the Fixed Satellite Service (FSS) covering the essential requirements of article 3.2 of the Directive 2014/53/EU

EN 301 459 V2.1.1:2016

Comitet Tehnic ETSI: SES HARM
Satellite Earth Stations and Systems (SES); Harmonised Standard for Satellite Interactive Terminals (SIT) and Satellite User Terminals (SUT) transmitting towards satellites in geostationary orbit, operating in the 29,5 GHz to 30,0 GHz frequency bands covering the essential requirements of article 3.2 of the Directive 2014/53/EU

EN 301 721 V2.1.1:2016

Comitet Tehnic ETSI: SES HARM
Satellite Earth Stations and Systems (SES); Harmonised Standard for Mobile Earth Stations (MES) providing Low Bit Rate Data Communications (LBRDC) using Low Earth Orbiting (LEO) satellites operating below 1 GHz frequency band covering the essential requirements of article 3.2 of the Directive 2014/53/EU

EN 301 908-11 V11.1.1:2016

Comitet Tehnic ETSI: MSG TFES
IMT cellular networks; Harmonised Standard covering the essential requirements of article 3.2 of the Directive 2014/53/EU; Part 11: CDMA Direct Spread (UTRA FDD) Repeaters

EN 301 908-12 V7.1.1:2016

Comitet Tehnic ETSI: MSG TFES
IMT cellular networks; Harmonised Standard covering the essential requirements of article 3.2 of the Directive 2014/53/EU; Part 12: CDMA Multi-Carrier (cdma2000) Repeaters

EN 301 908-14 V11.1.1:2016

Comitet Tehnic ETSI: MSG TFES
IMT cellular networks; Harmonised Standard covering the essential requirements of article 3.2 of the Directive 2014/53/EU; Part 14: Evolved Universal Terrestrial Radio Access (E-UTRA) Base Stations (BS)

EN 301 908-15 V11.1.1:2016

Comitet Tehnic ETSI: MSG TFES
IMT cellular networks; Harmonised Standard covering the essential requirements of article 3.2 of the Directive 2014/53/EU; Part 15: Evolved Universal Terrestrial Radio Access (E-UTRA FDD) Repeaters

EN 301 908-19 V6.3.1:2016

Comitet Tehnic ETSI: MSG TFES
IMT cellular networks; Harmonised Standard covering the essential requirements of article 3.2 of the Directive 2014/53/EU; Part 19: OFDMA TDD WMAN (Mobile WiMAXTM) TDD User Equipment (UE)

EN 301 908-20 V6.3.1:2016

Comitet Tehnic ETSI: MSG TFES
IMT cellular networks; Harmonised Standard covering the essential requirements of article 3.2 of the Directive 2014/53/EU; Part 20: OFDMA TDD WMAN (Mobile WiMAXTM) TDD Base Stations (BS)

EN 301 908-21 V6.1.1:2016

Comitet Tehnic ETSI: MSG TFES
IMT cellular networks; Harmonised Standard covering the essential requirements of article 3.2 of the Directive 2014/53/EU; Part 21: OFDMA TDD WMAN (Mobile WiMAXTM) FDD User Equipment (UE)

EN 301 908-3 V11.1.1:2016

Comitet Tehnic ETSI: MSG TFES
IMT cellular networks; Harmonised Standard covering the essential requirements of article 3.2 of the Directive 2014/53/EU; Part 3: CDMA Direct Spread (UTRA FDD) Base Stations (BS)

EN 302 186 V2.1.1:2016

Comitet Tehnic ETSI: SES HARM
Satellite Earth Stations and Systems (SES); Harmonised Standard for satellite mobile Aircraft Earth Stations (AESs) operating in the 11/12/14 GHz frequency bands covering the essential requirements of article 3.2 of the Directive 2014/53/EU

EN 302 340 V2.1.1:2016

Comitet Tehnic ETSI: SES HARM
Satellite Earth Stations and Systems (SES); Harmonised Standard for satellite Earth Stations on board Vessels (ESVs) operating in the 11/12/14 GHz frequency bands allocated to the Fixed Satellite Service (FSS) covering the essential requirements of article 3.2 of the Directive 2014/53/EU

EN 302 448 V2.1.1:2016

Comitet Tehnic ETSI: SES HARM
Satellite Earth Stations and Systems (SES); Harmonised Standard for tracking Earth Stations on Trains (ESTs) operating in the 14/12 GHz frequency bands covering the essential requirements of article 3.2 of the Directive 2014/53/EU

EN 303 098 V2.1.1:2016

Comitet Tehnic ETSI: ERM TG26
Maritime low power personal locating devices employing AIS; Harmonised Standard covering the essential requirements of article 3.2 of the Directive 2014/53/EU

EN 303 213-6-1 V2.1.1:2016

Comitet Tehnic ETSI: ERM JTFEA
Advanced Surface Movement Guidance and Control System (A-SMGCS); Part 6: Harmonised Standard covering the essential requirements of article 3.2 of the Directive 2014/53/EU for deployed surface movement radar sensors; Sub-part 1: X-band sensors using pulsed signals and transmitting power up to 100 kW

EN 303 340 V1.1.1:2016

Comitet Tehnic ETSI: ERM TG17
Digital Terrestrial TV Broadcast Receivers; Harmonised Standard covering the essential requirements of article 3.2 of Directive 2014/53/EU

EN 303 978 V2.1.1:2016

Comitet Tehnic ETSI: SES HARM
Satellite Earth Stations and Systems (SES); Harmonised Standard for Earth Stations on Mobile Platforms (ESOMP) transmitting towards satellites in geostationary orbit, operating in the 27,5 GHz to 30,0 GHz frequency bands covering the essential requirements of article 3.2 of the Directive 2014/53/EU

EN 303 979 V2.1.1:2016

Comitet Tehnic ETSI: SES HARM
Satellite Earth Stations and Systems (SES); Harmonised Standard for Earth Stations on Mobile Platforms (ESOMP) transmitting towards satellites in non-geostationary orbit, operating in the 27,5 GHz to 29,1 GHz and 29,5 GHz to 30,0 GHz frequency bands covering the essential requirements of article 3.2 of the Directive 2014/53/EU

EN 319 102-1 V1.1.1:2016

Comitet Tehnic ETSI: ESI
Electronic Signatures and Infrastructures (ESI); Procedures for Creation and Validation of AdES Digital Signatures; Part 1: Creation and Validation



PROIECTE DE STANDARDE EUROPENE CEN SUPUSE ANCHETEI PUBLICE

În perioada 2016.05.01 – 2016.05.31

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. 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.

A99 DIVERSE

prEN ISO 18295-1

Centre de contact pentru clienți. Partea 1: Cerințe pentru centrele de contact pentru clienți
dea: 2016-09-11

prEN ISO 18295-2

Centre de contact pentru clienți. Partea 2: Cerințe pentru utilizarea serviciilor centrelor de contact pentru clienți
dea: 2016-09-11

B01 MĂSURI DE SIGURANȚĂ CONTRA INCENDIILOR

prEN 12094-13

Sisteme fixe de luptă împotriva incendiilor. Componente pentru sisteme de stingere cu gaz. Partea 13: Condiții și metode de încercare pentru clapete antiretur
dea: 2016-08-26

prEN 12094-8

Instalații fixe de luptă împotriva incendiilor. Componente ale instalațiilor de stingere cu gaz. Partea 8: Cerințe și metode de încercare pentru racorduri
dea: 2016-08-26

B04 CIMENT

FprEN 196-3

Metode de încercări ale cimenturilor. Partea 3: Determinarea timpului de priză și a stabilității
dea: 2016-08-05

B10 STRUCTURI DE LEMN

EN 14081-3:2012/prA1

Structuri de lemn. Lemn de construcții cu secțiune dreptunghiulară clasificat după rezistență. Partea 3: Sortare mecanică; cerințe suplimentare referitoare la controlul producției în fabrică
dea: 2016-08-12

prEN 14081-2

Structuri de lemn. Lemn pentru construcții cu secțiune dreptunghiulară sortat după rezistență. Partea 2: Sortare mecanică; cerințe suplimentare referitoare la încercările inițiale de tip
dea: 2016-08-12

prEN 14374

Structuri de lemn. LVL (Lemn stratificat). Cerințe
dea: 2016-08-19

B12 ZIDĂRII

FprCEN/TR 17024

Pietre naturale. Ghid de utilizare al pietrelor naturale
dea: 2016-08-12

B14 GEOTEHNICĂ

prEN ISO 18674-3

Cercetări și încercări geotehnice. Supraveghere geotehnică in situ prin aparatură. Partea 3: Măsurarea deplasărilor pe o linie: inclinometre
dea: 2016-08-26

B26 CONSTRUCȚIA ȘI ÎNTREȚINEREA DRUMURILOR

prEN 12274-5

Mixturi asfaltice preparate la rece. Metodă de încercare. Partea 5: Determinarea conținutului minim de liant și rezistenței la uzură
dea: 2016-08-12

prEN 12274-6

Straturi bituminoase turnate la rece. Metode de încercare. Partea 6 : Grad de așternere
dea: 2016-08-12

B28 ÎMBRĂCĂMINTE PENTRU PARDOSELI

prEN 14041

Îmbrăcăminte rezistentă la șoc, textilă și stratificată pentru pardoseală. Caracteristici esențiale
dea: 2016-08-26

B32 PRODUSE PREFABRICATE DE BETON

prEN 16757

Contribuția lucrărilor de construcții la dezvoltarea durabilă. Declarații de mediu supra produselor. Reguli pentru categoria de produse pentru beton și elemente din beton.
dea: 2016-08-26

C02 VOPSELE ȘI PRODUSE CONEXE

prEN ISO 12944-4

Vopsele și lacuri. Protecția prin sisteme de vopsire a structurilor de oțel împotriva coroziunii. Partea 4: Tipuri de suprafețe și de pregătire a suprafețelor
dea: 2016-08-19

prEN ISO 12944-5

Vopsele și lacuri. Protecția prin sisteme de vopsire a structurilor de oțel împotriva coroziunii. Partea 5: Sisteme de vopsire
dea: 2016-08-19

prEN ISO 12944-8

Vopsele și lacuri. Protecția prin sisteme de vopsire a structurilor de oțel împotriva coroziunii. Partea 8: Specificații pentru lucrări noi și pentru lucrări de întreținere
dea: 2016-08-19

prEN ISO 12944-9

Vopsele și lacuri. Protecția prin sisteme de vopsire a structurilor de oțel împotriva coroziunii. Partea 9: Sisteme de vopsire de protecție și metode de încercare a performanțelor în laborator pentru structurile maritime și conexe
dea: 2016-08-19

C13 ÎNGRĂȘĂMINTE

prEN 15961

Îngrășămintă - Extractia formelor solubile în apă ale calciului, magneziului, sodiului și sulfului sub formă de sulfați
dea: 2016-08-05

F12 SISTEME DE PRELUCRARE A INFORMAȚIEI

FprCEN ISO/TS 17429

Sisteme de transport inteligent STI. STI cooperative. Instalații și stații STI pentru transferul informațiilor între stații STI
dea: 2016-08-18

F19 OPTICĂ

prEN ISO 11554

Optică și fonică. Laseri și echipamente asociate laserilor. Metode de verificare a puterii, energiei și caracteristicilor temporale ale fascicului laser (ISO/DIS 11554:2016)
dea: 2016-08-19

H18 CAZANE PENTRU ÎNCĂLZIRE CENTRALĂ

EN 26:2015/prA1:2016

Aparate de producere instantanee a apei calde menajere care utilizează combustibili gazoși
dea: 2016-08-05

EN 89:2015/prA1:2016

Aparate de producere a apei calde menajere, cu acumulare, care utilizează combustibili gazoși
dea: 2016-08-05

prEN 303-1

Cazane de încălzit. Partea 1: Cazane echipate cu arzătoare cu tiraj forțat. Terminologie, condiții generale, încercări și marcarea
dea: 2016-08-04

prEN 303-2

Cazane de încălzit. Partea 2: Cazane echipate cu arzătoare cu tiraj forțat. Cerințe speciale pentru cazane echipate cu arzătoare cu pulverizare care utilizează combustibilii lichizi
dea: 2016-08-04

prEN 304

Cazane de încălzire. Reguli de încercare pentru cazane echipate cu arzătoare cu pulverizare, care utilizează combustibil lichid
dea: 2016-08-04

H23 SCĂRI

prEN 131-3

Scări. Partea 3: Instrucțiuni pentru utilizator
dea: 2016-08-12

I15 ECHIPAMENT PENTRU INDUSTRIA PETROLIERĂ

prEN ISO 17781

Industria petrolului, petrochimiei și gazelor naturale. Metode de încercare pentru controlul calității microstructurii oțelului inoxidabil (duplex) austenitic/feritic
dea: 2016-07-12

I17 MAȘINI ÎN GENERAL (INCLUSIV SECURITATEA)

prEN 1974

Mașini pentru industria alimentară. Mașini de tăiere în felii. Cerințe de securitate și igienă
dea: 2016-08-12

prEN ISO 14118

Securitatea mașinilor. Prevenirea pornirii neașteptate
dea: 2016-08-25

I31 ROBINETĂRIE

prEN 593

Robinetărie industrială. Robinete metalice cu fluturi de utilizare generală
dea: 2016-08-19

I39 MAȘINI PENTRU PRELUCRAREA METALELOR

prEN ISO 13578

Cuptoare industriale și echipamente de prelucrare asociate. Cerințele de securitate pentru mașinile și echipamentele pentru elaborarea oțelului în cuptor cu arc electric
dea: 2016-08-12

M05 SUDARE

prEN ISO 15653

Materiale metalice. Metode de încercare pentru determinarea rezistenței quasi-statice la ruperea îmbinărilor sudate
dea: 2016-08-12

M10 ACOPERIRI METALICE

prEN 13507

Pulverizare termică. Pretratamentul suprafețelor pieselor și componentelor metalice pentru pulverizare termică
dea: 2016-08-26

prEN 17002

Pulverizare termică. Componente tratate prin pulverizare termică. Specificație mod de operare de pulverizare termică
dea: 2016-08-26

N03 PRODUSE PETROLIERE

prEN 1601

Produse petroliere lichide. Determinarea compușilor oxigenați organici și a conținutului total de oxigen legat organic în benzină fără plumb. Metoda prin cromatografie în fază gazoasă (O-FID)
dea: 2016-08-19

N21 COMBUSTIBILI GAZOȘI ȘI GAZE COMBUSTIBILE

FprEN ISO 14532

Gaz natural. Vocabular
dea: 2016-08-12

prEN ISO 16664

Analiză de gaze. Manipularea gazelor și amestecurilor de gaze pentru etalonare. Linii directoare
dea: 2016-08-19

S04 ÎMBRĂCĂMINTE ȘI ECHIPAMENTE DE PROTECȚIE

prEN 363

Echipament individual de protecție împotriva căderilor de la înălțime. Sisteme de protecție individuală împotriva căderilor de la înălțime
dea: 2016-08-19

prEN 14325

Îmbrăcăminte de protecție împotriva produselor chimice. Metode de încercare și clasificarea performanțelor materialelor, cusăturilor, legăturilor și ansamblurilor îmbrăcăminte de protecție chimică
dea: 2016-08-19

S05 STOMATOLOGIE

prEN ISO 9917-2

Medicină dentară. Cimenturi dentare pe bază de apă. Partea 2: Cimenturi modificate prin adaos de rășină
dea: 2016-08-19

prEN ISO 28319

Stomatologie. Sudură cu laser
dea: 2016-08-05

S08 CALITATEA AERULUI**EN 15051-2:2013/FprA1**

Expunere la locul de muncă. Măsurarea gradului de prăfuire al materialelor în vrac. Partea 2: Metoda tamburului rotativ
dea: 2016-08-05

S13 ERGONOMIE**prEN ISO 9241-125**

Ergonomia interacțiunii om-sistem. Partea 125: Linii directoare referitoare la prezentarea vizuală a informației
dea: 2016-08-12

S18 STERILIZATOARE MEDICALE**prEN ISO 15883-4**

Containere dezinfectante. Partea 4: Cerințe și încercări pentru containere dezinfectante destinate dezinfecției chimice a endoscoapelor termolabile
dea: 2016-08-05

S24 CALITATEA SOLULUI**prEN ISO 11272**

Calitatea solului. Determinarea densității aparente a solului uscat
dea: 2016-08-12

T02 AERONAUTICĂ**prEN 16602-10**

Asigurarea produselor proiectelor spațiale. Managementul asigurării produselor
dea: 2016-08-05

T06 RECIPIENTE DE METAL ȘI DE MATERIAL PLASTIC**prEN ISO 20421-2**

Recipiente criogenice. Recipiente mari transportabile izolate sub vid. Partea 2: Condiții de exploatare
dea: 2016-07-05

prEN ISO 21028-2

Recipiente criogenice. Cerințe de tenacitate pentru materiale la temperatura criogenică. Partea 2: Temperaturi cuprinse între - 80 grade C și - 20 grade C
dea: 2016-07-04

T14 AMBALAJE**prEN 15507**

Ambalaje. Ambalaje de transport pentru mărfuri periculoase. Încercări comparative de material pentru diverse calități de polietilenă
dea: 2016-08-19

T19 SECURITATE RUTIERĂ**prEN 1436**

Produse pentru marcare rutieră. Performanța marcajelor rutiere pentru utilizatorii drumului și metode de încercare
dea: 2016-08-19

T20 CONSTRUCȚII FERROVIARE (TREN ȘI TRAMVAIE)**prEN 16989**

Aplicații feroviare. Protecția la foc pe vehiculele feroviare. Încercarea de comportare la foc pentru un scaun complet
dea: 2016-08-19

T22 VEHICULE OFF-ROAD**prEN 16990**

Vehicule motorizate ușoare non supuse la omologării de tip pentru transportul de persoane, de bunuri și alte echipamente. Vehicule de teren (ATV-uri - Quads) și vehicule utilitare. Exigențe de securitate și metode de încercare
dea: 2016-08-05



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

În perioada 2016.05.01 - 2016.05.31

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. 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.

T02 AERONAUTICĂ**prEN 16602-70-54**

Asigurarea produselor proiectelor spațiale. Ultracurățarea materialelor de zbor
dea: 2016-08-05

U05 MATERIALE ȘI SISTEME ELECTROIZOLANTE**FprEN 62677-3-101:2016**

Forme turnate termoretractabile de joasă și medie tensiune. Partea 3: Cerințe pentru materiale. Fișa 101: Forme turnate termocontractabile, poliolefin, pentru aplicații de joasă tensiune
dea: 2016-08-12

FprEN 62677-3-102:2016

Forme turnate termoretractabile de joasă și medie tensiune. Partea 3: Cerințe pentru materiale. Fișa 102: Forme turnate termocontractabile, poliolefin, anti-tracking pentru aplicații de medie tensiune
dea: 2016-08-12

U08 SUDURĂ ELECTRICĂ**FprEN 60974-4:2016**

Echipament pentru sudare cu arc electric. Partea 4: Inspecție și încercări periodice
dea: 2016-06-24

U12 FIABILITATE

FprEN 61078:2016

Diagrame bloc de fiabilitate
dea: 2016-07-01

FprEN 61703:2016

Expresii matematice pentru termeni de fiabilitate, mentenabilitate și logistică de mentenanță
dea: 2016-06-24

U19 INTERFERENȚE RADIO, CEM

FprEN 55014-1:2016

Compatibilitate electromagnetă. Cerințe pentru aparate electrocasnice, unelte electrice și aparate similare. Partea 1: Emisie
dea: 2016-07-01

FprEN 55035:2016

Compatibilitatea electromagnetă a echipamentului multimedia. Cerințe de imunitate
dea: 2016-07-08

FprEN 61000-4-31:2016

Compatibilitate electromagnetă (CEM). Partea 4-31: Tehnici de încercare și de măsurare. Încercare de imunitate la perturbații conduse în bandă largă a porturilor de curent alternativ
dea: 2016-07-08

FprEN 61000-6-1:2016

Compatibilitate electromagnetă (CEM). Partea 6-1: Standarde generice. Imunitate pentru mediile rezidențiale, comerciale și ușor industrializate
dea: 2016-07-08

U20 SUPRACONDUCTIBILITATE

FprEN 61788-22-1:2016

Supraconductivitate. Partea 22-1: Dispozitive electronice supraconductoare. Specificație generică pentru senzori și detectoare
dea: 2016-08-12

V06 CONDENSATOARE ȘI REZISTOARE

FprEN 60062:2016

Coduri de marcare pentru rezistoare și condensatoare
dea: 2016-06-17

EN 140402:2015/FprAA:2016

Specificație particulară cadru: Rezistoare fixe bobinate cu disipare slabă pentru montare pe suprafață (SMD)
dea: 2016-08-12

V09 SEMICONDUCTOARE

FprEN 60749-44:2016

Dispozitive cu semiconductoare. Încercări mecanice și climatice. Partea 44: Metoda de încercare prin iradiere cu fascicul de neutroni cu efect la un singur eveniment (SEE) pentru dispozitive semiconductoare
dea: 2016-07-01

V10 COMPONENTE ELECTROMECHANICE

FprEN 60512-15-2:2016

Conectoare pentru echipamente electronice. Încercări și măsurări. Partea 15-2: Încercări (mecanice) ale conectorilor. Încercarea 15b: Reținerea izolanului în carcasă (axial)
dea: 2016-08-12

FprEN 60603-7-82:2016

Conectoare pentru echipamente electronice. Partea 7-82: Specificație particulară pentru conectoare libere și fixe, ecranate, ecranate pe perechi individual, cu 8 căi pentru transmisie de date la frecvențe de până la 2 000 MHz
dea: 2016-07-08

FprEN 61076-3-110:2016

Conectoare pentru echipament electronic. Prescripții de produs. Partea 3-110: Specificație particulară pentru fișe și prize pentru transmisie de date cu frecvențe până la 3 000 MHz
dea: 2016-07-08

FprEN 61076-3-120:2016

Conectoare pentru echipamente electronice. Prescripții de produs. Partea 3-120: Conectoare rectangulare. Specificație particulară pentru conectori de putere rewirable cu moment de blocare pentru tensiune nominală de 250 V cc și curent nominal de 30 A
dea: 2016-07-08

FprEN 61189-2-719:2016

Metode de încercare pentru materiale electrice, plăci imprimate și alte structuri de interconectare și ansambluri. Partea 2-719: Metode de încercare pentru structuri de interconectare (plăci imprimate) și materiale de asamblare. Permitivitate relativă și tangentă de pierdere (500 MHz la 10 GHz)
dea: 2016-06-17

FprEN 62739-2:2016

Metode de încercare la eroziune a echipamentelor de lipire în val ce folosesc aliaj topit de lipit fără plumb. Partea 2: Metode de încercare la eroziune pentru materialele metalice cu procesarea suprafeței
dea: 2016-06-17

V11 DISPOZITIVE PIEZOELECTRICE

prEN 60679-1:2016

Asigurarea calității oscilatoarelor comandate de rezonatoare cu cuarț. Partea 1: Specificație generică
dea: 2016-08-05

prEN 62884-1:2016

Tehnici de măsurare a oscilatoarelor piezoelectrice, dielectrice și electrostatice. Partea 1: Metode de bază pentru măsurare
dea: 2016-08-05

V15 ECHIPAMENTE ELECTROMEDICALE

EN 60601-2-4:2011/FprA1:2016

Aparate electromedicale. Partea 2-4: Cerințe particulare pentru securitatea de bază și performanțele esențiale ale defibrilatoarelor cardiace
dea: 2016-08-12

V16 REGULATOARE DE PROCES

FprEN 62952-3:2016

Surse de alimentare pentru un dispozitiv de comunicație fără fir. Partea 3: Specificație de culegere a energiei
dea: 2016-08-05

V21 SISTEME DE ALARMĂ

prEN 50131-2-8:2016

Sisteme de alarmă. Sisteme de alarmă împotriva efracției și jafului armat. Partea 2-8: Detectoare de efracție. Detectoare de șoc
dea: 2016-08-26

prEN 50134-2:2016

Sisteme de alarmă. Sisteme de alarmă socială. Partea 2: Dispozitive de declanșare
dea: 2016-08-05

FprEN 62820-1-2:2016

Sisteme de intercomunicație în clădiri. Partea 1-2: Cerințe pentru sisteme de intercomunicație în clădiri IP.
dea: 2016-07-29

V22 INSTRUMENTE PENTRU NAVIGAȚIE**FprEN 61162-1:2016**

Echipamente și sisteme de navigație și radiocomunicații maritime. Interfețe numerice. Partea 1: Emițător unic și receptoare multiple
dea: 2016-06-17

V23 DISPOZITIVE FOTOVOLTAICE**FprEN 61730-1:2016**

Calificare pentru securitatea în funcționare a modulelor fotovoltaice (PV). Partea 1: Cerințe de construcție
dea: 2016-07-08

FprEN 61730-2:2016

Calificare pentru securitatea în funcționare a modulelor fotovoltaice (PV). Partea 2: Cerințe pentru încercări
dea: 2016-07-08

V28 FIBRE OPTICE**FprEN 61300-1:2016**

Dispozitive de interconectare și componente pasive pentru fibre optice. Metode fundamentale de încercare și de măsurare. Partea 1: Generalități și ghid
dea: 2016-06-24

FprEN 61300-2-9:2016

Dispozitive de interconexiune și componente pasive cu fibre optice. Metode fundamentale de încercare și de măsurare. Partea 2-9: Încercări - Șocuri
dea: 2016-08-05

FprEN 61753-052-3:2016

Dispozitive de interconectare și componente pasive cu fibre optice. Standard de performanță. Partea 052-3: Atenuatoare fixe cu fibre optice monomod neconectorizate pentru categoria U. Mediu necontrolat
dea: 2016-07-01

FprEN 61753-052-6:2016

Dispozitive de interconectare și componente pasive cu fibre optice. Standard de performanță. Partea 052-6: Atenuatoare fixe cu fibre optice monomod neconectorizate pentru categoria O. Mediu exterior fabricii
dea: 2016-07-01

W09 ACUMULATOARE**FprEN 62660-3:2016**

Acumulatori cu ioni de litiu pentru propulsarea vehiculelor rutiere. Partea 3: Cerințe de securitate
dea: 2016-07-08

W10 ELECTRONICĂ DE PUTERE**EN 62477-1:2012/FprA1:2016**

Cerințe de securitate pentru sisteme și echipamente electronice de conversie a puterii. Partea 1: Generalități
dea: 2016-06-17

W11 ACCESORII ELECTRICE**EN 61386-1:2008/FprA1:2016**

Sisteme de tuburi de protecție pentru direcționarea cablajului. Partea 1: Prescripții generale
dea: 2016-08-12

W13 ECHIPAMENTE ELECTRICE PENTRU ATMOSFERĂ EXPLOZIVĂ**prEN 50059**

Echipament manual de pulverizare electrostatică. Cerințe de securitate. Echipament manual de pulverizare a materialelor de acoperire neinflamabile
dea: 2016-08-05

prEN 50271:2016

Aparatură electrică pentru detectarea și măsurarea gazelor combustibile, a gazelor toxice sau a oxigenului. Cerințe și încercări pentru aparatura ce utilizează software și/sau tehnologii digitale
dea: 2016-08-26

FprEN 60079-29-1:2016

Atmosfere explozive. Partea 29-1: Detectoare de gaze. Cerințe de performanță ale detectoarelor de gaze inflamabile
dea: 2016-07-08

W16 LĂMPI ȘI CORPURI DE ILUMINAT**EN 60809:2015/FprA1:2016**

Lămpi pentru vehicule rutiere. Prescripții dimensionale, electrice și luminoase
dea: 2016-08-12

EN 61347-2-3:2011/FprA1:2016

Aparataj pentru lămpi. Partea 2-3: Prescripții particulare pentru aparatul electronic alimentat în curent alternativ și/sau în curent continuu pentru lămpi fluorescente
dea: 2016-06-24

EN 62504:2014/FprA1:2016

Iluminat general. Produse cu diode electroluminiscente (LED) și echipamente asociate. Termeni și definiții
dea: 2016-08-12

FprEN 63013:2016

Pachete cu LED-uri. Proiecție privitoare la conservarea fluxului luminos pe termen lung
dea: 2016-08-12

W18 IZOLATOARE ELECTRICE**FprEN 60137:2016**

Treceri izolate pentru tensiuni alternative mai mari de 1000 V
dea: 2016-08-05

W19 DESCĂRCĂTOARE DE SUPRATENSIUNE**EN 61643-11:2012/prAA:2016**

Descărcătoare de joasă tensiune. Partea 11: Descărcătoare conectate la sistemele de distribuție de joasă tensiune. Prescripții și încercări
dea: 2016-08-19

FprEN 61643-31:2016

Descărcătoare de joasă tensiune. Partea 31: Descărcătoare pentru utilizare particulară incluzând curent continuu. Cerințe și metode de încercare pentru SPD-uri pentru instalații fotovoltaice
dea: 2016-07-29

FprEN 61643-32:2016

Descărcătoare de joasă tensiune. Partea 32: Descărcătoare pentru utilizare particulară incluzând curent continuu. Selectare și principii de aplicație pentru SPD-uri conectate la instalații fotovoltaice
dea: 2016-08-05

W20 RELEE ELECTRICE**FprEN 61810-2:2016**

Relee electromecanice elementare. Partea 2: Fiabilitate
dea: 2016-08-05

FprEN 61810-2-1:2016

Relee electromecanice elementare. Partea 2-1: Fiabilitate. Procedură de verificare a valorilor B10
dea: 2016-08-05

W22 ECHIPAMENTUL ELECTRIC AL MAȘINILOR UNELTE

FprEN 60204-1:2016

Securitatea mașinilor. Echipamentul electric al mașinilor.
Partea 1: Cerințe generale
dea: 2016-06-17

W23 CONDUCTOARE DE BOBINAJ

FprEN 60851-4:2016

Conductoare de bobinaj. Metode de încercare.
Partea 4: Proprietăți chimice
dea: 2016-06-17

W24 SISTEME DE COMANDĂ LA DISTANȚĂ

EN 61850-6:2010/prA1:2016

Sisteme și rețele de comunicații pentru automatizarea serviciilor de distribuție a energiei. Partea 6: Limbaj de descriere a configurației pentru comunicații în stațiile electrice referitoare la IED
dea: 2016-08-19

FprEN 61970-302:2016

Interfața programului de aplicații pentru sisteme de management al energiei (EMS-API). Partea 302: CIM pentru dinamică
dea: 2016-07-29

FprEN 62325-451-1:2016

Cadru de comunicații pentru piața de energie.
Partea 451-1: Recunoașterea procesului de organizare a activității și a modelului contextual pentru piața europeană de tip CIM
dea: 2016-08-12

prEN 62351-9:2016

Managementul sistemelor energetice și schimbul de informații asociat. Securitatea comunicațiilor și datelor.
Partea 9: Managementul securității cheii cibernetice pentru echipamentele sistemului de putere
dea: 2016-08-19

W31 PROTECȚIA ÎMPOTRIVA TRĂSNETULUI

FprEN 62561-3:2016

Componente ale sistemelor de protecție împotriva trăsnetului (CSPT). Partea 3: Prescripții pentru eclatoare de separare
dea: 2016-07-29

FprEN 62561-4:2016

Componente ale sistemelor de protecție împotriva trăsnetului (CSPT). Partea 4: Prescripții pentru dispozitive de fixare a conductoarelor
dea: 2016-08-12

FprEN 62561-5:2016

Componente ale sistemelor de protecție împotriva trăsnetului (CSPT). Partea 5: Prescripții pentru căminele de vizitare și dispozitivele de etanșare ale electrozilor de pământ
dea: 2016-08-12

W34 SIGURANȚE FUZIBILE DE JOASĂ TENSIUNE

EN 60269-4:2009/FprA2:2016

Siguranțe fuzibile de joasă tensiune. Partea 4: Prescripții suplimentare referitoare la elemente de înlocuire utilizate pentru protecția dispozitivelor cu semiconductoare
dea: 2016-07-08



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

În perioada 2016.05.01 - 2016.05.31

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. 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 300 220-1 V3.1.0

Comitet Tehnic ETSI: ERM TG28
Short Range Devices (SRD) operating in the frequency range 25 MHz to 1 000 MHz; Part 1: Technical characteristics and methods of measurement
dea: 2016-08-01

EN 300 220-2 V3.1.0

Comitet Tehnic ETSI: ERM TG28
Short Range Devices (SRD) operating in the frequency range 25 MHz to 1 000 MHz; Part 2: Harmonised Standard covering the essential requirements of article 3.2 of the Directive 2014/53/EU for non specific radio equipment
dea: 2016-08-01

EN 300 220-3-1 V2.1.0

Comitet Tehnic ETSI: ERM TG28
Short Range Devices (SRD) operating in the frequency range 25 MHz to 1 000 MHz; Part 3-1: Harmonised Standard covering the essential requirements of article 3.2 of the Directive 2014/53/EU; Low duty cycle high reliability equipment, Social Alarms Equipment operating on designated frequencies (869,200 MHz to 869,250 MHz)
dea: 2016-08-01

EN 300 220-3-2 V1.1.0

Comitet Tehnic ETSI: ERM TG28
Short Range Devices (SRD) operating in the frequency range 25 MHz to 1 000 MHz; Part 3-2: Harmonised Standard covering the essential requirements of article 3.2 of the Directive 2014/53/EU; Wireless alarms operating in designated LDC/HR frequency bands 868,60 MHz to 868,70 MHz, 869,25 MHz to 869,40 MHz, 869,65 MHz to 869,70 MHz
dea: 2016-08-01

EN 300 220-4 V1.1.0

Comitet Tehnic ETSI: ERM TG28
Short Range Devices (SRD) operating in the frequency range 25 MHz to 1 000 MHz; Part 4: Harmonised Standard covering the essential requirements of article 3.2 of the Directive 2014/53/EU; Metering devices operating in designated band 169,400 MHz to 169,475 MHz
dea: 2016-08-01

EN 300 330 V2.1.0

Comitet Tehnic ETSI: ERM TG28
 Short Range Devices (SRD); Radio equipment in the frequency range 9 kHz to 25 MHz and inductive loop systems in the frequency range 9 kHz to 30 MHz; Harmonised Standard covering the essential requirements of article 3.2 of the Directive 2014/53/EU
 dea: 2016-08-01

EN 300 422-2 V2.0.0

Comitet Tehnic ETSI: ERM TG17
 Wireless Microphones; Audio PMSE up to 3 GHz; Part 2: Class B Receivers; Harmonised Standard covering the essential requirements of article 3.2 of Directive 2014/53/EU
 dea: 2016-08-21

EN 300 422-3 V2.0.0

Comitet Tehnic ETSI: ERM TG17
 Wireless Microphones; Audio PMSE up to 3 GHz; Part 3: Class C Receivers; Harmonised Standard covering the essential requirements of article 3.2 of Directive 2014/53/EU
 dea: 2016-08-21

EN 300 440 V2.1.0

Comitet Tehnic ETSI: ERM TG28
 Short Range Devices (SRD); Radio equipment to be used in the 1 GHz to 40 GHz frequency range; Harmonised Standard covering the essential requirements of article 3.2 of the Directive 2014/53/EU
 dea: 2016-08-11

EN 300 698 V2.1.0

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 the Directive 2014/53/EU
 dea: 2016-08-01

EN 301 489-34 V2.1.0

Comitet Tehnic ETSI: ERM WGEMC
 ElectroMagnetic Compatibility (EMC) standard for radio equipment and services; Part 34: Specific conditions for External Power Supply (EPS) for mobile phones; Harmonised Standard covering the essential requirements of article 3.1b of the Directive 2014/53/EU and the essential requirements of article 6 of the Directive 2014/30/EU
 dea: 2016-08-11

EN 302 194 V2.1.0

Comitet Tehnic ETSI: ERM TG26
 Navigation radar used on inland waterways; Harmonised Standard covering the essential requirements of article 3.2 of the Directive 2014/53/EU
 dea: 2016-08-03

EN 303 146-3 V1.1.7

Comitet Tehnic ETSI: RRS 2
 Reconfigurable Radio Systems (RRS); Mobile Device (MD) information models and protocols; Part 3: Unified Radio Application Interface (URAI)
 dea: 2016-08-01

EN 303 406 V1.1.0

Comitet Tehnic ETSI: ERM TG28
 Short Range Devices (SRD); Social Alarms Equipment operating in the frequency range 25 MHz to 1 000 MHz; Harmonised Standard covering the essential requirements of article 3.2 of the Directive 2014/53/EU
 dea: 2016-08-01

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 2016.05.01 – 2016.05.31

ISO/IEC JTC 1 TEHNOLOGIA INFORMAȚIEI

ISO/IEC 7816-15:2016

Identification cards -- Integrated circuit cards -- Part 15: Cryptographic information application

ISO/IEC 11770-3:2015/C1:2016

ISO/IEC 13249-1:2016

Information technology -- Database languages -- SQL multimedia and application packages -- Part 1: Framework

ISO/IEC 14443-3:2016

Identification cards -- Contactless integrated circuit cards -- Proximity cards -- Part 3: Initialization and anticollision

ISO/IEC 14443-4:2016

Identification cards -- Contactless integrated circuit cards -- Proximity cards -- Part 4: Transmission protocol

ISO/IEC 14496-5:2001/A39:2016

Reference software for the Multi-resolution Frame Compatible Stereo Coding with Depth Maps of AVC

ISO/IEC 18041-4:2016

Information technology -- Computer graphics, image processing and environmental data representation -- Environmental Data Coding Specification (EDCS) language bindings -- Part 4: C

ISO/IEC 18384-1:2016

Information technology -- Reference Architecture for Service Oriented Architecture (SOA RA) -- Part 1: Terminology and concepts for SOA

ISO/IEC 20933:2016

Information technology -- Distributed Application Platforms and Services (DAPS) -- Access Systems

ISO/IEC 23008-5:2015/A2:2016

Reference Software for the Multiview Main Profile of HEVC

ISO/IEC/IEEE 24748-4:2016

Systems and software engineering -- Life cycle management -- Part 4: Systems engineering planning

ISO/IEC 29167-19:2016

Information technology -- Automatic identification and data capture techniques -- Part 19: Crypto suite RAMON security services for air interface communications

ISO/TC 6 HÂRTIE, CARTON ȘI CELULOZĂ

ISO 11093-4:2016

Paper and board -- Testing of cores -- Part 4: Measurement of dimensions

ISO 16260:2016

Paper and board -- Determination of internal bond strength

ISO/TC 17 OȚEL

ISO 6931-1:2016

Stainless steels for springs -- Part 1: Wire

ISO/TC 22 VEHICULE RUTIERE

ISO 12619-2:2014/A1:2016

ISO/TC 34 PRODUSE ALIMENTARE

ISO 12966-3:2016

Animal and vegetable fats and oils -- Gas chromatography of fatty acid methyl esters -- Part 3: Preparation of methyl esters using trimethylsulfonium hydroxide (TMSH)

ISO 16634-2:2016

Food products -- Determination of the total nitrogen content by combustion according to the Dumas principle and calculation of the crude protein content -- Part 2: Cereals, pulses and milled cereal products

ISO 21033:2016

Animal and vegetable fats and oils -- Determination of trace elements by inductively coupled plasma optical emission spectroscopy (ICP-OES)

ISO/TC 38 TEXTILE

ISO 105-D02:2016

Textiles -- Tests for colour fastness -- Part D02: Colour fastness to rubbing: Organic solvents

ISO 105-G01:2016

Textiles -- Tests for colour fastness -- Part G01: Colour fastness to nitrogen oxides

ISO 105-G04:2016

Textiles -- Tests for colour fastness -- Part G04: Colour fastness to nitrogen oxides in the atmosphere at high humidities

ISO 105-X12:2016

Textiles -- Tests for colour fastness -- Part X12: Colour fastness to rubbing

ISO 105-X16:2016

Textiles -- Tests for colour fastness -- Part X16: Colour fastness to rubbing -- Small areas

ISO/TC 39 MAȘINI-UNELTE

ISO 2407:1997/A1:2016

ISO/TC 42 FOTOGRAFIE

ISO 20087:2016

Photography -- Digital still cameras -- Battery life measurement

ISO/TC 43 ACUSTICĂ**ISO 16254:2016**

Acoustics -- Measurement of sound emitted by road vehicles of category M and N at standstill and low speed operation -- Engineering method

ISO/TC 44 SUDARE ȘI PROCEDEE CONEXE**ISO 10656:2016**

Resistance welding equipment -- Transformers -- Integrated transformers for welding guns

ISO 17777:2016

Welding consumables -- Covered electrodes for manual metal arc welding of copper and copper alloys -- Classification

ISO 19288:2016

Welding consumables -- Solid wire electrodes, solid wires and rods for fusion welding of magnesium and magnesium alloys -- Classification

ISO/TC 45 ELASTOMERI ȘI PRODUSE PE BAZĂ DE ELASTOMERI**ISO 813:2016**

Rubber, vulcanized or thermoplastic -- Determination of adhesion to a rigid substrate -- 90 degree peel method

ISO 14558:2016

Rubber -- Determination of residual unsaturation of hydrogenated nitrile butadiene rubber (HNBR) by infrared spectroscopy

ISO/TC 70 MOTOARE CU ARDERE INTERNĂ**ISO 8528-13:2016**

Reciprocating internal combustion engine driven alternating current generating sets -- Part 13: Safety

ISO 8528-8:2016

Reciprocating internal combustion engine driven alternating current generating sets -- Part 8: Requirements and tests for low-power generating sets

ISO/TC 71 BETON, BETON ARMAT ȘI BETON PRECOMPRIMAT**ISO 17785-1:2016**

Testing methods for pervious concrete -- Part 1: Infiltration rate

ISO/TC 72 MAȘINI TEXTILE ȘI MAȘINI PENTRU CURĂȚAT DINAMIC ȘI SPĂLAT INDUSTRIAL**ISO 11111-1:2016**

Textile machinery -- Safety requirements -- Part 1: Common requirements

ISO 11111-2:2005/A2:2016**ISO 11111-3:2005/A2:2016****ISO 11111-4:2005/A2:2016****ISO 11111-5:2005/A2:2016****ISO 11111-6:2005/A2:2016****ISO 11111-7:2005/A2:2016****ISO/TC 92 SECURITATE LA INCENDIU****ISO 3008-3:2016**

Fire resistance tests -- Part 3: Door and shutter assemblies horizontally oriented

ISO/TC 94 SECURITATEA PERSOANEI- ÎMBRĂCĂMINTE ȘI ECHIPAMENTE DE PROTECȚIE**ISO 16900-12:2016**

Respiratory protective devices -- Methods of test and test equipment -- Part 12: Determination of volume-averaged work of breathing and peak respiratory pressures

ISO/TC 106 STOMATOLOGIE**ISO/TR 18130:2016**

Dentistry -- Screw loosening test using cyclic torsional loading for implant body/implant abutment connection of endosseous dental implants

ISO/TC 110 CĂRUCIOARE DE MANIPULARE**ISO 18479-2:2016**

Rough-terrain trucks -- Non-integrated personnel work platforms -- Part 2: User requirements

ISO/TC 121 ECHIPAMENTE PENTRU ANESTEZIE ȘI REANIMARE**IEC 80601-2-35:2009/A1:2016****ISO/TC 127 MAȘINI DE TERASAMENT****ISO 13031:2016**

Earth-moving machinery -- Quick couplers -- Safety

ISO/TC 130 TEHNOLOGIE GRAFICĂ**ISO 12641-1:2016**

Graphic technology -- Prepress digital data exchange -- Colour targets for input scanner calibration -- Part 1: Colour targets for input scanner calibration

ISO/TS 15311-1:2016

Graphic technology -- Requirements for printed matter for commercial and industrial production -- Part 1: Measurement methods and reporting schema

ISO 17972-2:2016

Graphic technology -- Colour data exchange format (CxF/X) -- Part 2: Scanner target data (CxF/X-2)

ISO 19445:2016

Graphic technology -- Metadata for graphic arts workflow -- XMP metadata for image and document proofing

ISO/TC 135 EXAMINĂRI NEDISTRUCTIVE**ISO 18081:2016**

Non-destructive testing -- Acoustic emission testing (AT) -- Leak detection by means of acoustic emission

ISO/TC 145 SIMBOLURI GRAFICE**ISO 7001:2007/A3:2016****ISO/TC 164 ÎNCERCĂRI MECANICE ALE METALELOR****ISO 9649:2016**

Metallic materials -- Wire -- Reverse torsion test

ISO/TC 168 PROTEZE ȘI ORTEZE**ISO 10328:2016**

Prosthetics -- Structural testing of lower-limb prostheses -- Requirements and test methods

ISO 22675:2016

Prosthetics -- Testing of ankle-foot devices and foot units -- Requirements and test methods

ISO/TC 172 OPTICĂ ȘI FOTONICĂ

ISO 9022-9:2016

Optics and photonics -- Environmental test methods -- Part 9: Solar radiation and weathering

ISO 14133-1:2016

Optics and photonics -- Specifications for binoculars, monoculars and spotting scopes -- Part 1: General purpose instruments

ISO 14133-2:2016

Optics and photonics -- Specifications for binoculars, monoculars and spotting scopes -- Part 2: High performance instruments

ISO/TC 188 NAVE MICI

ISO 14895:2016

Small craft -- Liquid-fuelled galley stoves and heating appliances

ISO/TC 193 GAZE NATURALE

ISO/TR 14749:2016

Natural gas -- Online gas chromatograph for upstream area

ISO/TC 199 SECURITATEA MAȘINILOR

ISO 14122-1:2016

Safety of machinery -- Permanent means of access to machinery -- Part 1: Choice of fixed means and general requirements of access

ISO 14122-2:2016

Safety of machinery -- Permanent means of access to machinery -- Part 2: Working platforms and walkways

ISO 14122-3:2016

Safety of machinery -- Permanent means of access to machinery -- Part 3: Stairs, stepladders and guard-rails

ISO 14122-4:2016

Safety of machinery -- Permanent means of access to machinery -- Part 4: Fixed ladders

ISO/TC 201 ANALIZE CHIMICE DE SUPRAFAȚĂ

ISO/TR 18394:2016

Surface chemical analysis -- Auger electron spectroscopy -- Derivation of chemical information

ISO/TC 204 SISTEME INTELIGENTE DE TRANSPORT

ISO 13184-2:2016

Intelligent transport systems (ITS) -- Guidance protocol via personal ITS station for advisory safety systems -- Part 2: Road guidance protocol (RGP) requirements and specification

ISO/TS 17425:2016

Intelligent transport systems -- Cooperative systems -- Data exchange specification for in-vehicle presentation of external road and traffic related data

ISO/TS 21219-1:2016

Intelligent transport systems -- Traffic and travel information (TTI) via transport protocol experts group, generation 2 (TPEG2) -- Part 1: Introduction, numbering and versions (TPEG2-INV)

ISO/TS 21219-10:2016

Intelligent transport systems -- Traffic and travel information (TTI) via transport protocol experts group, generation 2 (TPEG2) -- Part 10: Conditional access information (TPEG2-CAI)

ISO/TC 213 SPECIFICAȚII ȘI VERIFICĂRI DIMENSIONALE ȘI GEOMETRICE ALE PRODUSELOR

ISO 17450-3:2016

Geometrical product specifications (GPS) -- General concepts Part 3: Toleranced features

ISO/TC 215 INFORMATICĂ MEDICALĂ

ISO/TS 19256:2016

Health informatics -- Requirements for medicinal product dictionary systems for health care

IEC/TR 80001-2-8:2016

Application of risk management for IT-networks incorporating medical devices -- Part 2-8: Application guidance -- Guidance on standards for establishing the security capabilities identified in IEC 80001-2-2

ISO/TC 217 COSMETICE

ISO/TR 19838:2016

Microbiology -- Cosmetics -- Guidelines for the application of ISO standards on Cosmetic Microbiology

ISO/TC 220 RECIPIENTE CRIOGENICE

ISO 21013-3:2016

Cryogenic vessels -- Pressure-relief accessories for cryogenic service -- Part 3: Sizing and capacity determination

ISO/TC 238 BIOCOMBUSTIBILI SOLIZI

ISO 17827-2:2016

Solid biofuels -- Determination of particle size distribution for uncompressed fuels -- Part 2: Vibrating screen method using sieves with aperture of 3,15 mm and below

ISO/TC 265 CAPTAREA DIOXIDULUI DE CARBON, TRANSPORT ȘI STOCARE GEOLOGICĂ

ISO/TR 27912:2016

Carbon dioxide capture -- Carbon dioxide capture systems, technologies and processes


STANDARDE INTERNAȚIONALE IEC APROBATE
În perioada 2016.05.01 – 2016.05.31
**IEC/TC 13 MĂSURAREA ENERGIEI ELECTRICE,
TARIFE ȘI CONTROLUL SARCINII**
IEC 62056-7-5:2016

Electricity metering data exchange - The DLMS/COSEM suite - Part 7-5: Local data transmission profiles for Local Networks (LN)

IEC TS 62056-1-1:2016

Electricity metering data exchange - The DLMS/COSEM suite - Part 1-1: Template for DLMS/COSEM communication profile standards

IEC TS 62056-6-9:2016

Electricity metering data exchange - The DLMS/COSEM suite - Part 6-9: Mapping between the Common Information Model message profiles (IEC 61968-9) and DLMS/COSEM (IEC 62056) data models and protocols

IEC TS 62056-9-1:2016

Electricity metering data exchange - The DLMS/COSEM suite - Part 9-1: Communication profile using web-services to access a DLMS/COSEM server via a COSEM Access Service (CAS)

IEC/TC 20 CABLURI ELECTRICE
IEC TR 61901:2016

Tests recommended on cables with a longitudinally applied metal foil for rated voltages above 30 kV ($U_m = 36$ kV) up to and including 500 kV ($U_m = 550$ kV)

**IEC/TC 22 SISTEME ȘI ECHIPAMENTE PENTRU
ELECTRONICA DE PUTERE**
IEC 61803:1999/A2:2016

Amendment 2 - Determination of power losses in high-voltage direct current (HVDC) converter stations with line commutated converters

IEC 61803:1999+A1:2010+A2:2016 CSV

Determination of power losses in high-voltage direct current (HVDC) converter stations with line-commutated converters

IEC TR 62001-1:2016

High-voltage direct current (HVDC) systems - Guidance to the specification and design evaluation of AC filters – Part 1: Overview

IEC TR 62001-4:2016

High-voltage direct current (HVDC) systems - Guidance to the specification and design evaluation of AC filters – Part 4: Equipment

IEC/TC 23 ACCESORII ELECTRICE
IEC 61008-1:2010/A1:2012/C1:2016

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

IEC 61058-1-1:2016

Switches for appliances - Part 1-1: Requirements for mechanical switches

IEC 61058-1-2:2016

Switches for appliances - Part 1-2: Requirements for electronic switches

IEC 61995-1:2005/A1:2016

Amendment 1 - Devices for the connection of luminaires for household and similar purposes - Part 1: General requirements

IEC 61995-1:2005+A1:2016 CSV

Devices for the connection of luminaires for household and similar purposes - Part 1: General requirements

IEC 61995-2:2009/A1:2016

Amendment 1 - Devices for the connection of luminaires for household and similar purposes - Part 2: Standard sheets for DCL

IEC 61995-2:2009+A1:2016 CSV

Devices for the connection of luminaires for household and similar purposes - Part 2: Standard sheets for DCL

IEC/TC 34 LĂMPI ȘI ECHIPAMENTUL ASOCIAT
IEC 60598-1:2014/ISH1:2016

Interpretation sheet 1 - Luminaires - Part 1: General requirements and tests

IEC 60598-2-13:2006/A2:2016

Amendment 2 - Luminaires - Part 2-13: Particular requirements Ground recessed luminaires

IEC 60598-2-13:2006+A1:2011+A2:2016 CSV

Luminaires - Part 2-13: Particular requirements - Ground recessed luminaires

IEC 60838-1:2016

Miscellaneous lampholders - Part 1: General requirements and tests

IEC 60838-2-3:2016

Miscellaneous lampholders - Part 2-3: Particular requirements Lampholders for double-capped linear LED lamps

**IEC/TC 35 ELEMENTE GALVANICE PRIMARE ȘI
BATERII**
IEC 60086-3:2016

Primary batteries - Part 3: Watch batteries

IEC/TC 36 IZOLATOARE ELECTRICE
IEC 61466-1:2016

Composite string insulator units for overhead lines with a nominal voltage greater than 1 000 V - Part 1: Standard strength and end fittings

IEC/TC 38 TRANSFORMATOARE DE MĂSURĂ
IEC 62689-1:2016

Current and voltage sensors or detectors, to be used for fault passage indication purposes - Part 1: General principles and requirements

IEC 62689-2:2016

Current and voltage sensors or detectors, to be used for fault passage indication purposes - Part 2: System aspects

**IEC/TC 40 CONDENSATOARE ȘI REZISTOARE
ELECTRONICE**
IEC 60384-18:2016

Fixed capacitors for use in electronic equipment – Part 18: Sectional specification - Fixed aluminium electrolytic surface mount capacitors with solid (MnO_2) and non-solid electrolyte

IEC/TC 46 CABLURI, CONDUCTOARE, GHIDURI DE UNDĂ, CONECTOARE DE RADIOFRECVENȚĂ, COMPONENTE ȘI ACCESORII PASIVE PENTRU MICROUNDE ȘI RADIOFRECVENȚĂ

IEC 60153-1:2016

Hollow metallic waveguides - Part 1: General requirements and measuring methods

IEC 60153-2:2016

Hollow metallic waveguides - Part 2: Relevant specifications for ordinary rectangular waveguides

IEC 60154-1:2016

Flanges for waveguides - Part 1: General requirements

IEC 60966-2-4:2016

Radio frequency and coaxial cable assemblies – Part 2-4: Detail specification for cable assemblies for radio and TV receivers - Frequency range 0 MHz to 3 000 MHz, IEC 61169-2 connectors

IEC/TC 47 DISPOZITIVE CU SEMICONDUCTOARE

IEC 62433-4:2016

EMC IC modelling - Part 4: Models of integrated circuits for RF immunity behavioural simulation - Conducted immunity modelling (ICIM-CI)

IEC/TC 48 COMPONENTE ELECTROMECHANICE ȘI STRUCTURI MECANICE PENTRU ECHIPAMENTUL ELECTRONIC

IEC PAS 61076-2-114:2016

Connectors for electronic equipment - Product requirements - Part 2-114: Circular connectors - Detail specification for data and power connectors with M8 screw-locking

IEC/TC 49 DISPOZITIVE PIEZOELECTRICE ȘI DIELECTRICE PENTRU REGLAJUL ȘI SELECȚIA FRECVENȚEI

IEC 60758:2016

Synthetic quartz crystal - Specifications and guidelines for use

IEC/TC 56 FIABILITATE

IEC TS 62775:2016

Application guidelines - Technical and financial processes for implementing asset management systems

IEC/TC 57 CONDUCEREA SISTEMELOR ELECTRICE DE PUTERE ȘI SCHIMBUL DE INFORMAȚII ASOCIAT

IEC TR 61850-90-3:2016

Communication networks and systems for power utility automation - Part 90-3: Using IEC 61850 for condition monitoring diagnosis and analysis

IEC/TC 61 SECURITATEA APARATELOR ELECTRICE DE UZ CASNIC

IEC 60335-1:2010/A2:2016

Amendment 2 - Household and similar electrical appliances - Safety - Part 1: General requirements

IEC 60335-1:2010+A1:2013+A2:2016 CSV

Household and similar electrical appliances - Safety – Part 1: General requirements

IEC 60335-2-72:2016

Household and similar electrical appliances - Safety – Part 2-72: Particular requirements for floor treatment machines with or without traction drive, for commercial use

IEC 60335-2-87:2016

Household and similar electrical appliances - Safety – Part 2-87: Particular requirements for electrical animal stunning equipment

IEC/TC 62 ECHIPAMENTE ELECTROMEDICALE

IEC TR 60601-4-2:2016

Medical electrical equipment - Part 4-2: Guidance and interpretation - Electromagnetic immunity: performance of medical electrical equipment and medical electrical systems

IEC TR 80001-2-8:2016

Application of risk management for IT-networks incorporating medical devices - Part 2-8: Application guidance - Guidance on standards for establishing the security capabilities identified in IEC TR 80001-2-2

IEC/TC 65 MĂSURĂ ȘI COMANDĂ ÎN PROCESELE INDUSTRIALE

IEC 61784-3:2016

Industrial communication networks - Profiles – Part 3: Functional safety fieldbuses - General rules and profile definitions

IEC 62453-301:2009/A1:2016

Amendment 1 - Field device tool (FDT) interface specification - Part 301: Communication profile integration - IEC 61784 CPF 1

IEC 62453-301:2009+A1:2016 CSV

Field device tool (FDT) interface specification - Part 301: Communication profile integration - IEC 61784 CPF 1

IEC/TC 66 SIGURANȚA ECHIPAMENTULUI DE MĂSURĂ, CONTROL ȘI LABORATOR

IEC 61010-2-020:2016

Safety requirements for electrical equipment for measurement, control, and laboratory use - Part 2-020: Particular requirements for laboratory centrifuges

IEC/TC 69 VEHICULE ELECTRICE RUTIERE ȘI CĂRUȚIOARE ELECTRICE DE MANIPULARE

IEC 61851-23:2014/C1:2016

Corrigendum 1 - Electric vehicle conductive charging systems - Part 23: DC electric vehicle charging station

IEC/TC 81 PROTECȚIA ÎMPOTRIVA TRĂSNETULUI

IEC 62793:2016

Protection against lightning - Thunderstorm warning systems

IEC/TC 82 SISTEME DE CONVERSIE FOTOVOLTAICĂ A ENERGIEI SOLARE

IEC 62788-1-2:2016

Measurement procedures for materials used in photovoltaic modules - Part 1-2: Encapsulants - Measurement of volume resistivity of photovoltaic encapsulants and other polymeric materials

IEC/TC 85 ECHIPAMENTE DE MĂSURARE A MĂRIMILOR ELECTRICE ȘI ELECTROMAGNETICE FUNDAMENTALE

IEC 61557-8:2014/C1:2016

Corrigendum 1 - Electrical safety in low voltage distribution systems up to 1 000 V a.c. and 1 500 V d.c. - Equipment for testing, measuring or monitoring of protective measures – Part 8: Insulation monitoring devices for IT systems

IEC 61557-9:2014/C1:2016

Corrigendum 1 - Electrical safety in low voltage distribution systems up to 1 000 V a.c. and 1 500 V d.c. - Equipment for testing, measuring or monitoring of protective measures – Part 9: Equipment for insulation fault location in IT systems

IEC/TC 86 FIBRE OPTICE**IEC 61300-2-47:2016**

Fibre optic interconnecting devices and passive components - Basic test and measurement procedures - Part 2-47: Tests - Thermal shocks

IEC 61757-2-2:2016

Fibre optic sensors - Part 2-2: Temperature measurement - Distributed sensing

IEC 62343-3-2:2016

Dynamic modules - Part 3-2: Performance specification templates - Optical channel monitor

**IEC/TC 91 TEHNOLOGIA ASAMBLĂRII
COMPONENTELOR ELECTRONICE****IEC 60068-3-13:2016**

Environmental testing - Part 3-13: Supporting documentation and guidance on Test T - Soldering

IEC 61249-2-43:2016

Materials for printed boards and other interconnecting structures - Part 2-43: Reinforced base materials clad and unclad - Non-halogenated epoxide cellulose paper/woven E-glass reinforced laminate sheets of defined flammability (vertical burning test), copper-clad for lead-free assembly

IEC 61249-2-44:2016

Materials for printed boards and other interconnecting structures - Part 2-44: Reinforced base materials clad and unclad - Non-halogenated epoxide non-woven/woven E-glass reinforced laminate sheets of defined flammability (vertical burning test), copper-clad for lead-free assembly

**IEC/TC 100 SISTEME ȘI ECHIPAMENTE AUDIO, VIDEO
ȘI MULTIMEDIA****IEC 61937-7:2004/A1:2016**

Amendment 1 - Digital audio - Interface for non-linear PCM encoded audio bitstreams applying IEC 60958 – Part 7: Non-linear PCM bitstreams according to the ATRAC, ATRAC2/3 and ATRAC-X formats

IEC 61937-7:2004+A1:2016 CSV

Digital audio - Interface for non-linear PCM encoded audio bitstreams applying to IEC 60958 - Part 7: Non-linear PCM bitstreams according to the ATRAC, ATRAC2/3 and ATRAC-X formats

IEC 62702-1-1:2016

Audio archive system - Part 1-1: DVD disk and data migration for long term audio data storage

IEC TS 62702-2:2016

Audio archive system - Part 2: Audio data preservation

IEC TR 63020:2016

Digital sheet music - Market, use cases, and related technologies

IEC/TC 101 ELECTROSTATICĂ**IEC 61340-5-1:2016**

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

**IEC/TC 121 APARATE ȘI ANSAMBLURI DE APARATE
DE JOASĂ TENSIUNE****IEC 60947-5-1:2016**

Low-voltage switchgear and controlgear - Part 5-1: Control circuit devices and switching elements - Electromechanical control circuit devices



**PROIECTE DE STANDARDE INTERNAȚIONALE
ISO SUPUSE ANCHETEI PUBLICE**

În perioada 2016.05.01 – 2016.05.31

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. Proiectele pot fi obținute de la ASRO precizând indicativul și titlul standardului. Termenul limită până la care se pot trimite comentarii este cu 30 zile calendaristice înainte de termenul limită de vot (dea), indicat după fiecare proiect.

**ISO/CASCO COMITETUL DE EVALUARE A
CONFORMITĂȚII****ISO/IEC DIS 17021-2**

Conformity assessment -- Requirements for bodies providing audit and certification of management systems – Part 2: Competence requirements for auditing and certification of environmental management systems
Data limita de vot: 2016-08-06

**ISO/COPOLCO COMITET PENTRU POLITICA
CONSUMATORULUI****ISO/IEC DGuide 46**

Comparative testing of consumer products and related services -- General principles
Data limita de vot: 2016-09-16

ISO/IEC JTC 1 TEHNOLOGIA INFORMAȚIEI**ISO/IEC 10373-6/DA4**

Conformance test plan
Data limita de vot: 2016-08-25

ISO/IEC 14496-3:2009/DA6

Profiles, levels and downmixing method for 22.2 channel programs
Data limita de vot: 2016-08-23

ISO/IEC 19794-6:2011/DA2

XML Encoding and clarification of defects
Data limita de vot: 2016-08-04

ISO/IEC DIS 20741

Systems and Software Engineering -- Guideline for the evaluation and selection of software engineering tools
Data limita de vot: 2016-08-23

ISO/IEC DIS 23000-17

Information technology -- Multimedia application format (MPEG-A) -- Part 17: Multiple sensorial media application format

Data limita de vot: 2016-08-23

ISO/IEC DIS 24707

Information technology -- Common Logic (CL) -- A framework for a family of logic-based languages

Data limita de vot: 2016-08-17

ISO/TC 6 HÂRTIE, CARTON ȘI CELULOZĂ

ISO/DIS 9416

Paper -- Determination of light scattering and absorption coefficients (using Kubelka-Munk theory)

Data limita de vot: 2016-08-09

ISO/TC 22 VEHICULE RUTIERE

ISO/DIS 8535-1

Diesel engines -- Steel tubes for high-pressure fuel injection pipes -- Part 1: Requirements for seamless cold-drawn single-wall tubes

Data limita de vot: 2016-08-16

ISO/TC 24 SITE, CERNERE ȘI ALTE METODE DE SEPARARE GRANULOMETRICĂ

ISO/DIS 21501-4

Determination of particle size distribution -- Single particle light interaction methods -- Part 4: Light scattering airborne particle counter for clean spaces

Data limita de vot: 2016-08-17

ISO/TC 30 MĂSURAREA DEBITULUI FLUIDELOR ÎN CONDUCTE ÎNCHISE

ISO/DIS 20456

Measurement of fluid flow in closed conduits -- Guidance for the use of electromagnetic flowmeters for conductive liquids

Data limita de vot: 2016-08-04

ISO/TC 34 PRODUSE ALIMENTARE

ISO/DIS 13722

Microbiology of the food chain -- Enumeration of *Brochothrix* spp. -- Colony-count technique

Data limita de vot: 2016-08-18

ISO/DIS 19660

Cream -- Determination of fat content -- Acido-butyrometric method

Data limita de vot: 2016-08-16

ISO/DIS 19662

Milk -- Determination of fat content -- Acido-butyrometric (Gerber method)

Data limita de vot: 2016-08-16

ISO/TC 35 VOPSELE ȘI LACURI

ISO/DIS 12944-4

Paints and varnishes -- Corrosion protection of steel structures by protective paint systems -- Part 4: Types of surface and surface preparation

Data limita de vot: 2016-08-19

ISO/DIS 12944-5

Paints and varnishes -- Corrosion protection of steel structures by protective paint systems -- Part 5: Protective paint systems

Data limita de vot: 2016-08-19

ISO/DIS 12944-8

Paints and varnishes -- Corrosion protection of steel structures by protective paint systems -- Part 8: Development of specifications for new work and maintenance

Data limita de vot: 2016-08-19

ISO/DIS 12944-9

Paints and varnishes -- Corrosion protection of steel structures by protective paint systems -- Part 9: Protective paint systems and laboratory performance test methods for offshore and related structures

Data limita de vot: 2016-08-19

ISO/TC 45 ELASTOMERI ȘI PRODUSE PE BAZĂ DE ELASTOMERI

ISO/DIS 11237

Rubber hoses and hose assemblies -- Compact wire-braid-reinforced hydraulic types for oil-based or water-based fluids -- Specification

Data limita de vot: 2016-08-23

ISO/DIS 20851

Synthetic rubber latex -- Examination for micro-organisms

Data limita de vot: 2016-08-18

ISO/TC 61 MATERIALE PLASTICE

ISO/DIS 16620-5

Plastics -- Biobased content -- Part 5: Declaration of biobased carbon content, biobased synthetic polymer content and biobased mass content

Data limita de vot: 2016-08-09

ISO/DIS 19929

Plastics -- Determination of average molecular mass and mixture ratio of poly (ethylene glycol) and its derivatives by MALDI-TOF-MS

Data limita de vot: 2016-08-09

ISO/DIS 19935-1

Plastics -- Temperature modulated DSC -- Part 1: General principles

Data limita de vot: 2016-08-09

ISO/TC 67 MATERIALE, ECHIPAMENT ȘI STRUCTURI MARINE PENTRU INDUSTRIILE PETROLULUI ȘI GAZELOR NATURALE

ISO/DIS 17781.2

Petroleum, petrochemical and natural gas industries -- Test methods for quality control of microstructure of ferritic/austenitic (duplex) stainless steels

Data limita de vot: 2016-07-12

ISO/TC 68 SERVICII FINANCIARE

ISO/DIS 12812-1.2

Core banking -- Mobile financial services -- Part 1: General framework

Data limita de vot: 2016-08-25

ISO/TC 96 MAȘINI DE RIDICAT

ISO/DIS 8566-5

Cranes -- Cabins and control stations -- Part 5: Overhead travelling and portal bridge cranes

Data limita de vot: 2016-08-11

ISO/TC 105 CABLURI DE OȚEL

ISO/DIS 2408

Steel wire ropes -- Minimum requirements

Data limita de vot: 2016-08-16

ISO/DIS 3108

Steel wire ropes -- Test method -- Determination of measured breaking force

Data limita de vot: 2016-08-16

ISO/TC 106 STOMATOLOGIE**ISO/DIS 9917-2**

Dentistry -- Water-based cements -- Part 2: Resin-modified cements

Data limita de vot: 2016-08-19

ISO/DIS 28319

Dentistry -- Laser welding

Data limita de vot: 2016-08-05

ISO/TC 107 ACOPERIRI METALICE ȘI ALTE ACOPERIRI ANORGANICE**ISO/DIS 20267**

Thermal spraying -- Determination of interfacial toughness of ceramic coatings by indentation

Data limita de vot: 2016-08-16

ISO/TC 126 TUTUN ȘI PRODUSE DIN TUTUN**ISO/DIS 13276**

Tobacco and tobacco products -- Determination of nicotine purity -- Gravimetric method using tungstosilicic acid

Data limita de vot: 2016-08-23

ISO/TC 130 TEHNOLOGIE GRAFICĂ**ISO/DIS 19593-1**

Graphic technology -- Use of PDF to associate processing steps and content data -- Part 1: Processing steps 2016

Data limita de vot: 2016-08-18

ISO/TC 131 SISTEME HIDRAULICE ȘI PNEUMETICE**ISO/DIS 6301-1**

Pneumatic fluid power -- Compressed-air lubricators -- Part 1: Main characteristics to be included in supplier's literature and product-marking requirements

Data limita de vot: 2016-08-04

ISO/DIS 23309

Hydraulic fluid power systems -- Assembled systems -- Methods of cleaning lines by flushing

Data limita de vot: 2016-08-09

ISO/TC 138 ȚEVI, FITINGURI ȘI ROBINETE DE MATERIALE PLASTICE PENTRU TRANSPORTUL FLUIDELOR**ISO/DIS 19469-1**

Plastic piping systems for non pressure underground drainage Single wall corrugated piping systems of polyethylene (PE), polypropylene (PP) and unplasticized poly(vinyl chloride) (PVC-U) -- Part 1: General requirements and performance characteristics

Data limita de vot: 2016-08-03

ISO/DIS 19469-3

Plastic piping systems for non pressure underground drainage Single wall corrugated piping systems of polyethylene (PE), polypropylene (PP) and unplasticized poly(vinyl chloride) (PVC-U) -- Part 3: Pipes and fittings for deep burial installations

Data limita de vot: 2016-08-03

ISO/TC 145 SIMBOLURI GRAFICE**ISO 7001:2007/DA100**

PI PF 076: Toilet paper

Data limita de vot: 2016-08-18

ISO 7001:2007/DA96

PI TF 042: Meeting point

Data limita de vot: 2016-08-18

ISO 7001:2007/DA97

PI TF 043: Tour group meeting point

Data limita de vot: 2016-08-18

ISO 7001:2007/DA98

Symbol PI PF 074: Automatic sensor faucet

Data limita de vot: 2016-08-18

ISO 7001:2007/DA99

PI PF 075: Hand dryer

Data limita de vot: 2016-08-18

ISO/TC 147 CALITATEA APEI**ISO/DIS 20595**

Water quality -- Determination of selected easily volatile organic compounds in water -- Method using gas chromatography and mass spectrometry by static headspace technique (HS-GC-MS)

Data limita de vot: 2016-08-26

ISO/TC 158 ANALIZA DE GAZE**ISO/DIS 16664**

Gas analysis -- Handling of calibration gases and gas mixtures Guidelines

Data limita de vot: 2016-08-26

ISO/TC 159 ERGONOMIE**ISO/DIS 9241-125**

Ergonomics of human-system interaction -- Part 125:

Guidance on visual presentation of information

Data limita de vot: 2016-08-12

ISO/TC 164 ÎNCERCĂRI MECANICE ALE METALELOR**ISO/DIS 15653**

Metallic materials -- Method of test for the determination of quasistatic fracture toughness of welds

Data limita de vot: 2016-08-12

ISO/TC 165 STRUCTURI DE LEMN**ISO/DIS 12122-6**

Timber structures -- Determination of characteristic values --

Part 6: Large components and assemblies

Data limita de vot: 2016-08-03

ISO/TC 172 OPTICĂ ȘI FOTONICĂ**ISO/DIS 11554**

Optics and photonics -- Lasers and laser-related equipment -- Test methods for laser beam power, energy and temporal characteristics

Data limita de vot: 2016-08-19

ISO/TC 182 GEOTEHNICĂ**ISO/DIS 18674-3**

Geotechnical investigation and testing -- Geotechnical monitoring by field instrumentation -- Part 3: Measurement of displacements across a line: inclinometers

Data limita de vot: 2016-08-26

ISO/TC 190 CALITATEA SOLULUI**ISO/DIS 11272**

Soil quality -- Determination of dry bulk density

Data limita de vot: 2016-08-12

ISO/TC 198 STERILIZAREA PRODUSELOR DE ÎNGRIJIREA SĂNĂȚĂȚII**ISO/DIS 15883-4**

Washer-disinfectors -- Part 4: Requirements and tests for washer-disinfectors employing chemical disinfection for thermolabile endoscopes

Data limita de vot: 2016-08-05

ISO/TC 199 SECURITATEA MAȘINILOR

ISO/DIS 14118

Safety of machinery -- Prevention of unexpected start-up
Data limita de vot: 2016-08-25

ISO/TC 206 CERAMICĂ TEHNICĂ

ISO/DIS 19613

Fine ceramics (advanced ceramics, advanced technical ceramics) -- Measurement of viscosity of ceramic slurry by use of a rotational viscometer
Data limita de vot: 2016-07-26

ISO/TC 211 INFORMAȚII GEOGRAFICE

ISO/DIS 19155-2

Geographic information -- Place Identifier (PI) architecture -- Part 2: Place Identifier (PI) linking
Data limita de vot: 2016-08-23

ISO/TC 220 RECIPIENTE CRIOGENICE

ISO/DIS 20421-2.2

Cryogenic vessels -- Large transportable vacuum-insulated vessels -- Part 2: Operational requirements
Data limita de vot: 2016-07-05

ISO/DIS 21028-2.2

Cryogenic vessels -- Toughness requirements for materials at cryogenic temperature -- Part 2: Temperatures between -80 degrees C and -20 degrees C
Data limita de vot: 2016-08-25

ISO/DIS 23208

Cryogenic vessels -- Cleanliness for cryogenic service
Data limita de vot: 2016-08-16

ISO/TC 244 CUPTOARE INDUSTRIALE ȘI ECHIPAMENTE TERMICE ASOCIATE

ISO/DIS 13578

Industrial furnaces and associated processing equipment -- Safety requirements for machinery and equipment for production of steel by electric arc furnaces
Data limita de vot: 2016-08-12

ISO/TC 249 MEDICINĂ TRADIȚIONALĂ CHINEZEASCĂ

ISO/DIS 18662-1

Traditional Chinese medicine -- Vocabulary -- Part 1: Chinese Materia Medica
Data limita de vot: 2016-08-04

ISO/DIS 19611

Traditional Chinese medicine -- Air exhaust cupping apparatus for medical use
Data limita de vot: 2016-08-11

ISO/TC 269 APLICAȚII FERROVIARE

ISO/DIS 19659-1

Railway applications -- Heating, ventilation and air conditioning systems for rolling stock -- Part 1: Terms and definitions
Data limita de vot: 2016-08-09

ISO/PC 273 CENTRE DE CONTACT CLIENȚI

ISO/DIS 18295-1

Customer contact centres -- Part 1: Requirements for customer contact centres
Data limita de vot: 2016-09-12

ISO/DIS 18295-2

Customer contact centres -- Part 2: Requirements for using the services of customer contact centres
Data limita de vot: 2016-09-12



**PROIECTE DE STANDARDE INTERNAȚIONALE
IEC SUPUSE ANCHETEI PUBLICE**

În perioada 2016.05.01 – 2016.05.31

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. Proiectele pot fi obținute de la ASRO precizând indicativul și titlul standardului. Termenul limită până la care se pot trimite comentarii este cu 30 zile calendaristice înainte de termenul limită de vot (dea), indicat după fiecare proiect.

IEC/TC 15 MATERIALE ELECTROIZOLANTE SOLIDE

IEC 62677-3-101/Ed1

Heat-shrinkable low and medium voltage moulded shapes - Part 3: Material requirements - Sheet 101: Heat-shrinkable, polyolefin moulded shapes for low voltage applications
Data limita de vot: 2016-08-12

IEC 62677-3-102/Ed1

Heat-shrinkable low and medium voltage moulded shapes - Part 3: Material requirements - Sheet 102: Heat-shrinkable, polyolefin, anti-tracking moulded shapes for medium voltage applications
Data limita de vot: 2016-08-12

IEC/TC 23 ACCESORII ELECTRICE

IEC 61386-1 Ed.2 Amd 1

Conduit systems for cable management - Part 1: General requirements
Data limita de vot: 2016-08-12

IEC/TC 34 LĂMPI ȘI ECHIPAMENTUL ASOCIAT

IEC 60061 Ed.3

Lamp caps and holders together with gauges for the control of interchangeability and safety - Part 1: Lamp caps - Amendment 56; Part 2: Lampholders - Amendment 52; Part 3: Gauges - Amendment 53; IEC 60061-4 Ed.1: Lamp caps and holders together with gauges for the control of interchangeability and safety - Part 4: Guidelines and general information - Amendment 15
Data limita de vot: 2016-07-08

IEC 60809 Ed.3 Amd 1

Lamps for road vehicles - Dimensional, electrical and luminous requirements

Data limita de vot: 2016-08-12

IEC 62504 Ed.1 Amd 1

General lighting - Light emitting diode (LED) products and related equipment - Terms and definitions

Data limita de vot: 2016-08-12

IEC 63013 Ed.1

LED packages - Long-term luminous flux maintenance projection

Data limita de vot: 2016-08-12

IEC/TC 36 **IZOLATOARE ELECTRICE****IEC-60137/Ed.7**

INSULATED BUSHINGS FOR ALTERNATING VOLTAGES ABOVE 1 000 V

Data limita de vot: 2016-08-05

IEC/TC 37 **DESCĂRCĂTOARE****IEC 61643-31/Ed1**

Low-voltage surge protective devices - Part 31: Surge protective devices for specific use including d.c. - Requirements and test methods for SPDs for photovoltaic installations

Data limita de vot: 2016-07-29

IEC 61643-32/Ed1

Low-voltage surge protective devices - Part 32: Surge protective devices for specific use including d.c. - Selection and application principles for SPDs connected to photovoltaic installations

Data limita de vot: 2016-08-05

IEC/TC 48 **COMPONENTE ELECTROMECHANICE ȘI STRUCTURI MECANICE PENTRU ECHIPAMENTUL ELECTRONIC****IEC 60512-15-2/Ed2**

Connectors for electronic equipment - Tests and measurements -C Part 15-2: Connector tests (mechanical). Test 15b: Insert retention in housing (axial)

Data limita de vot: 2016-08-12

IEC/TC 49 **DISPOZITIVE PIEZOELECTRICE ȘI DIELECTRICE PENTRU REGLAJUL ȘI SELECȚIA FRECVENȚEI****IEC 60679-1 Ed.4**

Piezoelectric, dielectric and electrostatic oscillators of assessed quality - Part 1: Generic specification

Data limita de vot: 2016-08-05

IEC 62884-1 Ed.1

Measurement techniques of piezoelectric, dielectric and electrostatic oscillators - Part 1: Basic methods for the measurement

Data limita de vot: 2016-08-05

IEC/TC 57 **CONDUCEREA SISTEMELOR ELECTRICE DE PUTERE ȘI SCHIMBUL DE INFORMAȚII ASOCIAT****IEC 61850-6 A1 Ed.2**

Amendment 1 to IEC 61850-6 Ed.2: Communication networks and systems for power utility automation - Part 6: Configuration description language for communication in electrical substations related to IEDs

Data limita de vot: 2016-08-19

IEC 61970-302 Ed.1

Energy Management System Application Program Interface (EMS-API) - Part 302: CIM for Dynamics

Data limita de vot: 2016-07-29

IEC 62325-451-1 Ed.2

Framework for energy market communications – Part 451-1: Acknowledgement business process and contextual model for CIM European market

Data limita de vot: 2016-08-12

IEC 62351-9 Ed.1

Power systems management and associated information exchange - Data and communications security - Part 9: Cyber security key management for power system equipment

Data limita de vot: 2016-08-19

IEC/TC 62 **ECHIPAMENTE ELECTROMEDICALE****IEC 60601-2-4 Amd 1**

Medical Electrical Equipment - Part 2-4: Particular requirements for the basic safety and essential performance of cardiac defibrillators

Data limita de vot: 2016-08-12

IEC/TC 65 **MĂSURĂ ȘI COMANDĂ ÎN PROCESELE INDUSTRIALE****IEC 62952-3 Ed. 1.0**

Power sources for a wireless communication device – Part 3: Energy harvesting specification

Data limita de vot: 2016-08-05

IEC/TC 79 **SISTEME DE ALARMĂ ȘI SECURITATE ELECTRONICĂ****IEC 62820-1-2 Ed.1**

Building intercom systems - Part 1-2: Requirements for IP building intercom systems

Data limita de vot: 2016-07-29

IEC/TC 81 **PROTECȚIA ÎMPOTRIVA TRĂSNETULUI****IEC 62561-3 Ed.2**

Lightning protection system components (LPSC) – Part 3: Requirements for isolating spark gaps

Data limita de vot: 2016-07-29

IEC 62561-4 Ed.2

Lightning protection system components (LPSC) – Part 4: Requirements for conductor fasteners

Data limita de vot: 2016-08-12

IEC 62561-5 Ed.2

Lightning Protection System Components (LPSC) – Part 5: Requirements for earth electrode inspection housings and earth electrode seals

Data limita de vot: 2016-08-12

IEC/TC 86 **FIBRE OPTICE****IEC 61300-2-9/Ed3**

Fibre optic interconnecting devices and passive components - Basic test and measurement procedures - Part 2-9: Tests - Shock

Data limita de vot: 2016-08-05

IEC/TC 90 **SUPRACONDUCTIVITATE****IEC 61788-22-1**

Superconductivity - Part 22-1: Superconducting electronic devices - Generic specification for sensors and detectors

Data limita de vot: 2016-08-12

IEC/TC 94 **RELEE ELECTRICE DE TOT SAU NIMIC****IEC 61810-2 Ed.3**

Electromechanical elementary relays - Part 2: Reliability

Data limita de vot: 2016-08-05

IEC 61810-2-1 Ed.2

Electromechanical elementary relays - Part 2-1: Reliability - Procedure for the verification of B10 values

Data limita de vot: 2016-08-05

IEC/TC 110 DISPOZITIVE DE AFIȘARE PLANE

IEC 62341-6-4 Ed.1

Organic light emitting diode (OLED) displays –
Part 6-4: Measuring methods of transparent properties
Data limita de vot: 2016-08-19

IEC 62715-5-1 Ed.1

Flexible display devices - Part 5-1: Measuring methods of
optical performance
Data limita de vot: 2016-08-05

IEC 62908-13-10 Ed.1

Touch and interactive displays - Part 13-10: Reliability test
methods of touch displays - Environmental durability test
methods
Data limita de vot: 2016-08-05

IEC/TC 119 ELECTRONICE IMPRIMATE

IEC 62899-502-1 Ed.1

Printed Electronics - Part 502-1 Quality assessment - OLED
elements - Mechanical stress testing of OLED elements
formed on flexible substrates
Data limita de vot: 2016-08-12

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 17.06.2016

Israel

- G/TBT/N/ISR/918** SI 61008 part 1 - Residual current operated circuit-breakers without integral overcurrent protection for household and similar uses (RCCBs): General rules
- G/TBT/N/ISR/920** SI 5433 part 2 - Plastics piping systems for hot and cold water installations inside buildings - Crosslinked polyethylene (PE-X) - Pipes
- G/TBT/N/ISR/921** SI 5433 part 1 - Plastics piping systems for hot and cold water installations inside buildings - Crosslinked polyethylene (PE-X) – General
- G/TBT/N/ISR/922** SI 5434 part 1 - Plastics piping systems for hot and cold water installations inside buildings - Polybutylene (PB) – General
- G/TBT/N/ISR/923** SI 5434 part 2 - Plastics piping systems for hot and cold water installations inside buildings - Polybutylene (PB) – Pipes

Mexic

- G/TBT/N/MEX/308** Proyecto de Norma Oficial Mexicana PROY-NOM-159-SSA1-2015, Productos y servicios. Huevo y sus productos. Disposiciones y especificaciones sanitarias. Método de prueba (Draft Mexican Official Standard PROY-NOM-159-SSA1-2015: Goods and services. Eggs and egg products. Sanitary provisions and specifications. Test method)
- G/TBT/N/MEX/309** Draft Official Mexican Standard PROY-NOM-005-ENER-2016, Energy efficiency of household electric washing machines. Limits, test method and labelling
- G/TBT/N/MEX/310** Proyecto de norma oficial mexicana PROY-NOM-016-ENER-2016, eficiencia energética de motores de corriente alterna, trifásicos, de inducción, tipo jaula de ardilla, en potencia nominal de 0,746 kw a 373 kw. límites, método de prueba y marcado (Draft Mexican Official Standard PROY-NOM-016-ENER-2016: Energy efficiency of three-phase squirrel-cage AC induction motors with a rated output of 0.746 kW to 373 kW. Limits, test method and marking)

Rwanda

- G/TBT/N/RWA/38** DRS 304: 2016 Chilies—Specification Part 2: Dried and ground
- G/TBT/N/RWA/39** DRS 307: 2016, Wood poles for power and telecommunication lines-Specification
- G/TBT/N/RWA/40** DRS 308:2016, Ladies' fashion handbags-Specification
- G/TBT/N/RWA/41** DRS 301: 2016 Plastic emulsion paints – Specification
- G/TBT/N/RWA/42** DRS 303: 2016 Ginger – Specification – Part 2: Dried and ground
- G/TBT/N/RWA/43** DRS 302 2016, Processed mushrooms – Specification
- G/TBT/N/RWA/44** DRS 299: 2016, Emulsion paints – Specification
- G/TBT/N/RWA/45** DRS 300:2016; Epoxy resin for paints – Specification
- G/TBT/N/RWA/46** DRS 290:2016, Solid biomass cookstoves – Specifications

Senegal

- G/TBT/N/SEN/9** Draft Standard: Biodegradable packaging - Small- and medium- sized paper bags - Specifications and requirements

Statele Unite ale Americii

- G/TBT/N/USA/1121** Standard Preparations, Limits of Potency, and Dating Period Limitations for Biological Products; Companion to Direct Final Rule
- G/TBT/N/USA/1123** Federal Motor Vehicle Safety Standards; Bus Emergency Exits and Window Retention and Release, Anti-Ejection Glazing for Bus Portals

Responsabil Punct de Informare OMC / ASRO – Mihaela Vorovenci,
e-mail: mihaela.vorovenci@asro.ro, Tel: 40374999185

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**
- 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

- 50 lei+TVA (față de 200 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,
- 200 lei+TVA (față de 450 lei+TVA) pentru persoane juridice constituite în vederea desfășurării de activități cu scop lucrativ.

** Pentru mai multe informații puteți accesa site-ul ASRO www.asro.ro secțiunea Standardizare/condiții devenire membru in CT ASRO.*

PRODUSE/SERVICII GRATUITE

- Pentru membrii persoane juridice cu scop patrimonial, cât și pentru membrii Colegiului E (a căror cotizație este de 2000 lei /an) acordarea unui pachet de servicii anual alcătuit din principalele mijloace de informare în domeniul standardizării, care cuprinde punerea la dispoziție a următoarelor publicații:
 - Revistei Standardizarea – format electronic;
 - Buletinului Standardizării – format electronic;
 - Catalog InfoStandard Cloud.
- 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 ALBA

Str. Frederic Mistral nr. 3
ALBA IULIA cod 510110
Marius Felea
0258-815330
0258-811772
czialba@cciaalba.ro

CCI BRAȘOV

Bd M.Kogălniceanu 18-20 Bl.1 K
BRAȘOV cod 500173
Sorina Blejan, Răzvan Kos
0268-547075, 0268-474170
sorina.blejan@ccibv.ro
razvan.kos@ccibv.ro
standarde@ccibv.ro

CCIA CLUJ

Str. Horea nr. 3
CLUJ-NAPOCA cod 400174
Lucia Boariu
0364-730992
luci@ccicj.ro

CIA IAȘI

Bd. Carol I nr. 27
IASI cod 700507
Ilona Vitan
0232-268001
asro@cciasi.ro

CCIA BISTRIȚA NĂSĂUD

Str Petre Ispirescu nr. 15 A
BISTRIȚA cod 420081
Mihaela Cotoi
0263-230400
comp.marketing@cciabn.ro

CCI VÂLCEA

Str. Regina Maria nr. 7
RM VÂLCEA cod 240151
Genoveva Chirca
0250-733449
standarde@ccivl.ro

CCI MARAMUREȘ

Bd Unirii nr.16
BAIA-MARE cod 430232
Mihai Mărășescu
0262-221510
0262-225794
cci_mm@ccimm.ro

CCIA MUREȘ

Str. Primăriei nr. 1
TG MUREȘ cod 540026
Mihail Moldovan
0365-566968
office@cciams.ro

CCI TIMIȘOARA

Pța Victoriei nr. 3
TIMIȘOARA cod 300030
Cătălin Mirea
0374-160403
cmirea@cciat.ro

CCIA BACĂU

Str. Libertății nr. 1
BACĂU cod 600052
Ștefan Popa
0234-570010
0234-571070
ccibc@ccibc.ro

CCIA IALOMIȚA

Str. Lujerului nr. 2
SLOBOZIA
Andreea Sfetcovici
0243-230105
0224-231353
office@cciail@mail.com

CCIA SUCEAVA

Str.Universității 15-17
SUCEAVA 720229
Monica Horatau
0230-521506
0230-520099
monica.horatau@ccisv.ro

CCI BIHOR

Str. Roman Ciorogariu 65
ORADEA 410009
Mihaela Secară
0259-417807
mihaela@ccibh.ro

CCIA GALAȚI

Str. Mihai Bravu nr.46
GALAȚI 800208
Mariana Ionescu
0236-0460545
ccn@cciaql.ro

CCI DOLJ

Str. Brestei Nr.21
CRAIOVA 200420
Tereza Vladu Suvaiana
0251-418876
office@ccidj.ro

CCI VASLUI

Str. N. Iorga Nr. 82 bis
VASLUI
Bogdan Turcanu
0235361040
ccivs@ccivs.ro



București, Sector 1, Cod 010362, Str. Mendeleev nr. 21 – 25

Tel: 021/316 32 96

Fax: 021/316 08 70

e-mail: vanzari@asro.ro, marketing@asro.ro

www.asro.ro

© ASRO 2016

Editura Standardizarea 2016