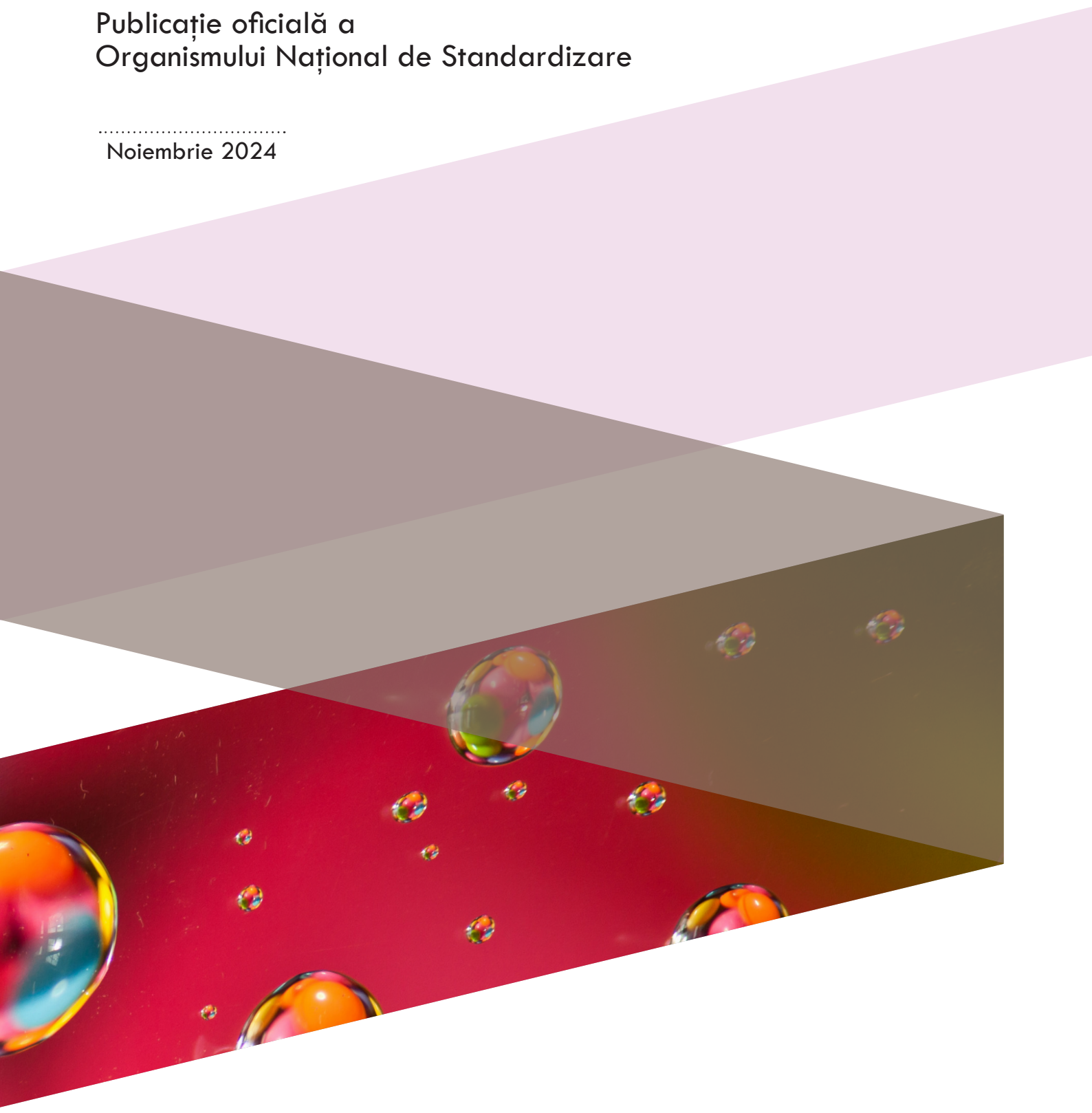




# BULETINUL STANDARDIZĂRII

Publicație oficială a  
Organismului Național de Standardizare

.....  
Noiembrie 2024



## CUPRINS

<b>STANDARDIZAREA NAȚIONALĂ .....</b>	<b>1</b>
Standarde aprobate .....	1
Standarde anulate.....	18
Standarde europene adoptate inițial prin filă de confirmare sau notă de confirmare pentru care se publică versiunea română.....	24
<b>STANDARDIZAREA EUROPEANĂ .....</b>	<b>28</b>
Standarde europene CEN aprobate.....	29
Standarde europene CENELEC aprobate .....	42
Standarde europene ETSI aprobate.....	45
Proiecte de standarde europene CEN supuse anchetei publice.....	76
Proiecte de standarde europene CENELEC supuse anchetei publice.....	81
Proiecte de standarde europene ETSI supuse anchetei publice.....	84
<b>STANDARDIZAREA INTERNAȚIONALĂ .....</b>	<b>85</b>
Standarde internaționale ISO aprobate.....	86
Standarde internaționale IEC aprobate .....	94
Proiecte de standarde internaționale ISO supuse anchetei publice.....	98
Proiecte de standarde internaționale IEC supuse anchetei publice.....	104

© Toate drepturile rezervate Asociației de Standardizare din România

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

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



# STANDARDIZAREA NAȚIONALĂ

## STANDARDE APROBATE

Standardele române de mai jos au fost aprobate în luna **octombrie 2024**. Standardele române originale sunt notate cu (E). 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). 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 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.

### 01.040.21 Sisteme și componente mecanice de uz general (Vocabulare)

CT 59

**SR ISO 10825-1:2024** FC

Angrenaje – Uzură și deteriorări ale dinților angrenajului – Partea 1: Nomenclatură și caracteristici

Inlocuiește SR ISO 10825:2017

CT 59

**SR ISO/TR 10825-2:2024** FC

Angrenaje – Uzură și deteriorări ale dinților angrenajului – Partea 2: Informații suplimentare

Inlocuiește SR ISO 10825:2017

### 01.040.45 Căi ferate (Vocabulare)

CT 146

**SR EN ISO 24478:2024** A

Aplicații feroviare. Frânare. Vocabular generic

Inlocuiește SR EN 14478:2018

### 01.040.65 Agricultură (Vocabulare)

CT 77

**SR EN ISO 18497-1:2024** A

Mașini și tractoare agricole. Securitatea mașinilor automatizate parțial, a mașinilor semi-autonome și a mașinilor autonome. Partea 1: Principii de proiectare a mașinilor și vocabular

Inlocuiește SR EN ISO 18497:2019

### 01.100.01 Desene tehnice în general

CT 55

**SR EN ISO 24096-2:2024** A

Documentație tehnică de produs (DTP). Clasificarea cerințelor. Partea 2: Clasificare în funcție de severitate și de susceptibilitate

CT 55

**SR EN ISO 24096-1:2024** A

Documentație tehnică de produs (DTP). Clasificarea cerințelor. Partea 1: Cadru

### 03.080.10 Servicii de mentenanță.

#### Managementul infrastructurii

CT 365

**SR EN ISO 41001:2018/A1:2024** A

Managementul facilităților. Sisteme de management. Cerințe cu îndrumări pentru utilizare

### 03.080.30 Servicii pentru consumatori

CT 373

**SR EN ISO 24808:2024/A11:2024** A

Servicii referitoare la scufundările de agrement. Cerințe pentru formarea instructorilor cu recirculatoare

**03.100.01 Organizarea și managementul întreprinderii în general**

**CT 383**

**SR EN ISO 56001:2024 A**  
Sistem de management al inovării. Cerințe

**CT 376**

**SR EN ISO 22301:2020/A1:2024 A**  
Securitate și reziliență. Sisteme de management al continuității activității. Cerințe. Amendament 1: Acțiuni privind schimbările climatice

**03.100.30 Managementul resurselor umane**

**CT 373**

**SR EN ISO 24808:2024/A11:2024 A**  
Servicii referitoare la scufundările de agrement. Cerințe pentru formarea instructorilor cu recirculatoare

**03.100.40 Cercetare și dezvoltare**

**CT 383**

**SR EN ISO 56001:2024 A**  
Sistem de management al inovării. Cerințe

**CT 144**

**SR EN IEC 60300-3-14:2024 A**  
Managementul dependibilității. Partea 3-14: Ghid de aplicare. Mentenanță și suport de mentenanță  
Inlocuiește SR EN 60300-3-14:2004

**03.100.70 Sisteme de management**

**CT 383**

**SR EN ISO 56001:2024 A**  
Sistem de management al inovării. Cerințe

**CT 323**

**SR EN ISO 14001:2015/A1:2024 A**  
Sisteme de management de mediu. Cerințe cu ghid de utilizare. Amendament 1: Acțiuni referitoare la schimbările climatice

**CT 365**

**SR EN ISO 41001:2018/A1:2024 A**  
Managementul facilităților. Sisteme de management. Cerințe cu îndrumări pentru utilizare

**CT 376**

**SR EN ISO 22301:2020/A1:2024 A**  
Securitate și reziliență. Sisteme de management al continuității activității. Cerințe. Amendament 1: Acțiuni privind schimbările climatice

**CT 392**

**SR EN ISO 50001:2019/A1:2024 A**

Sisteme de management al energiei. Cerințe și ghid de utilizare. Amendament 1: Acțiuni privind schimbările climatice

**CT 357**

**SR EN ISO 29001:2020/A1:2024 A**  
Industria petrolului, petrochimică și gazelor naturale. Sisteme de management al calității specifice sectorului. Cerințe pentru organizațiile care furnizează produse și servicii. Amendament 1: Acțiuni referitoare la schimbările climatice

**CT 397**

**SR EN ISO 37101:2023/A1:2024 A**  
Dezvoltare sustenabilă în comunitățile teritoriale. Sistem de management pentru dezvoltare sustenabilă. Cerințe și ghid pentru utilizare. Amendament 1: Acțiuni privind schimbările climatice

**CT 56**

**SR EN ISO 45001:2023/A1:2024 A**  
Sisteme de management al sănătății și securității în muncă. Cerințe și îndrumări pentru utilizare. Amendament 1: Acțiuni referitoare la schimbările climatice

**CT 95**

**SR EN ISO 34101-1:2020/A1:2024 A**  
Cacao sustenabilă și trasabilă. Partea 1: Cerințe pentru sistemele de management al sustenabilității pentru cacao. Amendamentul 1: Modificări pentru acțiuni climatice

**CT 56**

**SR EN ISO 15378:2018/A1:2024 A**  
Materiale pentru ambalarea primară a medicamentelor. Cerințe specifice pentru aplicarea ISO 9001:2015, cu referire la Buna Practică de Fabricație (BPF). Amendament 1: Acțiuni referitoare la schimbările climatice

**CT 56**

**SR EN ISO 9001:2015/A1:2024 A**  
Sisteme de management al calității. Cerințe. Amendament 1: Acțiuni referitoare la schimbările climatice

**CT 180**

**SR EN ISO 22000:2019/A1:2024 A**  
Sisteme de management al siguranței alimentelor. Cerințe pentru orice organizație din lanțul alimentar. Amendament 1: Modificări pentru acțiuni climatice

**CT 208**

**SR EN ISO/IEC 27001:2023/A1:2024 A**

Tehnologia informației, securitatea cibernetică și protecția vieții private. Sisteme de management al securității informației. Cerințe. Amendament 1: Acțiuni relative la schimbări climatice

**03.120.01 Calitate în general**  
**CT 144**

**SR EN IEC 60300-3-14:2024 A**  
Managementul dependibilității. Partea 3-14: Ghid de aplicare. Mentenanță și suport de mentenanță  
Inlocuiește SR EN 60300-3-14:2004

**03.120.10 Managementul calității și asigurarea calității**  
**CT 16**

**SR EN ISO 19443:2022/A1:2024 A**  
Sisteme de management al calității. Cerințe specifice pentru aplicarea ISO 9001:2015 de către organizațiile din lanțul de aprovizionare al sectorului energiei nucleare care furnizează produse și servicii importante pentru siguranța nucleară (ITNS). Amendament 1: Acțiuni relative la schimbări climatice

**CT 56**

**SR EN ISO 9001:2015/A1:2024 A**  
Sisteme de management al calității. Cerințe. Amendament 1: Acțiuni referitoare la schimbările climatice

**03.200.99 Alte standarde referitoare la acord și turism**  
**CT 373**

**SR EN ISO 24808:2024/A11:2024 A**  
Servicii referitoare la scufundările de acord. Cerințe pentru formarea instructorilor cu recirculatoare

**07.100.30 Microbiologie alimentară**  
**CT 95**

**SR EN ISO 22174:2024 A**  
Microbiologia lanțului alimentar. Reacția în lanț a polimerazei (PCR) pentru detectarea și cuantificarea microorganismelor. Cerințe generale și definiții  
Inlocuiește SR EN ISO 22174:2005

**CT 95**

**SR EN ISO 16140-4:2020/A1:2024 A**  
Microbiologia lanțului alimentar. Validarea metodelor. Partea 4: Protocol pentru validarea metodei într-un singur laborator. Amendamentul 1: Validarea unei porțiuni de testare mai mari pentru metodele calitative

**CT 95**

**SR EN ISO 16140-2:2016/A1:2024 A**  
Microbiologia lanțului alimentar. Validarea metodelor. Partea 2: Protocol pentru validarea metodelor alternative (supuse dreptului de proprietate) în raport cu o metodă de referință. Amendament 1: Revizuirea evaluării datelor din studiile de comparare a metodelor calitative, a calculului nivelului de detecție din studiul interlaboratoare și a interpretării studiului de corectitudine relativă, precum și adăugarea unui protocol pentru determinarea sterilității comerciale pentru produse specifice

**07.120 Nanotehnologii**  
**CT 378**

**SR EN ISO 19337:2024 A**  
Nanotehnologii. Caracteristicile suspensiilor de lucru ale nano-obiectelor pentru încercări in vitro pentru a evalua toxicitatea inerentă a nano-obiectelor

**11.040.01 Echipament medical în general**  
**CT 22**

**SR EN IEC 60601-2-75:2020/A1:2024 A**  
Aparate electromedicale. Partea 2-75: Cerințe particulare pentru securitatea de bază și performanțele esențiale ale aparatelor de terapie fotodinamică și de diagnostic fotodinamic

**CT 22**

**SR EN IEC 80601-2-78:2020/A1:2024 A**  
Aparate electromedicale. Partea 2-78: Cerințe particulare de securitate de bază și performanțe esențiale pentru roboții medicali pentru reabilitare, evaluare, compensare sau atenuare

**CT 56**

**SR EN ISO 15378:2018/A1:2024 A**  
Materiale pentru ambalarea primară a medicamentelor. Cerințe specifice pentru aplicarea ISO 9001:2015, cu referire la Buna Practică de Fabricație (BPF). Amendament 1: Acțiuni referitoare la schimbările climatice

**11.040.10 Echipament pentru anestezie, respirație și reanimare**  
**CT 377**

**SR EN ISO 16571:2024 A**  
Sisteme de evacuare a fumurilor chirurgicale generate prin utilizarea de dispozitive medicale

**CT 377**

**SR EN ISO 81060-2:2020/A2:2024 A**

Sfigmomanometre neinvazive. Partea 2: Investigare clinică pentru tipul cu măsurare automată intermitentă. Amendament 2

**11.040.20 Echipament pentru transfuzii, perfuzii și injecții**

**CT 377**

**SR EN ISO 8637-2:2024 A**

Sisteme extracorporale pentru purificarea sângelui. Partea 2: Circuite sangvine extracorporale pentru hemodializatoare, hemodiafiltre, hemofiltre și hemoconcentratoare  
Inlocuieste SR EN ISO 8637-2:2019

**CT 377**

**SR EN ISO 8362-2:2024 A**

Recipiente și accesorii pentru produse injectabile. Partea 2: Capace pentru flacoane  
Inlocuieste SR EN ISO 8362-2:2016

**11.040.30 Instrumente și materiale chirurgicale**

**CT 22**

**SR EN IEC 60601-2-2:2018/A1:2024 A**

Aparate electromedicale. Partea 2-2: Cerințe particulare de securitate de bază și performanțe esențiale pentru aparatele de electrochirurgie cu curenți de înaltă frecvență și pentru accesorii de electrochirurgie cu curenți de înaltă frecvență

**11.040.40 Implanturi chirurgicale, proteze și orteze**

**CT 377**

**SR EN ISO 5832-1:2024 A**

Implanturi chirurgicale. Materiale metalice. Partea 1: Oțel inoxidabil deformabil  
Inlocuieste SR EN ISO 5832-1:2020

**CT 377**

**SR EN ISO 5832-7:2024 A**

Implanturi chirurgicale. Materiale metalice. Partea 7: Aliaj deformabil și format la rece cobalt-crom-nichel-molibden-fier  
Inlocuieste SR EN ISO 5832-7:2020

**CT 377**

**SR EN ISO 23500-3:2024 A**

Prepararea și managementul calității fluidelor pentru hemodializă și terapii asociate. Partea 3: Apă pentru hemodializă și terapii asociate  
Inlocuieste SR EN ISO 23500-3:2019

**CT 377**

**SR EN ISO 23500-4:2024 A**

Prepararea și managementul calității fluidelor pentru hemodializă și terapii asociate. Partea 4: Concentrate pentru hemodializă și terapii asociate

Inlocuieste SR EN ISO 23500-4:2019

**CT 377**

**SR EN ISO 23500-5:2024 A**

Prepararea și managementul calității fluidelor pentru hemodializă și terapii asociate. Partea 5: Calitatea fluidelor de dializă pentru hemodializă și terapii asociate

Inlocuieste SR EN ISO 23500-5:2019

**11.040.50 Echipament radiologic**

**CT 22**

**SR EN IEC 60601-2-54:2024 A**

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

Inlocuieste SR EN 60601-2-54:2010

**CT 22**

**SR EN 60601-2-45:2011/A2:2024 A**

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

**11.040.55 Echipament pentru diagnosticare**

**CT 22**

**SR EN IEC 60601-2-33:2024 A**

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

Inlocuieste SR EN 60601-2-33:2011

**11.040.60 Echipament pentru terapie**

**CT 22**

**SR EN 60601-2-6:2015/A2:2024 A**

Aparate electromedicale. Partea 2-6: Cerințe particulare de securitate de bază și performanțe esențiale pentru aparate de terapie cu microunde

**CT 22**

**SR EN 60601-2-3:2015/A2:2024 A**

Aparate electromedicale. Partea 2-3: Cerințe particulare de securitate de bază și performanțe esențiale pentru aparate de terapie cu unde scurte

**CT 22**

**SR EN 60601-2-10:2015/A2:2024** **A**  
Aparate electromedicale. Partea 2-10: Cerințe particulare de securitate de bază și performanțe esențiale pentru stimulatoare de nervi și mușchi

**11.040.70 Echipament oftalmologic**  
**CT 22**

**SR EN IEC 80601-2-58:2024** **A**  
Aparate electromedicale. Partea 2-58: Cerințe particulare pentru securitatea de bază și performanțele esențiale ale dispozitivelor de extragere a cristalinului și ale dispozitivelor de vitrectomie pentru chirurgia oftalmică  
Inlocuieste SR EN 80601-2-58:2015

**11.080.01 Sterilizare și dezinfectare în general**  
**CT 377**

**SR EN ISO 13408-1:2024** **A**  
Tratament aseptice pentru produse de îngrijire a sănătății. Partea 1: Cerințe generale  
Inlocuieste SR EN ISO 13408-1:2016

**11.140 Echipament pentru spitale**  
**CT 22**

**SR EN IEC 60601-2-46:2024** **A**  
Aparate electromedicale. Partea 2-46: Cerințe particulare pentru securitatea de bază și performanțele esențiale ale meselor de operație  
Inlocuieste SR EN IEC 60601-2-46:2020

**11.180.20 Mijloace ajutătoare pentru incontinență și stomie**  
**CT 377**

**SR EN ISO 16021:2024** **A**  
Produse pentru incontinență pentru absorbția urinei și/sau materialelor fecale. Principii de bază pentru evaluarea produselor de unică utilizare pentru adulți din perspectiva utilizatorilor și însoțitorilor  
Inlocuieste SR EN ISO 16021:2002

**13.020.10 Managementul mediului**  
**CT 323**

**SR EN ISO 14001:2015/A1:2024** **A**  
Sisteme de management de mediu. Cerințe cu ghid de utilizare. Amendament 1: Acțiuni referitoare la schimbările climatice

**13.020.20 Economia mediului. Durabilitate**  
**CT 397**

**SR EN ISO 37101:2023/A1:2024** **A**  
Dezvoltare sustenabilă în comunitățile teritoriale. Sistem de management pentru dezvoltare sustenabilă. Cerințe și ghid pentru utilizare. Amendament 1: Acțiuni privind schimbările climatice

**13.020.30 Studii de impact asupra mediului**  
**CT 161**

**SR EN IEC 62933-5-1:2024** **A**  
Sisteme de stocare a energiei electrice (EES). Partea 5-1: Cerințe de securitate pentru sistemele EES integrate în rețea. Specificații generale

**13.040.20 Aer ambiant**  
**CT 53**

**SR CEN/TS 17660-1:2024** **A**  
Calitatea aerului. Evaluarea performanței sistemelor de senzori pentru calitatea aerului. Partea 1: Poluanți gazoși din aerul ambiant

**13.100 Securitate profesională. Igienă industrială**  
**CT 56**

**SR EN ISO 45001:2023/A1:2024** **A**  
Sisteme de management al sănătății și securității în muncă. Cerințe și îndrumări pentru utilizare. Amendament 1: Acțiuni referitoare la schimbările climatice

**13.140 Zgomot și efectele sale asupra omului**  
**CT 274**

**SR EN ISO 7029:2017/A1:2024** **A**  
Acustică. Distribuția statistică a pragurilor de audibilitate în funcție de vârstă și sex. Amendament 1: Corecție a valorilor parametrilor pentru estimarea distribuției pragurilor de audibilitate

**13.180 Ergonomie**  
**CT 54**

**SR EN ISO 9241-5:2024** **A**  
Ergonomia interacțiunii om-sistem. Partea 5: Amenajarea postului de muncă și cerințe pentru pozițiile de lucru  
Inlocuieste SR EN ISO 9241-5:2004

**13.220.40 Comportamentul la foc și inflamabilitatea materialelor și produselor**  
**CT 108**

**SR EN ISO 9773:2024** **A**



Materiale plastice. Determinarea comportării la foc a epruvetelor flexibile subțiri, dispuse vertical, în contact cu o sursă de aprindere sub formă de flacăra mică

Inlocuieste SR EN ISO 9773:2002

**CT 97**

**SR EN 16156:2024** **A**

Țigarete. Evaluare a tendinței de aprindere. Cerință de securitate

Inlocuieste SR EN 16156:2011

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

**CT 343**

**SR EN 1996-1-2:2024** **A**

Eurocod 6: Proiectarea structurilor din zidărie. Partea 1-2: Proiectarea structurilor la foc

Inlocuieste SR EN 1996-1-2:2005

**CT 217**

**SR EN 1366-10+A1:2024** **A**

Încercări de rezistență la foc ale instalațiilor tehnice. Partea 10: Clapete pentru controlul fumului

Inlocuieste SR EN 1366-10:2022

**13.320 Sisteme de alarmă și de alertare**

**CT 27**

**SR EN IEC 62676-5-1:2024** **A**

Sisteme de supraveghere video utilizate în aplicații de securitate. Partea 5-1: Specificațiile datelor și performanța calității imaginii pentru dispozitive cu camere. Metode de încercare de mediu pentru performanța calității imaginii

**13.340.20 Echipamente de protecție a capului**

**CT 274**

**SR EN 13819-3+A1:2024** **A**

Protectori individuali împotriva zgomotului. Încercări. Partea 3: Metode de încercare acustice suplimentare

Inlocuieste SR EN 13819-3:2020

**CT 227**

**SR EN ISO 12312-1:2022/A11:2024** **A**

Protecția ochilor și a feței. Ochelari de soare și articole asociate. Partea 1: Ochelari de soare pentru uz general

**CT 274**

**SR EN 352-10+A1:2024** **A**

Protectori individuali împotriva zgomotului. Cerințe de securitate și încercări. Partea 10:

Antifoane interne cu intrare audio pentru divertisment

Inlocuieste SR EN 352-10:2020

**CT 274**

**SR EN 352-9+A1:2024** **A**

Protectori individuali împotriva zgomotului. Cerințe de securitate și încercări. Partea 9: Antifoane interne cu intrare audio pentru comunicare în scopuri de securitate

Inlocuieste SR EN 352-9:2020

**CT 274**

**SR EN 352-6+A1:2024** **A**

Protectori individuali împotriva zgomotului. Cerințe de securitate și încercări. Partea 6: Antifoane externe cu intrare audio pentru comunicare în scopuri de securitate

Inlocuieste SR EN 352-6:2020

**CT 274**

**SR EN 352-8+A1:2024** **A**

Protectori individuali împotriva zgomotului. Cerințe de securitate și încercări. Partea 8: Antifoane externe cu intrare audio pentru divertisment

Inlocuieste SR EN 352-8:2020

**13.340.60 Protecție împotriva căderilor și alunecărilor**

**CT 113**

**SR EN 17235:2024** **A**

Dispozitive de ancorare permanente și cârlige de siguranță

**CT 227**

**SR EN 353-2:2024** **A**

Echipament individual de protecție împotriva căderilor de la înălțime. Partea 2: Opritoare de cădere cu alunecare pe suport de ancorare flexibil

Inlocuieste SR EN 353-2:2003

**17.040.30 Mijloace de măsurare**

**CT 58**

**SR EN ISO 5463:2024** **A**

Specificații geometrice pentru produse (GPS). Mijloace de măsurare a formei cu axă rotativă. Caracteristici de proiectare și caracteristici metrologice

**17.040.40 Specificație geometrică pentru produse (GPS)**

**CT 58**

**SR EN ISO 5463:2024** **A**



Specificații geometrice pentru produse (GPS).  
Mijloace de măsurare a formei cu axă rotativă.  
Caracteristici de proiectare și caracteristici  
metrologice

#### 17.140.50 Electroacustică

##### CT 26

**SR EN IEC 63412-1:2024** **A**

Ultrasunete. Elastografie cu undă de forfecare.  
Partea 1: Specificații pentru interfața cu  
utilizatorul

#### 17.220.20 Măsurări de mărimi electrice și magnetice

##### CT 279

**SR EN 61786-1:2014/A1:2024** **A**

Măsurarea câmpurilor magnetice de c.c. și de  
c.a. și a celor electrice de c.a. în domeniul de  
frecvențe de la 1 Hz până la 100 kHz în legătură  
cu expunerea corpului uman. Partea 1: Cerințe  
pentru aparatura de măsurare

#### 17.220.99 Alte standarde referitoare la electricitate și magnetism

##### CT 5

**SR EN 60216-2:2006/AC:2024** **A**

Materiale electroizolante. Proprietăți de  
anduranță termică. Partea 2: Determinarea  
proprietăților de anduranță termică ale  
materialelor electroizolante. Alegerea criteriilor de  
încercare

#### 21.200 Angrenaje

##### CT 59

**SR ISO 10825-1:2024** **FC**

Angrenaje – Uzură și deteriorări ale dinților  
angrenajului – Partea 1: Nomenclatură și  
caracteristici

Inlocuieste SR ISO 10825:2017

##### CT 59

**SR ISO/TR 10825-2:2024** **FC**

Angrenaje – Uzură și deteriorări ale dinților  
angrenajului – Partea 2: Informații suplimentare

Inlocuieste SR ISO 10825:2017

#### 23.020.30 Recipiente sub presiune

##### CT 225

**SR EN 13445-11:2024** **A**

Recipiente sub presiune nesupuse la flacără.  
Partea 11: Cerințe suplimentare pentru  
recipientele sub presiune de titan și aliaje de titan

##### CT 225

**SR EN 13445-5+A1:2024** **A**

Recipiente sub presiune nesupuse la flacără.  
Partea 5: Inspecție și examinare  
Inlocuieste SR EN 13445-5:2021

#### 23.020.35 Butelii de gaz

##### CT 231

**SR EN ISO 15995:2021/A1:2024** **A**

Butelii pentru gaz. Specificații și încercări pentru  
robinete ale buteliilor pentru gaz petrolier lichefiat  
(GPL). Acționare manuală

##### CT 231

**SR EN ISO 18119:2019/A2:2024** **A**

Butelii pentru gaz. Butelii și tuburi sub presiune  
pentru gaz, din oțel și aliaje de aluminiu, fără  
sudură. Inspecție periodică și încercări

#### 23.020.40 Recipienți criogenici

##### CT 395

**SR EN ISO 21012:2024** **A**

Recipiente criogenice. Racorduri flexibile  
Inlocuieste SR EN ISO 21012:2019

#### 23.060.40 Reglatoare de presiune

##### CT 357

**SR EN 334+A1:2024** **A**

Aparate de reglare a presiunii gazelor pentru  
presiuni de intrare de până la 10 MPa (100 bar)  
Inlocuieste SR EN 334:2019

##### CT 357

**SR EN 14382+A1:2024** **A**

Dispozitive de blocare pentru presiuni de intrare  
de până la 10 MPa (100 bar)  
Inlocuieste SR EN 14382:2019

#### 23.120 Ventilatoare. Exhaustoare.

##### Aparate de condiționat aerul

##### CT 302

**SR EN ISO 13351:2024** **A**

Ventilatoare. Dimensiuni  
Inlocuieste SR EN ISO 13351:2010

#### 25.040.40 Măsurarea și controlul proceselor industriale

##### CT 23

**SR EN IEC 62443-2-1:2024** **A**

Securitatea sistemelor de automatizare și  
comandă industriale. Partea 2-1: Stabilirea unui

program de securitate pentru sisteme de automatizare și control industrial

**CT 23**

**SR EN IEC 63303:2024** **A**

Interfețe om-mașină pentru sisteme de automatizare a proceselor

**CT 23**

**SR EN IEC 63082-2:2024** **A**

Managementul dispozitivelor inteligente. Partea 2: Cerințe normative și recomandări

**CT 23**

**SR EN IEC 62381:2024** **A**

Sisteme de automatizare în industriile de procesare. Încercarea de acceptare în uzină (FAT), încercarea de acceptare pe amplasament (SAT) și încercarea de integrare pe amplasament (SIT)

Inlocuieste SR EN 62381:2012

**CT 23**

**SR EN IEC 62382:2024** **A**

Sisteme de comandă pentru procesele industriale. Control în buclă pentru circuite electrice și aparatură

Inlocuieste SR EN 62382:2013

**25.140.20 Unelte electrice**

**CT 255**

**SR EN IEC 62841-2-7:2024/A11:2024** **A**

Unelte de mână acționate de motor electric, unelte transportabile și mașini pentru gazon și grădină. Securitate. Partea 2-7: Cerințe speciale pentru pistoalele de pulverizare portabile

**CT 255**

**SR EN IEC 62841-2-7:2024** **A**

Unelte de mână acționate de motor electric, unelte transportabile și mașini pentru gazon și grădină. Securitate. Partea 2-7: Cerințe speciale pentru pistoalele de pulverizare portabile

**27.015 Eficiență energetică. Economii de energie în general**

**CT 392**

**SR EN ISO 50001:2019/A1:2024** **A**

Sisteme de management al energiei. Cerințe și ghid de utilizare. Amendament 1: Acțiuni privind schimbările climatice

**27.060.30 Boilere și schimbătoare de căldură**

**CT 225**

**SR EN 15502-2-2:2024** **A**

Cazane de încălzire centrală care utilizează combustibili gazoși. Partea 2-2: Standard specific pentru aparate de tip B1

Inlocuieste SR EN 15502-2-2:2014

**27.120.01 Energie nucleară în general**

**CT 16**

**SR EN ISO 19443:2022/A1:2024** **A**

Sisteme de management al calității. Cerințe specifice pentru aplicarea ISO 9001:2015 de către organizațiile din lanțul de aprovizionare al sectorului energiei nucleare care furnizează produse și servicii importante pentru siguranța nucleară (ITNS). Amendament 1: Acțiuni relative la schimbări climatice

**29.035.01 Materiale electroizolante în general**

**CT 5**

**SR EN 60216-2:2006/AC:2024** **A**

Materiale electroizolante. Proprietăți de duranță termică. Partea 2: Determinarea proprietăților de duranță termică ale materialelor electroizolante. Alegerea criteriilor de încercare

**29.060.01 Conductoare și cabluri electrice în general**

**CT 11**

**SR EN IEC 61084-1:2024/A11:2024** **A**

Sisteme de jgheaburi și de tuburi profilate pentru instalații electrice. Partea 1: Prescripții generale

**CT 11**

**SR EN IEC 61084-1:2024** **A**

Sisteme de jgheaburi și de tuburi profilate pentru instalații electrice. Partea 1: Prescripții generale  
Inlocuieste SR EN 50085-1:2006

**CT 11**

**SR EN IEC 61084-2-2:2024/A11:2024** **A**

Sisteme de jgheaburi și sisteme de tuburi profilate pentru instalațiile electrice. Partea 2-2: Cerințe particulare. Sisteme de jgheaburi și sisteme de tuburi profilate prevăzute pentru a fi montate sub podea, încastrate în podea sau pe podea

**CT 11**

**SR EN IEC 61084-2-3:2024/A11:2024** **A**

Sisteme de jgheaburi și sisteme de tuburi profilate pentru instalații electrice. Partea 2-3: Cerințe particulare. Sisteme de jgheaburi cu fante pentru cabluri destinate instalațiilor din dulapuri

**CT 11****SR EN IEC 61084-2-1:2024 A**

Sisteme de jgheaburi și sisteme de tuburi profilate pentru instalațiile electrice. Partea 2-1: Cerințe particulare. Sisteme de jgheaburi și sisteme de tuburi profilate prevăzute a fi montate pe pereți și pe tavane  
Inlocuieste SR EN 50085-2-1:2007

**CT 11****SR EN IEC 61084-2-2:2024 A**

Sisteme de jgheaburi și sisteme de tuburi profilate pentru instalațiile electrice. Partea 2-2: Cerințe particulare. Sisteme de jgheaburi și sisteme de tuburi profilate prevăzute pentru a fi montate sub podea, încastrate în podea sau pe podea  
Inlocuieste SR EN 50085-2-2:2009

**CT 11****SR EN IEC 61084-2-4:2024/A11:2024 A**

Sisteme de jgheaburi și sisteme de tuburi profilate pentru instalații electrice. Partea 2-4: Prescripții particulare. Coloane și minicoloane

**CT 11****SR EN IEC 61084-2-3:2024 A**

Sisteme de jgheaburi și sisteme de tuburi profilate pentru instalații electrice. Partea 2-3: Cerințe particulare. Sisteme de jgheaburi cu fante pentru cabluri destinate instalațiilor din dulapuri  
Inlocuieste SR EN 50085-2-3:2011

**CT 11****SR EN IEC 61084-2-4:2024 A**

Sisteme de jgheaburi și sisteme de tuburi profilate pentru instalații electrice. Partea 2-4: Prescripții particulare. Coloane și minicoloane  
Inlocuieste SR EN 50085-2-4:2010

**CT 11****SR EN IEC 61084-2-1:2024/A11:2024 A**

Sisteme de jgheaburi și sisteme de tuburi profilate pentru instalațiile electrice. Partea 2-1: Cerințe particulare. Sisteme de jgheaburi și sisteme de tuburi profilate prevăzute a fi montate pe pereți și pe tavane

**29.060.20 Cabluri****CT 159****SR EN 50620:2017/A2:2024 A**

Cabluri electrice. Cabluri de încărcare pentru vehicule electrice

**29.120.01 Accesorii electrice în general****CT 11****SR EN IEC 61084-1:2024/A11:2024 A**

Sisteme de jgheaburi și de tuburi profilate pentru instalații electrice. Partea 1: Prescripții generale

**CT 11****SR EN IEC 61084-1:2024 A**

Sisteme de jgheaburi și de tuburi profilate pentru instalații electrice. Partea 1: Prescripții generale  
Inlocuieste SR EN 50085-1:2006

**29.120.10 Tuburi pentru scopuri electrice****CT 11****SR EN IEC 61084-2-2:2024/A11:2024 A**

Sisteme de jgheaburi și sisteme de tuburi profilate pentru instalațiile electrice. Partea 2-2: Cerințe particulare. Sisteme de jgheaburi și sisteme de tuburi profilate prevăzute pentru a fi montate sub podea, încastrate în podea sau pe podea

**CT 11****SR EN IEC 61084-2-3:2024/A11:2024 A**

Sisteme de jgheaburi și sisteme de tuburi profilate pentru instalații electrice. Partea 2-3: Cerințe particulare. Sisteme de jgheaburi cu fante pentru cabluri destinate instalațiilor din dulapuri

**CT 11****SR EN IEC 61084-2-1:2024 A**

Sisteme de jgheaburi și sisteme de tuburi profilate pentru instalațiile electrice. Partea 2-1: Cerințe particulare. Sisteme de jgheaburi și sisteme de tuburi profilate prevăzute a fi montate pe pereți și pe tavane  
Inlocuieste SR EN 50085-2-1:2007

**CT 11****SR EN IEC 61084-2-2:2024 A**

Sisteme de jgheaburi și sisteme de tuburi profilate pentru instalațiile electrice. Partea 2-2: Cerințe particulare. Sisteme de jgheaburi și sisteme de tuburi profilate prevăzute pentru a fi montate sub podea, încastrate în podea sau pe podea  
Inlocuieste SR EN 50085-2-2:2009

**CT 11****SR EN IEC 61084-2-4:2024/A11:2024 A**

Sisteme de jgheaburi și sisteme de tuburi profilate pentru instalații electrice. Partea 2-4: Prescripții particulare. Coloane și minicoloane

**CT 11****SR EN IEC 61084-2-3:2024 A**

Sisteme de jgheaburi și sisteme de tuburi profilate pentru instalații electrice. Partea 2-3: Cerințe particulare. Sisteme de jgheaburi cu fante pentru cabluri destinate instalațiilor din dulapuri

Inlocuieste SR EN 50085-2-3:2011

**CT 11**

**SR EN IEC 61084-2-4:2024 A**

Sisteme de jgheaburi și sisteme de tuburi profilate pentru instalații electrice. Partea 2-4: Prescripții particulare. Coloane și minicoloane  
Inlocuieste SR EN 50085-2-4:2010

**CT 11**

**SR EN IEC 61084-2-1:2024/A11:2024 A**

Sisteme de jgheaburi și sisteme de tuburi profilate pentru instalațiile electrice. Partea 2-1: Cerințe particulare. Sisteme de jgheaburi și sisteme de tuburi profilate prevăzute a fi montate pe pereți și pe tavane

**29.120.50 Siguranțe fuzibile și alte aparate de protecție la scurtcircuit**

**CT 12**

**SR EN IEC 60127-8:2019/A1:2024 A**

Siguranțe fuzibile miniatură. Partea 8: Rezistoare de siguranțe fuzibile cu protecție specială la supracurent

**CT 158**

**SR EN 50522:2022/A1:2024 A**

Legarea la pământ a instalațiilor electrice cu tensiune alternativă nominală mai mare de 1 kV

**29.130.10 Aparate de conectare și comandă de înaltă tensiune**

**CT 8**

**SR EN IEC 62271-100:2021/A1:2024 A**

Aparataj de înaltă tensiune. Partea 100: Întreruptoare de putere (disjunctoare) de curent alternativ

**29.140.10 Dulii și socluri pentru lămpi**

**CT 131**

**SR EN 60400:2018/A2:2024 A**

Dulii pentru lămpi tubulare fluorescente și dulii pentru startere

**29.220.99 Alte acumulatori și baterii**

**CT 161**

**SR EN IEC 61960-4:2024 A**

Acumulatori alcalini și alte acumulatori cu electrolit neacid. Acumulatori cu litiu pentru aplicații portabile. Partea 4: Elemente și baterii de acumulatori de tip buton  
Inlocuieste SR EN IEC 61960-4:2020

**31.060.20 Condensatoare cu ceramică și mică**

**CT 135**

**SR EN IEC 60384-8:2024 A**

Condensatoare fixe utilizate în echipamente electronice. Partea 8: Specificație intermediară. Condensatoare fixe cu dielectric ceramic, clasa 1  
Inlocuieste SR EN 60384-8:2015

**CT 135**

**SR EN IEC 60384-9:2024 A**

Condensatoare fixe utilizate în echipamente electronice. Partea 9: Specificație intermediară. Condensatoare fixe cu dielectric ceramic, clasa 2  
Inlocuieste SR EN 60384-9:2015

**33.020 Telecomunicații în general**

**CT 6**

**SR ETS 300 908 ed1:2024 A**

Sistem de telecomunicații celular digital (Faza 2+) (GSM). Multiplexare și acces multiplu pe calea radio (GSM 05.02 versiune 5.2.1)

**CT 6**

**SR ETS 300 324-7 ed1:2024 A**

Interfețe V la Centrala Locală (LE) digitală. Interfața V5.1 pentru susținerea rețelei de acces (AN). Partea 7: Specificația structurii setului de încercări și a scopurilor încercărilor (TSS și TP) pentru stratul legăturii de date

**CT 6**

**SR TBR 026 ed1:2024 A**

Sisteme și stații terestre prin sateliți (SES). Rată scăzută de date la stațiile terestre mobile prin satelit (LMES) care operează în benzile de frecvență 1,5/1,6 GHz

**CT 6**

**SR TBR 027 ed1:2024 A**

Sisteme și stații terestre prin sateliți (SES). Rată scăzută de date la stațiile terestre mobile prin satelit (LMES) care operează în benzile de frecvență 11/12/14 GHz

**CT 6**

**SR TBR 030 ed1:2024 A**

Sisteme și stații terestre prin satelit (SES). Stații terestre transportabile (TES) de colectare de știri prin satelit (SNG) care operează în benzile de frecvență 11-12/13-14 GHz

**CT 6**

**SR TBR 041 ed1:2024 A**

Rețelele de comunicații personale prin satelit (S-PCN). Stații terestre mobile (MES), ce includ stațiile de sol portabile pentru S-PCN în benzile

de frecvențe 1,6/2,4 GHz sub serviciul mobil prin satelit (MSS). Cerințe esențiale terminale

**CT 6****SR TBR 042 ed1:2024****A**

Rețelele de comunicații personale prin satelit (S-PCN). Stații terestre mobile (MES), ce includ stațiile de sol portabile pentru S-PCN în benzile de frecvențe 2.0 GHz sub serviciul mobil prin satelit (MSS). Cerințe esențiale terminale

**CT 6****SR TBR 043 ed1:2024****A**

Sisteme și stații terestre prin satelit (SES). Terminale cu deschidere foarte mică (VSAT), stații terestre prin satelit de transmisie, transmitere și recepție, doar recepționare care operează în benzile de frecvență de 4 GHz și 6 GHz

**CT 6****SR TBR 044 ed1:2024****A**

Sisteme și stații terestre prin satelit (SES). Stații terestre mobile de sol (LMES) care operează în benzile de 1,5 GHz și 1,6 GHz care asigură comunicații de voce și/sau date

**CT 6****SR TBR 035 ed1:2024****A**

Sisteme terestre de radio cu acces multiplu (TETRA). Acces de urgență

**CT 6****SR TBR 007 ed2:2024****A**

Compatibilitate electromagnetică și probleme ale spectrului radio (ERM). Sistem Îmbunătățit de Transmitere a Mesajelor Radio (ERMES). Cerințe pentru receptor

**33.060 Radiocomunicații****CT 6****SR TBR 010 ed1:2024****A**

Telecomunicații digitale extinse fără fir (DECT). Cerințe generale de atașare a terminalului: Aplicații de telefonie

**CT 6****SR TBR 007 ed1:2024****A**

Echipamente și sisteme radio (RES). Serviciul European de Mesaje Radio (ERMES). Cerințe pentru receptor  
Inlocuieste SR TBR 007 ed1:2024

**33.060.01 Radiocomunicații în general****33.060.20 Echipamente de primire și de transmitere date****33.060.30 Radiorelee și sisteme fixe de comunicații prin satelit****33.060.40 Sisteme de distribuție prin cablu****33.060.99 Alte echipamente pentru radiocomunicații****33.070.50 Sistem global de comunicații mobile-GSM****CT 6****SR ETS 300 908 ed1:2024****A**

Sistem de telecomunicații celular digital (Faza 2+) (GSM). Multiplexare și acces multiplu pe calea radio (GSM 05.02 versiune 5.2.1)

**CT 6****SR TBR 005 ed1:2024****A**

Sistemul european de telecomunicații celulare, digitale. Cerințe de conectabilitate pentru stațiile mobile ale Sistemului global pentru comunicații mobile (GSM). Acces

**CT 6****SR TBR 009 ed1:2024****A**

Sistemul european de telecomunicații celulare, digitale. Cerințe de conectabilitate pentru stațiile mobile ale Sistemului global pentru comunicații mobile (GSM). Telefonie

**CT 6****SR TBR 005 ed2:2024****A**

Sistemul european de telecomunicații celulare, digitale. Cerințe de conectabilitate pentru stațiile mobile ale Sistemului global pentru comunicații mobile (GSM). Acces  
Inlocuieste SR TBR 005 ed1:2024

**CT 6****SR TBR 009 ed2:2024****A**

Sistemul european de telecomunicații celulare, digitale. Cerințe de conectabilitate pentru stațiile mobile ale Sistemului global pentru comunicații mobile (GSM). Telefonie  
Inlocuieste SR TBR 009 ed1:2024

**33.080 Rețele integrate de servicii digitale (ISDN)****CT 6****SR ETS 300 324-7 ed1:2024****A**

Interfețe V la Centrala Locală (LE) digitală. Interfața V5.1 pentru susținerea rețelei de acces (AN). Partea 7: Specificația structurii setului de încercări și a scopurilor încercărilor (TSS și TP) pentru stratul legăturii de date

**CT 6**

**SR ETS 300 210-6 ed1:2024** **A**  
Rețea digitală cu servicii integrate (ISDN).  
Serviciu suplimentar de "mâini libere" (FPH).  
Protocolul de semnalizare nr.1 (DSS1) pentru  
abonatul digital. Partea 6: Specificația setului de  
încercări abstracte (ATS) și a proformei pentru  
informația suplimentară privind implementarea  
parțială a protocolului pentru încercare (PIXIT)  
pentru rețea

**CT 6**  
**SR ETS 300 324-7 ed2:2024** **A**  
Interfețe V la Centrala Locală (LE) digitală.  
Interfața V5.1 pentru susținerea rețelei de acces  
(AN). Partea 7: Specificația structurii setului de  
încercări și a scopurilor încercărilor (TSS și TP)  
pentru stratul legăturii de date  
Inlocuieste SR ETS 300 324-7 ed1:2024

**CT 6**  
**SR EN 300 019-2-7 V3.1.1:2024** **A**  
Ingineria mediului (EE). Condiții și încercări de  
mediu pentru echipamentul de telecomunicații.  
Partea 2: Specificarea încercărilor de mediu.  
Subpartea 7: Folosirea portabilă și nestaționară  
Inlocuieste SR EN 300 019-2-7 V3.0.1:2014

### **33.100.01 Compatibilitate electromagnetă în general**

**CT 6**  
**SR EN 301 489-17 V3.3.1:2024** **A**  
Standard de compatibilitate electromagnetă  
(EMC) pentru echipamente radio și servicii.  
Partea 17: Condiții specifice pentru echipamente  
de transmisii de date de bandă largă. Standard  
armonizat pentru compatibilitate electromagnetă  
Inlocuieste SR EN 301 489-17 V3.2.4:2020

**33.100.10 Emisie**  
**CT 30**  
**SR EN IEC 61000-2-4:2024** **A**  
Compatibilitate electromagnetă (CEM). Partea  
2-4: Mediu înconjurător. Niveluri de  
compatibilitate în rețelele de distribuție a energiei  
electrice pe amplasamente industriale pentru  
perturbații conduse de joasă frecvență  
Inlocuieste SR EN 61000-2-4:2003

**33.100.20 Imunitate**  
**CT 6**  
**SR ETS 300 324-7 ed1:2024** **A**  
Interfețe V la Centrala Locală (LE) digitală.  
Interfața V5.1 pentru susținerea rețelei de acces  
(AN). Partea 7: Specificația structurii setului de  
încercări și a scopurilor încercărilor (TSS și TP)  
pentru stratul legăturii de date

**CT 30**  
**SR EN IEC 61000-2-4:2024** **A**  
Compatibilitate electromagnetă (CEM). Partea  
2-4: Mediu înconjurător. Niveluri de  
compatibilitate în rețelele de distribuție a energiei  
electrice pe amplasamente industriale pentru  
perturbații conduse de joasă frecvență  
Inlocuieste SR EN 61000-2-4:2003

**33.180.10 Fibre optice și cabluri**  
**CT 138**  
**SR EN IEC 61280-2-13:2024** **A**  
Proceduri de încercare pentru subsistemele de  
comunicații cu fibre optice. Partea 2-13: Sisteme  
digitale. Măsurarea amplitudinii vectorului de  
eroare

**33.200 Telecomandă. Teleconducere**  
**CT 140**  
**SR EN IEC 61968-9:2024** **A**  
Interfețe ale funcțiilor de sistem pentru companiile  
de utilități. Partea 9: Interfețe pentru citirea și  
controlul contoarelor de la distanță  
Inlocuieste SR EN 61968-9:2014

**35.030 Securitatea IT**  
**CT 208**  
**SR EN ISO/IEC 27001:2023/A1:2024** **A**  
Tehnologia informației, securitatea cibernetică și  
protecția vieții private. Sisteme de management  
al securității informației. Cerințe. Amendament 1:  
Acțiuni relative la schimbări climatice

**35.100.05 Aplicații multistrat**  
**CT 23**  
**SR EN IEC 62443-2-1:2024** **A**  
Securitatea sistemelor de automatizare și  
comandă industriale. Partea 2-1: Stabilirea unui  
program de securitate pentru sisteme de  
automatizare și control industrial

**35.180 Terminale și alte echipamente  
periferice în tehnologia informației**  
**CT 54**  
**SR EN ISO 9241-5:2024** **A**  
Ergonomia interacțiunii om-sistem. Partea 5:  
Amenajarea postului de muncă și cerințe pentru  
pozițiile de lucru  
Inlocuieste SR EN ISO 9241-5:2004

**35.240.95 Aplicații legate de internet**  
**CT 208**

**SR EN 303 645 V3.1.3:2024** **A**  
CIBER. Securitate cibernetică pentru internetul  
obiectelor pentru consumatori: cerințe de bază  
Inlocuieste SR EN 303 645 V2.1.1:2021

**43.150 Biciclete**

**CT 78**

**SR EN 17860-1:2024** **A**  
Biciclete utilitare . Partea 1: Termeni și definiții

**CT 78**

**SR EN 17860-3:2024** **A**  
Biciclete utilitare. Partea 3: Biciclete utilitare cu  
trei și mai multe roți. Aspecte mecanice

**CT 78**

**SR EN 17860-2:2024** **A**  
Biciclete utilitare. Partea 2: Biciclete utilitare  
ușoare cu două roți. Aspecte mecanice

**45.020 Ingineria căilor ferate în general**

**CT 146**

**SR EN ISO 24478:2024** **A**  
Aplicații feroviare. Frânare. Vocabular generic  
Inlocuieste SR EN 14478:2018

**45.040 Materiale și componente pentru  
căi ferate**

**CT 146**

**SR EN 15624+A1:2024** **A**  
Aplicații feroviare. Frânare. Dispozitive de  
schimbare a regimului gol-încărcat  
Inlocuieste SR EN 15624:2021

**47.080 Nave de agrement**

**CT 199**

**SR EN ISO 15085:2024** **A**  
Nave mici. Prevenirea căderii persoanelor în  
afara bordului și mijloace de revenire la bord  
Inlocuieste SR EN ISO 15085:2003

**CT 199**

**SR EN ISO 11812:2024** **A**  
Nave mici . Nișe și coccipuri etanșe sau cu  
drenare rapidă  
Inlocuieste SR EN ISO 11812:2019

**CT 199**

**SR EN ISO 11812:2024/A1:2024** **A**  
Nave mici. Nișe și coccipuri etanșe sau cu  
drenare rapidă. Amendamentul 1

**49.060 Echipament electric**

**CT 72**

**SR EN 3155-002:2024** **A**  
Serie aerospațială. Contacte electrice utilizate în  
elemente de conexiune. Partea 002: Listă și  
utilizarea contactelor  
Inlocuieste SR EN 3155-002:2011

**49.095 Echipament pentru cabină și  
echipament pentru pasageri**

**CT 72**

**SR EN 4888:2024** **A**  
Serie aerospațială. Scaune pasager pentru  
aeronaute comerciale. Încercări de fiabilitate

**55.180.99 Alte standarde referitoare la  
distribuirea mărfurilor**

**CT 270**

**SR EN ISO 21898:2024** **A**  
Ambalaje. Recipiente mari, flexibile, pentru  
produse nepericuloase în vrac (RMSV)  
Inlocuieste SR EN ISO 21898:2006

**59.080.30 Țesături din textile**

**CT 103**

**SR EN ISO 7211-2:2024** **A**  
Materiale textile. Țesături. Structură. Metode de  
analiză. Partea 2: Determinarea numărului de fire  
pe unitatea de lungime  
Inlocuieste SR EN 1049-2:2000

**59.080.40 Țesături acoperite**

**CT 103**

**SR EN ISO 2411:2024** **A**  
Suporturi textile acoperite cu cauciuc sau  
materiale plastice. Determinarea adeziunii  
acoperirii  
Inlocuieste SR EN ISO 2411:2018

**65.060.01 Mașini și echipamente agricole în  
general**

**CT 77**

**SR EN ISO 18497-1:2024** **A**  
Mașini și tractoare agricole. Securitatea mașinilor  
automatizate parțial, a mașinilor semiautonomă și  
a mașinilor autonome. Partea 1: Principii de  
proiectare a mașinilor și vocabular  
Inlocuieste SR EN ISO 18497:2019

**CT 77**

**SR EN ISO 18497-2:2024** **A**



Mașini și tractoare agricole. Securitatea mașinilor automatizate parțial, a mașinilor semiautonome și a mașinilor autonome. Partea 2: Principii de proiectare pentru sisteme de protecție contra obstacolelor

Inlocuieste SR EN ISO 18497:2019

**CT 77**

**SR EN ISO 18497-3:2024 A**

Mașini și tractoare agricole. Securitatea mașinilor automatizate parțial, a mașinilor semiautonome și a mașinilor autonome. Partea 3: Zone de funcționare autonomă

Inlocuieste SR EN ISO 18497:2019

**CT 77**

**SR EN ISO 18497-4:2024 A**

Mașini și tractoare agricole. Securitatea mașinilor automatizate parțial, a mașinilor semiautonome și a mașinilor autonome. Partea 4: Metode de verificare și principii de validare

Inlocuieste SR EN ISO 18497:2019

**65.160 Tutun, produse din tutun și echipamente pentru industria tutunului**

**CT 97**

**SR EN 16156:2024 A**

Țigarete. Evaluare a tendinței de aprindere. Cerință de securitate

Inlocuieste SR EN 16156:2011

**67.020 Procese în industria alimentară**

**CT 180**

**SR EN ISO 22000:2019/A1:2024 A**

Sisteme de management al siguranței alimentelor. Cerințe pentru orice organizație din lanțul alimentar. Amendament 1: Modificări pentru acțiuni climatice

**67.060 Cereale, leguminoase și produse derivate**

**CT 180**

**SR EN ISO 712-2:2024 A**

Cereale și produse din cereale. Determinarea umidității. Partea 2: Metoda cu etuvă de uscare automată

**CT 180**

**SR EN ISO 712-1:2024 A**

Cereale și produse din cereale. Determinarea umidității. Partea 1: Metoda de referință

Inlocuieste SR EN ISO 712:2010

**67.120.30 Pește și produse din pescuit**

**CT 95**

**SR EN ISO 17174:2024 A**

Analiza biomarkerilor moleculari. Coduri de bare ADN de pește și produse din pește care utilizează segmente genetice mitocondriale ale citocromului b și citocromului c oxidază I

Inlocuieste SR CEN/TS 17303:2023

**67.140.30 Cacao**

**CT 95**

**SR EN ISO 34101-1:2020/A1:2024 A**

Cacao sustenabilă și trasabilă. Partea 1: Cerințe pentru sistemele de management al sustenabilității pentru cacao. Amendamentul 1: Modificări pentru acțiuni climatice

**67.200.20 Seminte oleaginoase**

**CT 180**

**SR EN ISO 658:2003/C91:2024 E**

Semințe oleaginoase – Determinarea conținutului de impurități

**75.020 Extragerea și prelucrarea produselor petroliere și a gazului natural**

**CT 357**

**SR EN ISO 29001:2020/A1:2024 A**

Industria petrolului, petrochimică și gazelor naturale. Sisteme de management al calității specifice sectorului. Cerințe pentru organizațiile care furnizează produse și servicii. Amendament 1: Acțiuni referitoare la schimbările climatice

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

**CT 169**

**SR EN ISO 23936-4:2024 A**

Industria petrolului și gazelor naturale, inclusiv energiile cu conținut scăzut de carbon. Materiale nemetalice în contact cu fluidele aferente producției de petrol și gaze. Partea 4: Compozit armat cu fibre

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

**CT 169**

**SR EN ISO 10427-1:2024 A**

Industria petrolului și gazelor, inclusiv energiile cu conținut scăzut de carbon. Echipament pentru cimentarea puțurilor. Partea 1: Centroare pentru burlane

Inlocuieste SR EN ISO 10427-1:2002

**77.040.99 Alte metode de încercări ale metalelor****CT 42****SR EN ISO 643:2024****A**

Oțeluri. Determinarea micrografică a mărimii grăuntelui aparent

Inlocuieste SR EN ISO 643:2020

**CT 42****SR EN ISO 642:2024****A**

Oțel. Determinarea călibilității prin metoda răcirii frontale (încercarea Jominy)

Inlocuieste SR EN ISO 642:2001

**77.080.20 Oțeluri****CT 42****SR EN ISO 9658:2024****A**

Oțel. Determinarea conținutului de aluminiu. Metoda prin spectrometrie de absorbție atomică în flacără

Inlocuieste SR EN 29658:1998

**77.140.20 Oțeluri inoxidabile****CT 42****SR EN 10088-2:2024****A**

Oțeluri inoxidabile. Partea 2: Condiții tehnice de livrare pentru table și benzi din oțeluri rezistente la coroziune pentru utilizări generale

Inlocuieste SR EN 10088-2:2015

**77.140.50 Produse și semi-produse plate din oțel****CT 42****SR EN 10088-2:2024****A**

Oțeluri inoxidabile. Partea 2: Condiții tehnice de livrare pentru table și benzi din oțeluri rezistente la coroziune pentru utilizări generale

Inlocuieste SR EN 10088-2:2015

**77.150.10 Produse din aluminiu****CT 171****SR EN 603-2:2024****A**

Aluminiu și aliaje de aluminiu. Semifabricate obținute prin deformare plastică destinate forjării. Partea 2: Caracteristici mecanice

Inlocuieste SR EN 603-2:1999

**81.040.20 Sticlă pentru construcții****CT 343****SR CEN/TS 19100-4:2024****A**

Proiectarea structurilor din sticlă. Partea 4: Alegerea sticlei în funcție de riscul de rănire a oamenilor. Ghid pentru specificații

**83.080.01 Materiale plastice, în general****CT 108****SR EN ISO 9773:2024****A**

Materiale plastice. Determinarea comportării la foc a epruvetelor flexibile subțiri, dispuse vertical, în contact cu o sursă de aprindere sub formă de flacără mică

Inlocuieste SR EN ISO 9773:2002

**83.140.40 Furtunuri flexibile****CT 395****SR EN ISO 21012:2024****A**

Recipiente criogenice. Racorduri flexibile

Inlocuieste SR EN ISO 21012:2019

**87.040 Vopsele și emailuri****CT 338****SR EN ISO 2884-1:2024****A**

Vopsele și lacuri. Determinarea viscozității utilizând viscozimetre rotative. Partea 1: Viscozimetru con/placă operând la viteză mare de forfecare

Inlocuieste SR EN ISO 2884-1:2006

**CT 338****SR EN ISO 19403-3:2024****A**

Vopsele și lacuri. Capacitate de umectare. Partea 3: Determinarea tensiunii superficiale a lichidelor prin metoda picăturii suspendate

Inlocuieste SR EN ISO 19403-3:2020

**CT 338****SR EN ISO 19403-2:2024****A**

Vopsele și lacuri. Capacitate de umectare. Partea 2: Determinarea energiei libere de suprafață a suprafețelor solide prin măsurarea unghiului de contact

Inlocuieste SR EN ISO 19403-2:2020

**91.010.30 Aspecte tehnice referitoare la construcții****CT 343****SR EN 1996-1-2:2024****A**

Eurocod 6: Proiectarea structurilor din zidărie. Partea 1-2: Proiectarea structurilor la foc

Inlocuieste SR EN 1996-1-2:2005

**CT 343****SR EN 1996-2:2024****A**

Eurocod 6: Proiectarea structurilor din zidărie.  
Partea 2: Proiectare, alegere materiale și execuție  
Inlocuieste SR EN 1996-2:2006

**CT 343**  
**SR EN 1998-1-1:2024** **A**

Eurocod 8: Proiectarea structurilor pentru rezistența la cutremur. Partea 1-1: Reguli generale și acțiuni seismice  
Inlocuieste SR EN 1998-1:2004

**CT 343**  
**SR EN 1998-5:2024** **A**

Eurocod 8: Proiectarea structurilor pentru rezistența la cutremur. Partea 5: Aspecte geotehnice, fundații, structuri de susținere și structuri subterane  
Inlocuieste SR EN 1998-5:2004

**91.080.30 Structuri de zidărie**

**CT 343**  
**SR EN 1996-1-2:2024** **A**  
Eurocod 6: Proiectarea structurilor din zidărie. Partea 1-2: Proiectarea structurilor la foc  
Inlocuieste SR EN 1996-1-2:2005

**CT 343**  
**SR EN 1996-2:2024** **A**  
Eurocod 6: Proiectarea structurilor din zidărie. Partea 2: Proiectare, alegere materiale și execuție  
Inlocuieste SR EN 1996-2:2006

**91.080.99 Alte structuri**

**CT 343**  
**SR CEN/TS 19100-4:2024** **A**  
Proiectarea structurilor din sticlă. Partea 4: Alegerea sticlei în funcție de riscul de rănire a oamenilor. Ghid pentru specificații

**91.120.25 Protecția împotriva seismelor și vibrațiilor**

**CT 343**  
**SR EN 1998-1-1:2024** **A**  
Eurocod 8: Proiectarea structurilor pentru rezistența la cutremur. Partea 1-1: Reguli generale și acțiuni seismice  
Inlocuieste SR EN 1998-1:2004

**CT 343**  
**SR EN 1998-5:2024** **A**  
Eurocod 8: Proiectarea structurilor pentru rezistența la cutremur. Partea 5: Aspecte

geotehnice, fundații, structuri de susținere și structuri subterane  
Inlocuieste SR EN 1998-5:2004

**91.140.10 Sisteme de încălzire centrale**  
**CT 225**

**SR EN 15502-2-2:2024** **A**  
Cazane de încălzire centrală care utilizează combustibili gazoși. Partea 2-2: Standard specific pentru aparate de tip B1  
Inlocuieste SR EN 15502-2-2:2014

**91.140.30 Ventilație și climatizare**

**CT 302**  
**SR EN ISO 16890-3:2024** **A**  
Filtre de aer pentru ventilare generală. Partea 3: Determinarea eficienței gravimetrice și a rezistenței la curgerea aerului în funcție de masa de praf de încercare reținută  
Inlocuieste SR EN ISO 16890-3:2017

**CT 217**  
**SR EN 1366-10+A1:2024** **A**  
Încercări de rezistență la foc ale instalațiilor tehnice. Partea 10: Clapete pentru controlul fumului  
Inlocuieste SR EN 1366-10:2022

**91.140.70 Instalații sanitare**  
**CT 52**  
**SR EN 817:2024** **A**  
Armături pentru instalații sanitare. Baterii stative (PN 10). Specificații tehnice generale  
Inlocuieste SR EN 817:2008

**97.040.20 Aragaze, aparate de încălzire, cuptoare și aparate similare**

**CT 305**  
**SR EN 30-1-2+A1:2024** **A**  
Aparate de gătit casnice care utilizează combustibili gazoși. Securitate. Partea 1-2: Aparat cu cuptoare cu convecție forțată  
Inlocuieste SR EN 30-1-2:2023

**97.140 Mobilă**  
**CT 118**  
**SR EN 15187:2024** **A**  
Mobilier. Evaluarea efectului expunerii la lumină  
Inlocuieste SR EN 15187:2007

**CT 118**  
**SR EN 15338:2024** **A**

Accesorii metalice pentru mobilier. Rezistența și durabilitatea elementelor extensibile și ale componentelor acestora  
Inlocuieste SR EN 15338+A1:2010

**STANDARDE ANULATE**

Standardele române de mai jos au fost anulate în luna **octombrie 2024**, fie prin înlocuire, fie printr-o decizie de anulare.

Pentru standardele anulate prin înlocuire sunt precizate și standardele înlocuitoare.

**11.040.01 Echipament medical în general**  
**SR EN 80001-1:2011 A**

Aplicarea managementului riscului pentru rețele de tehnologia informației care conțin dispozitive medicale. Partea 1: Funcții, responsabilități și activități

Inlocuit prin SR EN IEC 80001-1:2021

**11.040.20 Echipament pentru transfuzii, perfuzii și injecții**

**SR EN 60601-2-41:2010 A**

Aparate electromedicale. Partea 2-41: Cerințe particulare de securitate de bază și performanțe esențiale pentru corpuri de iluminat chirurgicale și corpuri de iluminat pentru diagnostic

Inlocuit prin SR EN IEC 60601-2-41:2022

**SR EN 60601-2-41:2010/A11:2012 A**

Aparate electromedicale. Partea 2-41: Cerințe particulare de securitate de bază și performanțe esențiale pentru corpuri de iluminat chirurgicale și corpuri de iluminat pentru diagnostic

Inlocuit prin SR EN IEC 60601-2-41:2022

**SR EN 60601-2-41:2010/A1:2015 A**

Aparate electromedicale. Partea 2-41: Cerințe particulare de securitate de bază și performanțe esențiale pentru corpuri de iluminat chirurgicale și corpuri de iluminat pentru diagnostic

Inlocuit prin SR EN IEC 60601-2-41:2022

**SR EN ISO 8362-2:2016 A**

Recipiente și accesorii pentru produse injectabile. Partea 2: Capace pentru flacoane

Inlocuit prin SR EN ISO 8362-2:2024

**SR EN ISO 8362-2:2016/A1:2022 A**

Recipiente și accesorii pentru produse injectabile. Partea 2: Capace pentru flacoane. Amendament 1

Inlocuit prin SR EN ISO 8362-2:2024

**11.040.40 Implanturi chirurgicale, proteze și orteze**

**SR EN ISO 8637-2:2019 A**

Sisteme extracorporale pentru purificarea sângelui. Partea 2: Circuit sangvin extracorporal

pentru hemodializatoare, hemodiafiltre și hemofiltre

Inlocuit prin SR EN ISO 8637-2:2024

**SR EN ISO 23500-3:2019 A**

Prepararea și managementul calității fluidelor pentru hemodializă și terapii asociate. Partea 3: Apă pentru hemodializă și terapii asociate

Inlocuit prin SR EN ISO 23500-3:2024

**SR EN ISO 23500-4:2019 A**

Prepararea și managementul calității fluidelor pentru hemodializă și terapii asociate. Partea 4: Concentrate pentru hemodializă și terapii asociate

Inlocuit prin SR EN ISO 23500-4:2024

**SR EN ISO 23500-5:2019 A**

Prepararea și managementul calității fluidelor pentru hemodializă și terapii asociate. Partea 5: Calitatea fluidelor de dializă pentru hemodializă și terapii asociate

Inlocuit prin SR EN ISO 23500-5:2024

**SR EN ISO 5832-1:2020 A**

Implanturi chirurgicale. Produse metalice. Partea 1: Oțel inoxidabil deformabil

Inlocuit prin SR EN ISO 5832-1:2024

**SR EN ISO 5832-7:2020 A**

Implanturi chirurgicale. Produse metalice. Partea 7: Aliaj deformabil și format la rece cobalt-crom-nichel-molibden-fier

Inlocuit prin SR EN ISO 5832-7:2024

**11.040.55 Echipament pentru diagnosticare**

**SR EN 60601-2-41:2010 A**

Aparate electromedicale. Partea 2-41: Cerințe particulare de securitate de bază și performanțe esențiale pentru corpuri de iluminat chirurgicale și corpuri de iluminat pentru diagnostic

Inlocuit prin SR EN IEC 60601-2-41:2022

**SR EN 60601-2-41:2010/A11:2012 A**

Aparate electromedicale. Partea 2-41: Cerințe particulare de securitate de bază și performanțe esențiale pentru corpuri de iluminat chirurgicale și corpuri de iluminat pentru diagnostic

Inlocuit prin SR EN IEC 60601-2-41:2022

**SR EN 60601-2-41:2010/A1:2015** **A**  
 Aparate electromedicale. Partea 2-41: Cerințe particulare de securitate de bază și performanțe esențiale pentru corpuri de iluminat chirurgicale și corpuri de iluminat pentru diagnostic  
 Inlocuit prin SR EN IEC 60601-2-41:2022

**11.040.99 Alte echipamente medicale**  
**SR EN 60601-2-41:2010** **A**  
 Aparate electromedicale. Partea 2-41: Cerințe particulare de securitate de bază și performanțe esențiale pentru corpuri de iluminat chirurgicale și corpuri de iluminat pentru diagnostic  
 Inlocuit prin SR EN IEC 60601-2-41:2022

**SR EN 60601-2-41:2010/A11:2012** **A**  
 Aparate electromedicale. Partea 2-41: Cerințe particulare de securitate de bază și performanțe esențiale pentru corpuri de iluminat chirurgicale și corpuri de iluminat pentru diagnostic  
 Inlocuit prin SR EN IEC 60601-2-41:2022

**SR EN 60601-2-41:2010/A1:2015** **A**  
 Aparate electromedicale. Partea 2-41: Cerințe particulare de securitate de bază și performanțe esențiale pentru corpuri de iluminat chirurgicale și corpuri de iluminat pentru diagnostic  
 Inlocuit prin SR EN IEC 60601-2-41:2022

**11.080.01 Sterilizare și dezinfectare în general**  
**SR EN ISO 13408-1:2016** **T**  
 Tratament aseptice pentru produse de îngrijire a sănătății. Partea 1: Cerințe generale  
 Inlocuit prin SR EN ISO 13408-1:2024

**11.180.01 Mijloace ajutoare pentru invalizi sau persoane cu handicap în general**  
**SR EN ISO 16021:2002** **T**  
 Mijloace ajutoare pentru absorbția urinei. Principii de bază pentru evaluarea mijloacelor ajutoare absorbante de unică utilizare pentru incontinență adulți din perspectiva utilizatorilor și însoțitorilor  
 Inlocuit prin SR EN ISO 16021:2024

**13.020 Protecția mediului**  
**SR EN 62321-2:2015** **NCT**  
 Determinarea anumitor substanțe din produsele electrotehnice. Partea 2: Demontare, dezasamblare și pregătirea mecanică a eșantionului  
 Inlocuit prin SR EN IEC 62321-2:2021

**13.020.01 Medii și protecția mediului în general**

**13.020.10 Managementul mediului**

**13.020.20 Economia mediului. Durabilitate**

**13.020.30 Studii de impact asupra mediului**

**13.020.40 Poluare, controlul poluării și protecția mediului**

**13.020.50 Etichetare ecologică**

**13.020.55 Produse de origine biologică**

**13.020.60 Ciclul de viață al produselor**

**13.020.70 Proiecte privind mediul**

**13.020.99 Alte standarde referitoare la protecția mediului înconjurător**

**13.030.50 Reciclarea deșeurilor**  
**SR EN 15348:2015** **A**  
 Materiale plastice. Materiale plastice reciclate. Caracterizarea produselor reciclate din polietilentereftalat (PET)  
 Inlocuit prin SR EN 15348:2024

**13.060.45 Examinarea apei în general**  
**SR EN ISO 5667-3:2018** **NCT**  
 Calitatea apei. Prelevare. Partea 3: Conservarea și manevrarea probelor de apă  
 Inlocuit prin SR EN ISO 5667-3:2024

**13.060.50 Determinarea substanțelor chimice din apă**  
**SR EN ISO 17294-1:2007** **NCT**  
 Calitatea apei. Aplicarea spectrometriei de masă cu plasmă cuplată inductiv (ICP-MS). Partea 1: Linii directoare generale  
 Inlocuit prin SR EN ISO 17294-1:2024

**13.120 Securitatea în locuințe**  
**SR EN 60335-2-84:2004/A2:2019** **NCT**  
 Aparate electrice pentru uz casnic și scopuri similare. Securitate. Partea 2-84: Prescripții particulare pentru toaile  
 Inlocuit prin SR EN IEC 60335-2-84:2021

**13.180 Ergonomie**

**SR EN ISO 14915-2:2004** **T**  
Ergonomia softurilor interfețelor cu utilizatori multimedia. Partea 2: Navigare și control multimedia  
Inlocuit prin SR EN ISO 9241-115:2024

**13.340.20 Echipamente de protecție a capului**

**SR EN 13819-3:2020** **A**  
Protectori individuali împotriva zgomotului. Partea 3: Metode de încercare acustice suplimentare  
Inlocuit prin SR EN 13819-3+A1:2024

**17.040.20 Starea suprafețelor**

**SR EN 13523-1:2017** **A**  
Vopsire continuă în bandă a metalelor. Metode de încercare Partea 1: Grosimea acoperirii  
Inlocuit prin SR EN 13523-1:2024

**23.020.35 Butelii de gaz**

**SR EN ISO 22435:2008** **NCT**  
Butelii pentru gaz. Robinete de butelii cu reductoare de presiune integrate. Specificații și încercări de tip  
Inlocuit prin SR EN ISO 22435:2024

**SR EN ISO 22435:2008/A1:2013** **T**

Butelii pentru gaz. Robinete de butelii cu reductoare de presiune integrate. Specificații și încercări de tip  
Inlocuit prin SR EN ISO 22435:2024

**SR EN ISO 10297:2014** **A**

Butelii de gaz. Robinete de butelii. Specificații și încercări de tip  
Inlocuit prin SR EN ISO 10297:2024

**SR EN ISO 10297:2014/A1:2017** **A**

Butelii de gaz. Robinete de butelii. Specificații și încercări de tip. Amendament 1: Butoaie și tuburi sub presiune  
Inlocuit prin SR EN ISO 10297:2024

**23.040.80 Etanșări pentru țevi și furtunuri flexibile**

**SR EN 549+A1:2023** **A**  
Materiale pe bază de cauciuc pentru garnituri de etanșare și membrane destinate aparatelor cu gaz și instalațiilor pentru gaz  
Inlocuit prin SR EN 549+A2:2024

**23.060.40 Reglatoare de presiune**

**SR EN ISO 10297:2014** **A**

Butelii de gaz. Robinete de butelii. Specificații și încercări de tip  
Inlocuit prin SR EN ISO 10297:2024

**SR EN ISO 10297:2014/A1:2017** **A**

Butelii de gaz. Robinete de butelii. Specificații și încercări de tip. Amendament 1: Butoaie și tuburi sub presiune  
Inlocuit prin SR EN ISO 10297:2024

**25.040.20 Mașini cu comandă numerică**

**SR EN ISO 17296-3:2017** **NCT**  
Fabricație aditivă. Principii generale. Partea 3: Caracteristici principale și metode de încercare corespondente  
Inlocuit prin SR EN ISO/ASTM 52927:2024

**25.040.40 Măsurarea și controlul proceselor industriale**

**SR EN ISO 16739-1:2020** **A**

Industry Foundation Classes (IFC) pentru partajarea informațiilor între industriile de construcții și de management al facilităților. Partea 1: Schema de date  
Inlocuit prin SR EN ISO 16739-1:2024

**25.160.20 Materiale pentru sudare**

**SR EN 3879:2023** **A**

Serie aerospațială. Materiale metalice. Metal de aport pentru sudare. Specificație tehnică  
Inlocuit prin SR EN 4877-001:2024

**25.220.60 Acoperiri organice**

**SR EN 13523-1:2017** **A**

Vopsire continuă în bandă a metalelor. Metode de încercare Partea 1: Grosimea acoperirii  
Inlocuit prin SR EN 13523-1:2024

**SR EN 13523-10:2017** **A**

Vopsire continuă în bandă a metalelor. Metode de încercare Partea 10: Rezistența la radiații UV fluorescente și la condensarea apei  
Inlocuit prin SR EN 13523-10:2024

**SR EN 13523-22:2017** **A**

Vopsire continuă în bandă a metalelor. Metode de încercare Partea 22: Diferența de culoare Comparare vizuală  
Inlocuit prin SR EN 13523-22:2024

**SR EN 13523-12:2017** **A**

Vopsire continuă în bandă a metalelor. Metode de încercare. Partea 12: Rezistența la zgâriere



Inlocuit prin SR EN 13523-12:2024

**SR EN 13523-29:2017** **A**  
Vopsire continuă în bandă a metalelor. Metode de încercare. Partea 29: Rezistența la poluarea mediului ambiant (pătare)  
Inlocuit prin SR EN 13523-29:2024

**SR EN 13523-21:2017** **A**  
Vopsire continuă în bandă a metalelor. Metode de încercare. Partea 21: Evaluarea plăcilor expuse în exterior  
Inlocuit prin SR EN 13523-21:2024

**SR EN 13523-8:2017** **A**  
Vopsire continuă în bandă a metalelor. Metode de încercare. Partea 8: Rezistența la ceață salină  
Inlocuit prin SR EN 13523-8:2024

**SR EN 13523-3:2021** **A**  
Vopsire continuă în bandă a metalelor. Metode de încercare. Partea 3: Diferență de culoare și metamerism. Comparare instrumentală  
Inlocuit prin SR EN 13523-3:2024

**27.190 Energie biologică și alte surse de energie alternativă**  
**SR EN ISO 18134-2:2017** **NCT**  
Biocombustibili solizi. Determinarea conținutului de umiditate. Metoda prin uscare în etuvă. Partea 2: Umiditate totală. Metodă simplificată  
Inlocuit prin SR EN ISO 18134-2:2024

**29.120 Accesorii electrice**  
**SR EN 14986:2017** **NCT**  
Proiectarea ventilatoarelor utilizate în atmosfere potențial explozive  
Inlocuit prin SR EN 14986:2024

**29.120.01 Accesorii electrice în general**

**29.120.10 Tuburi pentru scopuri electrice**

**29.120.20 Dispozitive de conectare**

**29.120.30 Prize, prelungitoare, conectoare**

**29.120.40 Întreruptoare**

**29.120.50 Siguranțe fuzibile și alte aparate de protecție la scurtcircuit**

**29.120.70 Relee**

**29.120.99 Alte accesorii electrice**

**31.140 Dispozitive piezoelectrice**  
**SR EN 60444-6:2014** **A**  
Măsurarea parametrilor rezonatoarelor cu cuarț. Partea 6: Măsurarea dependenței de nivelul de excitație (DNE)  
Inlocuit prin SR EN IEC 60444-6:2021

**SR EN IEC 63041-1:2018** **A**  
Senzori piezoelectrice. Partea 1: Specificații generice  
Inlocuit prin SR EN IEC 63041-1:2021

**33.120.30 Conectoare pentru frecvențe radio**

**SR EN 61169-54:2017** **A**  
Conectoare pentru radiofrecvențe. Partea 54: Specificație intermediară referitoare la conectoare coaxiale cu diametru interior al conductorului exterior de 10 mm, impedanță caracteristică nominală de 50 ohmi, serie 4,3-10  
Inlocuit prin SR EN IEC 61169-54:2021

**33.160.01 Tehnici audio, video și audiovizuale în general**  
**SR EN 60958-3:2007** **A**  
Interfață audio digitală. Partea 3: Aplicații de larg consum  
Inlocuit prin SR EN IEC 60958-3:2021

**SR EN 60958-1:2009** **A**  
Interfață audio digitală. Partea 1: Generalități  
Inlocuit prin SR EN IEC 60958-1:2021

**SR EN 60958-3:2007/A1:2010** **A**  
Interfață audio digitală. Partea 3: Aplicații de larg consum  
Inlocuit prin SR EN IEC 60958-3:2021

**SR EN 60958-1:2009/A1:2015** **A**  
Interfață audio digitală. Partea 1: Generalități  
Inlocuit prin SR EN IEC 60958-1:2021

**SR EN 60958-3:2007/A2:2016** **A**  
Interfață audio digitală. Partea 3: Aplicații de larg consum  
Inlocuit prin SR EN IEC 60958-3:2021

**33.180.20 Dispozitive de interconectare prin fibre optice**  
**SR EN 61753-111-9:2010** **A**  
Standard de performanță pentru dispozitive de interconexiune și componente pasive cu fibre

optice. Partea 111-9: Casete etanșe pentru categoria S - subterane  
Inlocuit prin SR EN IEC 61753-111-09:2021

**35.200 Echipament de interfață și interconectare**

**SR EN ISO 14915-2:2004 T**  
Ergonomia softurilor interfețelor cu utilizatori multimedia. Partea 2: Navigare și control multimedia  
Inlocuit prin SR EN ISO 9241-115:2024

**35.240.80 Aplicații IT în medicină**

**SR EN 80001-1:2011 A**  
Aplicarea managementului riscului pentru rețele de tehnologia informației care conțin dispozitive medicale. Partea 1: Funcții, responsabilități și activități  
Inlocuit prin SR EN IEC 80001-1:2021

**39.060 Giuvaergerie**

**SR EN ISO 11427:2017 A**  
Determinarea argintului din aliajele de argint pentru bijuterie - giuvaergerie. Metoda volumetrică (potențiometrică) cu utilizarea bromurii de potasiu  
Inlocuit prin SR EN ISO 11427:2024

**43.040.10 Echipament electric și electronic**

**SR EN 62321-2:2015 NCT**  
Determinarea anumitor substanțe din produsele electrotehnice. Partea 2: Demontare, dezasamblare și pregătirea mecanică a eșantionului  
Inlocuit prin SR EN IEC 62321-2:2021

**45.040 Materiale și componente pentru căi ferate**

**SR EN 16451:2015 A**  
Aplicații feroviare. Frânare. Portgarnituri  
Inlocuit prin SR EN 16451:2024

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

**SR EN 14067-4+A1:2019 NCT**  
Aplicații feroviare. Aerodinamică. Partea 4: Cerințe și proceduri de încercare pentru aerodinamica în câmp deschis  
Inlocuit prin SR EN 14067-4:2024

**49.025.05 Feroaliaje în general**

**SR EN 3879:2023 A**  
Serie aerospațială. Materiale metalice. Metal de aport pentru sudare. Specificație tehnică  
Inlocuit prin SR EN 4877-001:2024

**49.025.15 Aliaje neferoase în general**

**SR EN 3879:2023 A**  
Serie aerospațială. Materiale metalice. Metal de aport pentru sudare. Specificație tehnică  
Inlocuit prin SR EN 4877-001:2024

**49.060 Echipament electric**

**SR EN 3774-004:2014 A**  
Serie aerospațială. Disjunctoare tripolare compensate cu temperatura, curenți nominali de la 1 A până la 25 A. Partea 004: Borne cu filet UNC. Standard de produs  
Inlocuit prin SR EN 3774-004:2024

**53.020.99 Alte instalații de ridicat**

**SR EN 1570-1+A1:2015 NCT**  
Cerințe de securitate pentru plăcile de ridicare. Partea 1: Plăci de ridicare care se utilizează până la două paliere fixe  
Inlocuit prin SR EN 1570-1:2024

**55.080 Saci. Pungi**

**SR EN 27965-1:1995 T**  
Ambalaje. Saci. Încercare la cădere liberă. Partea 1: Saci de hârtie  
Inlocuit prin SR EN ISO 7965-1:2024

**59.140.30 Piele și blănuri**

**SR EN ISO 20433:2013 A**  
Piele finite. Încercări de rezistență a vopsirilor. Rezistența vopsirilor la frecare  
Inlocuit prin SR EN ISO 20433:2024

**65.080 Îngrășăminte**

**SR EN 12579:2014 A**  
Amelioratori de sol și substraturi de cultură. Eșantionare  
Inlocuit prin SR EN 12579:2024

**71.120.99 Alte echipamente pentru industria chimică**

**SR EN ISO 5771:2009 A**

Furtunuri și furtunuri cu racorduri la capete, de cauciuc, pentru transferul amoniacului anhidru. Specificație  
Inlocuit prin SR EN ISO 5771:2024

**75.160.10 Combustibili solizi**  
**SR EN ISO 18134-2:2017** NCT  
Biocombustibili solizi. Determinarea conținutului de umiditate. Metoda prin uscare în etuvă. Partea 2: Umiditate totală. Metodă simplificată  
Inlocuit prin SR EN ISO 18134-2:2024

**77.150.10 Produse din aluminiu**  
**SR EN 683-2:2007** NCT  
Aluminiu și aliaje de aluminiu. Benzi pentru schimbătoare de căldură. Partea 2: Caracteristici mecanice  
Inlocuit prin SR EN 683-2:2024

**83.080.20 Materiale termoplastice**  
**SR EN 15348:2015** A  
Materiale plastice. Materiale plastice reciclate. Caracterizarea produselor reciclate din polietilentereftalat (PET)  
Inlocuit prin SR EN 15348:2024

**83.140.40 Furtunuri flexibile**  
**SR EN ISO 5771:2009** A  
Furtunuri și furtunuri cu racorduri la capete, de cauciuc, pentru transferul amoniacului anhidru. Specificație  
Inlocuit prin SR EN ISO 5771:2024

**83.140.50 Garnituri de etanșare**  
**SR EN 549+A1:2023** A  
Materiale pe bază de cauciuc pentru garnituri de etanșare și membrane destinate aparatelor cu gaz și instalațiilor pentru gaz  
Inlocuit prin SR EN 549+A2:2024

**91.120.10 Izolație termică**  
**SR EN 16783:2017** A  
Produse termoizolante. Reguli privind categoriile de produse (PCR) pentru produsele fabricate industrial și formate în situ pentru pregătirea declarațiilor de mediu ale produselor  
Inlocuit prin SR EN 16783:2024

**91.140.70 Instalații sanitare**  
**SR EN 60335-2-84:2004** FCT

Aparate electrice pentru uz casnic și scopuri similare. Securitate. Partea 2-84: Prescripții particulare pentru toalete  
Inlocuit prin SR EN IEC 60335-2-84:2021

**SR EN 60335-2-84:2004/A1:2008** NCT  
Aparate electrice pentru uz casnic și scopuri similare. Securitate. Partea 2-84: Prescripții particulare pentru toalete  
Inlocuit prin SR EN IEC 60335-2-84:2021

**97.030 Aparate electrocasnice în general**  
**SR EN 60335-2-84:2004/A2:2019** NCT  
Aparate electrice pentru uz casnic și scopuri similare. Securitate. Partea 2-84: Prescripții particulare pentru toalete  
Inlocuit prin SR EN IEC 60335-2-84:2021

**97.040.20 Aragaze, aparate de încălzire, cuptoare și aparate similare**  
**SR EN 60335-2-90:2006** T  
Aparate electrice pentru uz casnic și scopuri similare. Securitate. Partea 2-90: Prescripții particulare pentru cuptoare cu microunde pentru utilizare comercială  
Inlocuit prin SR EN IEC 60335-2-90:2021

**SR EN 60335-2-90:2006/A1:2011** T  
Aparate electrice pentru uz casnic și scopuri similare. Securitate. Partea 2-90: Prescripții particulare pentru cuptoare cu microunde pentru utilizare comercială  
Inlocuit prin SR EN IEC 60335-2-90:2021

**STANDARDE EUROPENE / INTERNAȚIONALE ADOPTATE ÎNFIȚĂL PRIN FIȚĂ DE CONFIRMARE SAU NOTĂ DE CONFIRMARE PENTRU CARE S-A PUBLICAT VERSIUNEA ROMÂNĂ**

*În această rubrică sunt înscrise standardele române adoptate inițial prin fiță de confirmare sau notă de confirmare pentru care s-a publicat versiunea română în luna anterioară.*

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

**01.110 Documentație tehnică de produs**

**SR EN 15380-4:2013 NCT**

Aplicații feroviare – Sistem de identificare pentru vehicule feroviare – Partea 4: Grupe de funcții

Data aprobării: 28.06.2013

Data traducerii: 21.10.2024

**13.220.20 Protecția contra incendiilor**

**SR EN 12259-9:2019 NCT**

Sisteme fixe de stingere a incendiilor – Componente pentru sisteme cu sprinklere și cu apă pulverizată – Partea 9: Aparare de control și semnalizare pentru sisteme cu inundare

Data aprobării: 30.09.2019

Data traducerii: 31.10.2024

**13.220.99 Alte standarde referitoare la protecția contra incendiilor**

**SR EN 12101-13:2022 NCT**

Sisteme pentru controlul fumului și gazelor fierbinți – Partea 13: Sisteme cu presiune diferențială (SPD) – Metode de proiectare și de calcul, instalare, încercări în vederea recepției, încercări periodice și mentenanță

Data aprobării: 31.05.2022

Data traducerii: 31.10.2024

**17.220.20 Măsurări de mărimi electrice și magnetice**

**SR EN 61557-15:2014 NCT**

Securitate electrică în rețele de distribuție de joasă tensiune de până la 1 000 V tensiune alternativă și 1 500 V tensiune continuă – Dispozitive de control, de măsurare sau de supraveghere a măsurilor de protecție – Partea 15: Cerințe de securitate funcțională pentru dispozitive de supraveghere a izolației rețelelor IT și dispozitive de localizare a defectelor de izolație pentru rețele IT

Data aprobării: 28.11.2014

Data traducerii: 25.10.2024

**23.040.01 Conducte și accesorii în general**

**SR EN 15001-2:2023 NCT**

Sisteme de alimentare cu gaze – Rețea de conducte de gaze cu o presiune de operare mai mare de 0,5 bar pentru instalații industriale și mai mare de 5 bar pentru instalații industriale și neindustriale – Partea 2: Cerințe funcționale detaliate pentru punere în funcțiune, operare și mentenanță

Data aprobării: 31.05.2023

Data traducerii: 31.10.2024

**27.040 Turbine cu gaz și cu abur. Mașini cu abur**

**SR EN 12952-5:2022 NCT**

Cazane cu țevi de apă și instalații auxiliare – Partea 5: Fabricarea și construcția părților sub presiune ale cazanului

Data aprobării: 31.01.2022

Data traducerii: 25.10.2024

**29.080.01 Izolații electrice în general**

**SR EN 61557-15:2014 NCT**

Securitate electrică în rețele de distribuție de joasă tensiune de până la 1 000 V tensiune alternativă și 1 500 V tensiune continuă – Dispozitive de control, de măsurare sau de supraveghere a măsurilor de protecție – Partea 15: Cerințe de securitate funcțională pentru dispozitive de supraveghere a izolației rețelelor IT și dispozitive de localizare a defectelor de izolație pentru rețele IT

Data aprobării: 28.11.2014

Data traducerii: 25.10.2024

**29.120.40 Întreruptoare**

**SR EN IEC 60947-3:2021 NCT**

Aparataj de joasă tensiune - Partea 3: Întreruptoare, separatoare, întreruptoare-separatoare și unități combinate cu siguranțe fuzibile

Data aprobării: 31.03.2021

Data traducerii: 25.10.2024

**29.130.20   Aparate de conectare și comandă de joasă tensiune**  
**SR EN IEC 60947-3:2021                                   NCT**

Aparataj de joasă tensiune - Partea 3: Întreruptoare, separatoare, întreruptoare-separatoare și unități combinate cu siguranțe fuzibile

Data aprobării: 31.03.2021

Data traducerii: 25.10.2024

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

**SR EN 61557-15:2014                                   NCT**

Securitate electrică în rețele de distribuție de joasă tensiune de până la 1 000 V tensiune alternativă și 1 500 V tensiune continuă – Dispozitive de control, de măsurare sau de supraveghere a măsurilor de protecție – Partea 15: Cerințe de securitate funcțională pentru dispozitive de supraveghere a izolației rețelelor IT și dispozitive de localizare a defectelor de izolație pentru rețele IT

Data aprobării: 28.11.2014

Data traducerii: 25.10.2024

**35.030       Securitatea IT**  
**SR EN IEC 63154:2021                                   NCT**

Echipamente și sisteme de navigație și radiocomunicații maritime – Securitate cibernetică – Cerințe generale, metode de încercare și rezultatele încercărilor necesare

Data aprobării: 30.06.2021

Data traducerii: 21.10.2024

**45.040       Materiale și componente pentru căi ferate**

**SR EN 13802:2014                                   NCT**

Aplicații feroviare – Elemente de suspensie – Amortizoare hidraulice

Data aprobării: 30.05.2014

Data traducerii: 21.10.2024

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

**SR EN 15380-4:2013                                   NCT**

Aplicații feroviare – Sistem de identificare pentru vehicule feroviare – Partea 4: Grupe de funcții

Data aprobării: 28.06.2013

Data traducerii: 21.10.2024

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

**SR EN 14033-1:2017                                   NCT**

Aplicații feroviare – Cale – Utilaje pentru construcția și întreținerea căii, care rulează exclusiv pe calea ferată – Partea 1: Cerințe tehnice pentru circulație

Data aprobării: 31.10.2017

Data traducerii: 21.10.2024

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

Aplicații feroviare – Cale – Utilaje pentru construcția și întreținerea căii, care rulează exclusiv pe calea ferată – Partea 2: Cerințe tehnice pentru deplasare și lucru

Data aprobării: 31.10.2017

Data traducerii: 21.10.2024

**47.020.70   Echipment pentru navigație și control**

**SR EN 61174:2016                                   NCT**

Echipamente și sisteme de navigație și radiocomunicații maritime – Sisteme de vizualizare a hărților electronice și informațiilor (ECDIS) – Regulile de exploatare și funcționare, metode de încercare și rezultate impuse

Data aprobării: 31.05.2016

Data traducerii: 21.10.2024

**SR EN IEC 63154:2021                                   NCT**

Echipamente și sisteme de navigație și radiocomunicații maritime – Securitate cibernetică – Cerințe generale, metode de încercare și rezultatele încercărilor necesare

Data aprobării: 30.06.2021

Data traducerii: 21.10.2024

**47.080       Nave de agrement**

**SR EN ISO 13590:2023                                   NCT**

Nave mici — Schi jeturi — Cerințe referitoare la construcție și la montarea instalațiilor

Data aprobării: 28.04.2023

Data traducerii: 21.10.2024

**75.060       Gaz natural**

**SR EN ISO 2613-1:2023                                   NCT**

Analiza gazelor naturale – Conținutul de siliciu al biometanului – Partea 1: Determinarea conținutului total de siliciu prin spectroscopie de emisie atomică (SEA)

Data aprobării: 30.06.2023

Data traducerii: 31.10.2024

**SR EN ISO 2613-2:2024** **NCT**  
Analiza gazelor naturale – Conținutul de siliciu al biometanului – Partea 2: Determinarea conținutului de siloxan prin gaz cromatografie cu spectrometrie de mobilitate ionică biometanului – Partea 2: Determinarea conținutului de siloxan prin gaz cromatografie cu spectrometrie de mobilitate ionică  
Data aprobării: 31.01.2024  
Data traducerii: 31.10.2024

**SR EN ISO 2612:2024** **NCT**  
Analiza gazelor naturale – Biometan – Determinarea conținutului de amoniac prin spectroscopie de absorbție laser cu diodă reglabilă  
Data aprobării: 31.01.2024  
Data traducerii: 31.10.2024

**91.010.30 Aspecte tehnice referitoare la construcții**  
**SR EN 1999-1-1:2023** **NCT**  
Eurocod 9. Proiectarea structurilor din aluminiu. Partea 1-1: Reguli generale  
Data aprobării: 28.04.2023  
Data traducerii: 31.10.2024

**SR EN 1992-1-2:2024** **NCT**  
Eurocod 2. Proiectarea structurilor din beton. Partea 1-2: Calculul comportării la foc  
Data aprobării: 31.01.2024  
Data traducerii: 31.10.2024

**91.080.17 Structuri de aluminiu**  
**SR EN 1999-1-1:2023** **NCT**  
Eurocod 9. Proiectarea structurilor din aluminiu. Partea 1-1: Reguli generale  
Data aprobării: 28.04.2023  
Data traducerii: 31.10.2024

**91.080.40 Structuri de beton**  
**SR EN 1992-1-2:2024** **NCT**  
Eurocod 2. Proiectarea structurilor din beton. Partea 1-2: Calculul comportării la foc  
Data aprobării: 31.01.2024  
Data traducerii: 31.10.2024

**91.080.99 Alte structuri**  
**SR CEN/TS 19102:2024** **NCT**  
Proiectarea structurilor cu membrane tensionate  
Data aprobării: 31.01.2024  
Data traducerii: 31.10.2024

**91.140.10 Sisteme de încălzire centrale**  
**SR EN 303-6:2019** **NCT**  
Cazane de încălzit – Partea 6: Cazane de încălzit echipate cu arzătoare cu tiraj forțat – Cerințe specifice pentru furnizarea apei calde menajere și pentru performanța energetică a încălzitoarelor de apă și a cazanelor cu funcție dublă care utilizează arzătoare cu pulverizare pentru combustibil lichid, cu un debit caloric nominal mai mic sau egal cu 70 kW  
Data aprobării: 20.12.2019  
Data traducerii: 25.10.2024

**91.140.65 Aparate de încălzire a apei**  
**SR EN 303-6:2019** **NCT**  
Cazane de încălzit – Partea 6: Cazane de încălzit echipate cu arzătoare cu tiraj forțat – Cerințe specifice pentru furnizarea apei calde menajere și pentru performanța energetică a încălzitoarelor de apă și a cazanelor cu funcție dublă care utilizează arzătoare cu pulverizare pentru combustibil lichid, cu un debit caloric nominal mai mic sau egal cu 70 kW  
Data aprobării: 20.12.2019  
Data traducerii: 25.10.2024

**91.140.90 Ascensoare. Scări rulante**  
**SR EN 81-80:2019** **NCT**  
Reguli de securitate pentru execuția și montarea ascensoarelor – Ascensoare existente – Partea 80: Reguli pentru îmbunătățirea securității ascensoarelor existente pentru persoane și a ascensoarelor existente pentru materiale  
Data aprobării: 20.12.2019  
Data traducerii: 25.10.2024

**SR EN 81-71:2022** **NCT**  
Reguli de securitate pentru execuția și montarea ascensoarelor. Aplicații particulare pentru ascensoarele pentru persoane și ascensoarele pentru persoane și materiale. Partea 71: Ascensoare rezistente la acte de vandalism  
Data aprobării: 30.06.2022  
Data traducerii: 25.10.2024

**SR EN ISO 25745-1:2023** **NCT**  
Performanța energetică a ascensoarelor, a scărilor rulante și a trotuarelor rulante – Partea 1: Măsurarea energiei și verificare  
Data aprobării: 31.08.2023  
Data traducerii: 25.10.2024

**93.100 Construcții de căi ferate**  
**SR EN 13803:2017** **NCT**

Aplicații feroviare – Cale – Parametri de proiectare a traseului căii – Ecartament de 1 435 mm și mai mare

Data aprobării: 29.09.2017

Data traducerii: 21.10.2024

**SR EN 14033-1:2017** **NCT**

Aplicații feroviare – Cale – Utilaje pentru construcția și întreținerea căii, care rulează exclusiv pe calea ferată – Partea 1: Cerințe tehnice pentru circulație

Data aprobării: 31.10.2017

Data traducerii: 21.10.2024

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

Aplicații feroviare – Cale – Utilaje pentru construcția și întreținerea căii, care rulează exclusiv pe calea ferată – Partea 2: Cerințe tehnice pentru deplasare și lucru

Data aprobării: 31.10.2017

Data traducerii: 21.10.2024

**SR EN 16704-1+A1:2021** **NCT**

Aplicații feroviare – Cale – Protecție și securitate în timpul lucrărilor la cale – Partea 1: Riscuri feroviare și principii comune de protecție a șantierelor fixe și mobile

Data aprobării: 29.11.2021

Data traducerii: 21.10.2024

**97.040.20 Aragaze, aparate de încălzire, cuptoare și aparate similare**

**SR EN 30-1-2:2023** **NCT**

Aparate de gătit casnice care utilizează combustibili gazoși – Securitate – Partea 1-2: Aparat cu cuptoare cu convecție forțată

Data aprobării: 31.05.2023

Data traducerii: 25.10.2024

Inlocuit prin SR EN 30-1-2+A1:2024

**SR EN 203-1+A1:2024** **NCT**

Aparate de gătit profesionale care utilizează combustibili gazoși – Partea 1: Cerințe generale de securitate

Data aprobării: 31.01.2024

Data traducerii: 25.10.2024



# 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 (CEN, CENELEC, ETSI)
HD	document de armonizare (CENELEC)
CEN/TS, CLC/TS	specificație tehnică europeană
CEN/TR, CLC/TR	raport tehnic european
CWA	acordul unui workshop CEN/CENELEC
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
prEN	proiect de standard european aflat în anchetă publică
prHD	proiect de document de armonizare aflat în anchetă publică
doa	termenul limită de anunțare a standardului european la nivel național
dop	termenul limită de publicare a standardului european la nivel național
dow	termenul limită de retragere a standardelor naționale conflictuale
dea	termenul limită de vot



**STANDARDE / DOCUMENTE DE STANDARDIZARE EUROPENE  
CEN APROBATE**

În perioada **2024.10.01 – 2024.10.31**

**01.040      Vocabulare**

**01.040.03      Servicii. Organizarea  
întreprinderilor, management și  
calitate . Administrare. Transport.  
Sociologie. (Vocabulare)**

**EN 17984-1:2024**

Assistance dogs - Part 1: Vocabulary  
doa: 2025-01-31      dop: 2025-04-30  
dow: 2025-04-30

**01.040.13      Mediu. Protecția sănătății.  
Securitate. (Vocabulare)**

**EN 13237:2024**

Potentially explosive atmospheres - Terms  
and definitions for equipment and protective  
systems intended for use in potentially  
explosive atmospheres  
doa: 2025-01-31      dop: 2025-04-30  
dow: 2025-04-30

**01.040.19      Încercări (Vocabulare)**

**EN ISO 15708-1:2024**

Non-destructive testing - Radiation methods  
for computed tomography - Part 1:  
Vocabulary (ISO 15708-1:2024)  
doa: 2025-01-31      dop: 2025-04-30  
dow: 2025-04-30

**01.040.29      Electrotehnică (Vocabulare)**

**EN 13237:2024**

Potentially explosive atmospheres - Terms  
and definitions for equipment and protective  
systems intended for use in potentially  
explosive atmospheres  
doa: 2025-01-31      dop: 2025-04-30  
dow: 2025-04-30

**01.040.75      Industria petrolieră și  
tehnologii asociate (Vocabulare)**

**EN 12597:2024**

Bitumens and bituminous binders -  
Terminology  
doa: 2025-01-31      dop: 2025-04-30  
dow: 2025-04-30

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

**EN 12597:2024**

Bitumens and bituminous binders -  
Terminology  
doa: 2025-01-31      dop: 2025-04-30  
dow: 2025-04-30

**01.110      Documentație tehnică de  
produs**

**EN 9300-001:2024**

Aerospace series - LOTAR - LOnG Term  
Archiving and Retrieval of digital technical  
product documentation such as 3D, CAD and  
PDM data - Part 001: Structure  
doa: 2025-01-31      dop: 2025-04-30  
dow: 2025-04-30

**03.080      Servicii**

**03.080.99      Alte servicii**

**EN 17984-1:2024**

Assistance dogs - Part 1: Vocabulary  
doa: 2025-01-31      dop: 2025-04-30  
dow: 2025-04-30

**03.220      Transport**

**03.220.50      Transport aerian**

**CWA 18150:2024**

Unmanned aircraft systems — Counter UAS  
— Testing methodology  
doa: 2025-01-31      dop:      dow:

**03.240      Servicii poștale**

**CEN/TR 18085:2024**

Postal services – Safe, secured and  
contactless delivery of postal items  
doa:      dop:      dow:

**07.120      Nanotehnologii**

**CEN ISO/TS 4958:2024**

Nanotechnologies - Vocabulary - Liposomes  
(ISO/TS 4958:2024)  
doa: 2025-01-31      dop:      dow:

**11.040 Echipament medical**

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

**EN ISO 18562-1:2024**

Biocompatibility evaluation of breathing gas pathways in healthcare applications - Part 1: Evaluation and testing within a risk management process (ISO 18562-1:2024)  
doa: 2025-01-31      dop: 2025-04-30  
dow: 2025-04-30

**EN ISO 18562-2:2024**

Biocompatibility evaluation of breathing gas pathways in healthcare applications - Part 2: Tests for emissions of particulate matter (ISO 18562-2:2024)  
doa: 2025-01-31      dop: 2025-04-30  
dow: 2025-04-30

**EN ISO 18562-3:2024**

Biocompatibility evaluation of breathing gas pathways in healthcare applications - Part 3: Tests for emissions of volatile organic substances (ISO 18562-3:2024)  
doa: 2025-01-31      dop: 2025-04-30  
dow: 2025-04-30

**EN ISO 18562-4:2024**

Biocompatibility evaluation of breathing gas pathways in healthcare applications - Part 4: Tests for leachables in condensate (ISO 18562-4:2024)  
doa: 2025-01-31      dop: 2025-04-30  
dow: 2025-04-30

**11.040.40 Implanturi chirurgicale, proteze și orteze**

**EN ISO 25539-3:2024**

Cardiovascular implants - Endovascular devices - Part 3: Vena cava filters (ISO 25539-3:2024)  
doa: 2025-01-31      dop: 2025-04-30  
dow: 2025-04-30

**11.060 Stomatologie**

**11.060.10 Materiale dentare**

**EN ISO 14356:2024**

Dentistry - Duplicating material (ISO 14356:2024)  
doa: 2025-01-31      dop: 2025-04-30  
dow: 2025-04-30

**11.160 Primul ajutor**

**EN 1865-6:2024**

Patient handling equipment used in ambulances - Part 6: Powered chairs  
doa: 2025-01-31      dop: 2025-04-30  
dow: 2025-04-30

**11.180 Ajutoare pentru invalizi sau persoane cu handicap**

**11.180.10 Mijloace ajutătoare pentru mers**

**EN ISO 11334-4:2024**

Assistive products for walking, manipulated by one arm - Requirements and test methods - Part 4: Walking sticks with three or more legs (ISO 11334-4:2024)  
doa: 2025-01-31      dop: 2025-04-30  
dow: 2025-04-30

**11.180.99 Alte standarde pentru invalizi sau persoane cu handicap**

**EN 17984-1:2024**

Assistance dogs - Part 1: Vocabulary  
doa: 2025-01-31      dop: 2025-04-30  
dow: 2025-04-30

**13.020 Protecția mediului**

**13.020.20 Economia mediului. Durabilitate**

**CEN/TS 18075:2024**

Resilient, textile, laminate and modular mechanical locked floor coverings - Circular economy and sustainability - Recommendations/guidelines for design  
doa:                      dop:                      dow:

**CEN/TR 18114:2024**

Bitumens and bituminous binders - Sustainability - Review on how to address environmental information  
doa:                      dop:                      dow:

**13.020.40 Poluare, controlul poluării și protecția mediului**

**CWA 18147:2024**

Testing and evaluating the performance of devices for electrocatalytic CO<sub>2</sub>-reduction  
doa: 2025-01-31      dop:                      dow:

**13.020.60 Ciclul de viață al produselor**

**EN ISO 14071:2024**

Environmental management - Life cycle

assessment - Critical review processes and reviewer competencies (ISO 14071:2024)  
 doa: 2025-01-31      dop: 2025-04-30  
 dow: 2025-04-30

### **13.030      Deșeuri**

#### **13.030.40      Instalații și echipamente pentru colectarea și tratarea deșeurilor**

##### **EN 14803:2020+A1:2024**

Waste management - Identification and/or determination of the quantity of waste  
 doa: 2025-01-31      dop: 2025-04-30  
 dow: 2025-04-30

### **13.080      Calitatea solului. Pedologie**

#### **13.080.01      Calitatea solului și pedologie în general**

##### **EN ISO 24212:2024**

Remediation techniques applied at contaminated sites (ISO 24212:2024)  
 doa: 2025-01-31      dop: 2025-04-30  
 dow: 2025-04-30

#### **13.080.99      Alte standarde referitoare la calitate solului**

##### **CEN/TS 17685-2:2024**

Earthworks - Chemical tests - Part 2: Determination of organic matter content by potassium permanganate method  
 doa: 2025-01-31      dop:              dow:

### **13.110      Securitatea mașinilor și aparatelor**

##### **EN ISO 19085-11:2024**

Woodworking machines - Safety - Part 11: Combined machines (ISO 19085-11:2024)  
 doa: 2025-01-31      dop: 2025-04-30  
 dow: 2025-04-30

##### **EN ISO 19085-4:2024**

Woodworking machines - Safety - Part 4: Vertical panel circular sawing machines (ISO 19085-4:2024)  
 doa: 2025-01-31      dop: 2025-04-30  
 dow: 2026-10-31

##### **EN ISO 19085-5:2024**

Woodworking machines - Safety - Part 5: Dimension saws (ISO 19085-5:2024)  
 doa: 2025-01-31      dop: 2025-04-30  
 dow: 2026-10-31

##### **EN ISO 19085-7:2024**

Woodworking machines - Safety - Part 7: Surface planing, thickness planing and combined surface/thickness planing machines (ISO 19085-7:2024)  
 doa: 2025-01-31      dop: 2025-04-30  
 dow: 2025-04-30

##### **EN ISO 19085-8:2024**

Woodworking machines - Safety - Part 8: Wide belt sanding machines and surface treating machines (ISO 19085-8:2024)  
 doa: 2025-01-31      dop: 2025-04-30  
 dow: 2026-10-31

##### **EN ISO 19085-9:2024**

Woodworking machines - Safety - Part 9: Circular saw benches (with and without sliding table) (ISO 19085-9:2024)  
 doa: 2025-01-31      dop: 2025-04-30  
 dow: 2025-04-30

### **13.180      Ergonomie**

##### **EN ISO 9241-920:2024**

Ergonomics of human-system interaction - Part 920: Tactile and haptic interactions (ISO 9241-920:2024)  
 doa: 2025-01-31      dop: 2025-04-30  
 dow: 2025-04-30

### **13.220      Protecția contra incendiilor**

#### **13.220.20      Protecția contra incendiilor**

##### **EN 1366-8:2024**

Fire resistance tests for service installations - Part 8: Smoke extraction ducts  
 doa: 2025-01-31      dop: 2025-04-30  
 dow: 2025-04-30

##### **EN 17446:2021+A1:2024**

Fire extinguishing systems in commercial kitchens - System design, documentation, and test requirements  
 doa: 2025-01-31      dop: 2025-04-30  
 dow: 2025-04-30

##### **EN 17450-2:2024**

Fixed firefighting systems - Water mist systems - Part 2: Product characteristics and test methods for nozzles  
 doa: 2025-01-31      dop: 2025-04-30  
 dow: 2025-04-30

##### **EN 17966:2024**

Fire protection equipment - Carbon dioxide extinguishing systems for use on premises -

Design and installation (ISO 6183:2022, modified)  
doa: 2025-01-31      dop: 2025-04-30  
dow: 2025-04-30

**EN ISO/IEC 80079-49:2024**

Explosive atmospheres - Part 49: Flame arresters - Performance requirements, test methods and limits for use (ISO/IEC 80079-49:2024)  
doa: 2025-01-31      dop: 2025-04-30  
dow: 2025-10-31

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

**EN 1366-8:2024**

Fire resistance tests for service installations - Part 8: Smoke extraction ducts  
doa: 2025-01-31      dop: 2025-04-30  
dow: 2025-04-30

**EN 1366-9:2024**

Fire resistance tests for service installations - Part 9: Single compartment smoke extraction ducts  
doa: 2025-01-31      dop: 2025-04-30  
dow: 2025-04-30

**EN 15269-2:2024**

Extended application of test results for fire resistance and/or smoke control for door, shutter and openable window assemblies, including their elements of building hardware - Part 2: Fire resistance of hinged and pivoted steel doorsets  
doa: 2025-01-31      dop: 2025-04-30  
dow: 2025-04-30

**13.230      Protecția contra exploziilor**

**EN 13237:2024**

Potentially explosive atmospheres - Terms and definitions for equipment and protective systems intended for use in potentially explosive atmospheres  
doa: 2025-01-31      dop: 2025-04-30  
dow: 2025-04-30

**13.340      Echipament de protecție individuală**

**13.340.10      Îmbrăcăminte de protecție**

**EN ISO 13997:2024**

Protective clothing - Mechanical properties - Determination of resistance to cutting by

sharp objects (ISO 13997:2024)  
doa: 2025-01-31      dop: 2025-04-30  
dow: 2025-04-30

**17.040      Măsurări de lungimi și unghiulare**

**17.040.40      Specificație geometrică pentru produse (GPS)**

**EN ISO 5459:2024**

Geometrical product specifications (GPS) - Geometrical tolerancing - Datums and datum systems (ISO 5459:2024)  
doa: 2025-01-31      dop: 2025-04-30  
dow: 2025-04-30

**17.140      Acustică și măsurări acustice**

**17.140.30      Zgomot emis de mijloace de transport**

**EN 17936:2024**

Railway applications - Acoustics - Measurement of source terms for environmental noise calculations  
doa: 2025-01-31      dop: 2025-04-30  
dow: 2025-04-30

**19.100      Încercări nedistructive**

**EN ISO 15708-1:2024**

Non-destructive testing - Radiation methods for computed tomography - Part 1: Vocabulary (ISO 15708-1:2024)  
doa: 2025-01-31      dop: 2025-04-30  
dow: 2025-04-30

**EN ISO 16810:2024**

Non-destructive testing - Ultrasonic testing - General principles (ISO 16810:2024)  
doa: 2025-01-31      dop: 2025-04-30  
dow: 2025-04-30

**EN ISO 18563-2:2024**

Non-destructive testing - Characterization and verification of ultrasonic phased array equipment - Part 2: Array probes (ISO 18563-2:2024)  
doa: 2025-01-31      dop: 2025-04-30  
dow: 2025-04-30

**23.020      Mijloace pentru stocarea fluidelor**

**23.020.40      Recipienți criogenici**

**EN ISO 21009-2:2024**

Cryogenic vessels - Static vacuum-insulated vessels - Part 2: Operational requirements (ISO 21009-2:2024)  
 doa: 2025-01-31      dop: 2025-04-30  
 dow: 2025-04-30

**23.040      Conducte și accesorii**

**23.040.60      Flanșe, cuplaje și alte îmbinări**

**EN 1591-1:2024**

Flanges and their joints - Design rules for gasketed circular flange connections - Part 1: Calculation  
 doa: 2025-01-31      dop: 2025-04-30  
 dow: 2025-04-30

**23.040.70      Furtunuri flexibile**

**EN 14585:2024**

Corrugated metal hose assemblies for pressure applications  
 doa: 2025-01-31      dop: 2025-04-30  
 dow: 2025-04-30

**25.160      Sudare și lipire**

**25.160.20      Materiale pentru sudare**

**EN ISO 636:2024**

Welding consumables - Rods, wires and deposits for tungsten inert gas welding of non-alloy and fine-grain steels - Classification (ISO 636:2024)  
 doa: 2025-01-31      dop: 2025-04-30  
 dow: 2025-04-30

**25.220      Tratamente și acoperiri de suprafață**

**25.220.10      Pregătirea suprafeței**

**CEN ISO/TR 15235:2024**

Preparation of steel substrates before application of paints and related products - Collected information on the effect of levels of water-soluble salt contamination (ISO/TR 15235:2001)  
 doa:                      dop:                      dow:

**27.190      Energie biologică și alte surse de energie alternativă**

**CWA 18147:2024**

Testing and evaluating the performance of

devices for electrocatalytic CO<sub>2</sub>-reduction  
 doa: 2025-01-31      dop:                      dow:

**29.260      Echipament electric pentru condiții speciale**

**29.260.20      Aparate și echipamente electrice pentru medii explozive**

**EN 13237:2024**

Potentially explosive atmospheres - Terms and definitions for equipment and protective systems intended for use in potentially explosive atmospheres  
 doa: 2025-01-31      dop: 2025-04-30  
 dow: 2025-04-30

**33.070      Servicii mobile**

**33.070.30      Telecomunicații numerice fără fir (DECT)**

**CEN/TS 18078:2024**

Electronic fee collection - Measurement of interferences on tolling and tachograph devices from radio local area network devices operating in the 5,8 GHz frequency range - Test suite structure and test purposes  
 doa: 2025-01-31      dop:                      dow:

**35.180      Terminale și alte echipamente periferice în tehnologia informației**

**EN ISO 9241-920:2024**

Ergonomics of human-system interaction - Part 920: Tactile and haptic interactions (ISO 9241-920:2024)  
 doa: 2025-01-31      dop: 2025-04-30  
 dow: 2025-04-30

**35.240      Aplicații privind tehnologia informației**

**35.240.20      Aplicații IT pentru birotică**

**CEN/TS 16931-8:2024**

Electronic invoicing - Part 8: Semantic data model of the elements of an e-receipt or a simplified electronic invoice  
 doa: 2025-01-31      dop: 2024-05-30  
 dow: 2024-05-30

**35.240.30      Aplicații IT în informație, documentare și editare**

**EN 9300-001:2024**

Aerospace series - LOTAR - LOnG Term

Archiving and Retrieval of digital technical product documentation such as 3D, CAD and PDM data - Part 001: Structure

doa: 2025-01-31      dop: 2025-04-30  
dow: 2025-04-30

### **35.240.50      Aplicații IT în industrie**

#### **CWA 50751:2024**

Methodology for the data-driven management of production processes

doa:                      dop:                      dow:

### **35.240.60      Aplicații IT în transport**

#### **EN 9300-001:2024**

Aerospace series - LOTAR - Long Term Archiving and Retrieval of digital technical product documentation such as 3D, CAD and PDM data - Part 001: Structure

doa: 2025-01-31      dop: 2025-04-30  
dow: 2025-04-30

#### **CEN/TS 18078:2024**

Electronic fee collection - Measurement of interferences on tolling and tachograph devices from radio local area network devices operating in the 5,8 GHz frequency range - Test suite structure and test purposes

doa: 2025-01-31      dop:                      dow:

### **35.240.63      Aplicații IT în comerț**

#### **CEN/TS 16931-8:2024**

Electronic invoicing - Part 8: Semantic data model of the elements of an e-receipt or a simplified electronic invoice

doa: 2025-01-31      dop: 2024-05-30  
dow: 2024-05-30

### **35.240.67      Aplicații IT în clădiri și industria de construcții**

#### **CEN ISO/TS 7127:2024**

Light and lighting - Building information modelling properties for lighting - Lighting systems (ISO/TS 7127:2023)

doa: 2025-01-31      dop:                      dow:

### **35.240.70      Aplicații IT în știință**

#### **EN ISO 19103:2024**

Geographic information - Conceptual schema language (ISO 19103:2024)

doa: 2025-01-31      dop: 2025-04-30  
dow: 2025-04-30

### **45.040              Materiale și componente pentru căi ferate**

#### **EN 15313:2024**

Railway applications - In-service wheelset operation requirements - In-service and off-vehicle wheelset maintenance

doa: 2025-01-31      dop: 2025-04-30  
dow: 2025-04-30

### **45.060              Material rulant pentru căi ferate**

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

#### **EN 15227:2020+A1:2024**

Railway applications - Crashworthiness requirements for rail vehicles

doa: 2025-01-31      dop: 2025-04-30  
dow: 2025-04-30

#### **45.060.10      Material rulant de tracțiune**

#### **EN 16186-6:2024**

Railway applications - Driver's cab - Part 6: Integration of displays, controls and indicators for tram vehicles

doa: 2025-01-31      dop: 2025-04-30  
dow: 2025-04-30

#### **45.060.20      Material rulant tractat**

#### **EN 12299:2024**

Railway applications - Ride comfort for passengers - Measurement and evaluation

doa: 2025-01-31      dop: 2025-04-30  
dow: 2025-04-30

#### **EN 15839:2024**

Railway applications - Testing and simulation for the acceptance of running characteristics of railway vehicles - Running safety under longitudinal compressive force

doa: 2025-01-31      dop: 2025-04-30  
dow: 2025-04-30

#### **EN 16286-1:2024**

Railway applications - Gangway systems between vehicles - Part 1: Main applications

doa: 2025-01-31      dop: 2025-04-30  
dow: 2025-04-30

### **45.140              Echipamente pentru metrou, tramvai și metrou ușor**

#### **EN 16186-6:2024**

Railway applications - Driver's cab - Part 6:

Integration of displays, controls and indicators for tram vehicles  
 doa: 2025-01-31      dop: 2025-04-30  
 dow: 2025-04-30

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

##### **47.020.10        Corpul navei și elemente de structură ale corpului navei**

#### **EN 711:2024**

Inland navigation vessels - Railings for decks and side decks - Requirements, designs and types  
 doa: 2025-01-31      dop: 2025-04-30  
 dow: 2025-04-30

#### **49.020            Aeronave și vehicule spațiale în general**

#### **EN 9300-001:2024**

Aerospace series - LOTAR - Long Term Archiving and Retrieval of digital technical product documentation such as 3D, CAD and PDM data - Part 001: Structure  
 doa: 2025-01-31      dop: 2025-04-30  
 dow: 2025-04-30

#### **CWA 18150:2024**

Unmanned aircraft systems — Counter UAS — Testing methodology  
 doa: 2025-01-31      dop:                      dow:

#### **49.035            Componente pentru construcția aeronavelor**

#### **EN 2588:2024**

Aerospace series - Bearing, spherical plain in corrosion resisting steel with assembly slots - Dimensions and loads  
 doa: 2025-01-31      dop: 2025-04-30  
 dow: 2025-04-30

#### **49.060            Echipament electric**

#### **EN 2350:2024**

Aerospace series - Circuit breakers - Technical specification  
 doa: 2025-01-31      dop: 2025-04-30  
 dow: 2025-04-30

#### **EN 2591-100:2024**

Aerospace series - Elements of electrical and optical connection - Test methods - Part 100: General  
 doa: 2025-01-31      dop: 2025-04-30  
 dow: 2025-04-30

#### **EN 3841-100:2024**

Aerospace series - Circuit breakers - Test methods - Part 100: General  
 doa: 2025-01-31      dop: 2025-04-30  
 dow: 2025-04-30

#### **EN 4165-024:2024**

Aerospace series - Connectors, electrical, rectangular, modular - Operating temperature 175 °C continuous - Part 024: Single module plug - Product standard  
 doa: 2025-01-31      dop: 2025-04-30  
 dow: 2025-04-30

#### **49.090            Echipamente și instrumente de bord**

#### **EN 2591-100:2024**

Aerospace series - Elements of electrical and optical connection - Test methods - Part 100: General  
 doa: 2025-01-31      dop: 2025-04-30  
 dow: 2025-04-30

#### **EN 4641-401:2024**

Aerospace series - Cables, optical 125 μm diameter cladding - Part 401: Tight structure bend insensitive 50 μm/125 μm GI fibre nominal, 1,8 mm outside diameter - Product standard  
 doa: 2025-01-31      dop: 2025-04-30  
 dow: 2025-04-30

#### **49.100            Echipament de serviciu și mentenanță la sol**

#### **EN 12312-4:2024**

Aircraft ground support equipment - Specific requirements - Part 4: Passenger boarding bridges  
 doa: 2025-01-31      dop: 2025-04-30  
 dow: 2025-04-30

#### **59.080            Produse din industria textilă**

##### **59.080.70        Geotextile**

#### **EN ISO 10319:2024**

Geosynthetics - Wide-width tensile test (ISO 10319:2024)  
 doa: 2025-01-31      dop: 2025-04-30  
 dow: 2025-04-30

#### **EN ISO 13428:2024**

Geosynthetics - Determination of the protection efficiency of a geosynthetic against impact damage (ISO 13428:2024)



doa: 2025-01-31      dop: 2025-04-30  
dow: 2025-04-30

**65.020      Agricultură și silvicultură**

**65.020.30      Creșterea și reproducerea animalelor**

**EN 17984-1:2024**

Assistance dogs - Part 1: Vocabulary  
doa: 2025-01-31      dop: 2025-04-30  
dow: 2025-04-30

**65.160      Tutun, produse din tutun și echipamente pentru industria tutunului**

**EN 17957:2024**

Vapour products - Vaping regime for products intended to be used for direct to lung inhalation  
doa: 2025-01-31      dop: 2025-04-30  
dow: 2025-04-30

**67.080      Fructe. Legume**

**67.080.01      Fructe, legume și produse derivate în general**

**CWA 18149:2024**

Guidelines for characterization of extracts for the recycling/upcycling of organic agrifood wastes  
doa: 2025-01-31      dop:      dow:

**67.200      Uleiuri și grăsimi vegetale. Semințe oleaginoase**

**67.200.10      Uleiuri și grăsimi vegetale și animale**

**EN 14105:2024**

Fat and oil derivatives - Fatty Acid Methyl Esters (FAME) - Determination of free and total glycerol and mono-, di-, triglyceride contents  
doa: 2025-01-31      dop: 2025-04-30  
dow: 2025-04-30

**67.200.20      Semințe oleaginoase**

**CWA 18149:2024**

Guidelines for characterization of extracts for the recycling/upcycling of organic agrifood wastes  
doa: 2025-01-31      dop:      dow:

**71.040      Chimie analitică**  
36

**71.040.50      Metode de analize fizico-chimice**

**CWA 18147:2024**

Testing and evaluating the performance of devices for electrocatalytic CO<sub>2</sub>-reduction  
doa: 2025-01-31      dop:      dow:

**73.100      Mașini și utilaje pentru exploatare minieră**

**73.100.20      Ventilație, echipament pentru condiționarea aerului și pentru iluminat**

**EN 14983:2024**

Explosion prevention and protection in underground mines - Equipment and protective systems for firedamp drainage  
doa: 2025-01-31      dop: 2025-04-30  
dow: 2026-10-31

**75.020      Extragerea și prelucrarea produselor petroliere și a gazului natural**

**EN ISO 10426-5:2024**

Oil and gas industries including lower carbon energy - Cements and materials for well cementing - Part 5: Determination of shrinkage and expansion of well cement formulations (ISO 10426-5:2024)  
doa: 2025-01-31      dop: 2025-04-30  
dow: 2025-04-30

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

**EN 12594:2024**

Bitumens and bituminous binders - Preparation of test samples  
doa: 2025-01-31      dop: 2025-04-30  
dow: 2025-04-30

**EN 12597:2024**

Bitumens and bituminous binders - Terminology  
doa: 2025-01-31      dop: 2025-04-30  
dow: 2025-04-30

**CEN/TR 18114:2024**

Bitumens and bituminous binders - Sustainability - Review on how to address environmental information  
doa:      dop:      dow:

**75.160      Combustibili**

**75.160.20 Combustibili lichizi**

**EN 16709:2024**

Automotive fuels - High FAME diesel fuel (B20 and B30) - Requirements and test methods

doa: 2025-01-31      dop: 2025-04-30  
dow: 2025-04-30

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

**EN ISO 5124:2024**

Loading and unloading of liquefied natural gas (LNG) tank wagons and containers (ISO 5124:2024)

doa: 2025-01-31      dop: 2025-04-30  
dow: 2025-04-30

**EN 17928-1:2024**

Gas infrastructure - Injection stations - Part 1: General requirements

doa: 2025-01-31      dop: 2025-04-30  
dow: 2025-04-30

**EN 17928-2:2024**

Gas infrastructure - Injection stations - Part 2: Specific requirements regarding the injection of biomethane

doa: 2025-01-31      dop: 2025-04-30  
dow: 2025-04-30

**EN 17928-3:2024**

Gas infrastructure - Injection stations - Part 3: Specific requirements regarding the injection of hydrogen

doa: 2025-01-31      dop: 2025-04-30  
dow: 2025-04-30

**77.140 Produse din oțel și fontă**

**77.140.10 Oțeluri pentru tratament termic**

**EN ISO 683-7:2024**

Heat-treatable steels, alloy steels and free-cutting steels - Part 7: Bright products of non-alloy and alloy steels (ISO 683-7:2023)

doa: 2025-01-31      dop: 2025-04-30  
dow: 2025-04-30

**77.140.20 Oțeluri inoxidabile**

**EN ISO 683-7:2024**

Heat-treatable steels, alloy steels and free-cutting steels - Part 7: Bright products of non-alloy and alloy steels (ISO 683-7:2023)

doa: 2025-01-31      dop: 2025-04-30  
dow: 2025-04-30

**77.140.45 Oțeluri nealiat**

**EN ISO 683-7:2024**

Heat-treatable steels, alloy steels and free-cutting steels - Part 7: Bright products of non-alloy and alloy steels (ISO 683-7:2023)

doa: 2025-01-31      dop: 2025-04-30  
dow: 2025-04-30

**77.150 Produse din metale neferoase**

**77.150.30 Produse din cupru**

**EN 1982:2024**

Copper and copper alloys - Ingots and castings

doa: 2025-01-31      dop: 2025-04-30  
dow: 2025-04-30

**EN 12163:2024**

Copper and copper alloys - Rod for general purposes

doa: 2025-01-31      dop: 2025-04-30  
dow: 2025-04-30

**EN 12164:2024**

Copper and copper alloys - Rod for free machining purposes

doa: 2025-01-31      dop: 2025-04-30  
dow: 2025-04-30

**EN 12165:2024**

Copper and copper alloys - Wrought and unwrought forging stock

doa: 2025-01-31      dop: 2025-04-30  
dow: 2025-04-30

**EN 12166:2024**

Copper and copper alloys - Wire for general purposes

doa: 2025-01-31      dop: 2025-04-30  
dow: 2025-04-30

**EN 12167:2024**

Copper and copper alloys - Profiles and bars for general purposes

doa: 2025-01-31      dop: 2025-04-30  
dow: 2025-04-30

**EN 12168:2024**

Copper and copper alloys - Hollow rod for free machining purposes

doa: 2025-01-31      dop: 2025-04-30  
dow: 2025-04-30

**EN 12420:2024**

Copper and copper alloys - Forgings  
doa: 2025-01-31      dop: 2025-04-30  
dow: 2025-04-30

**79.120            Mașini și scule pentru  
prelucrarea lemnului**

**79.120.10        Mașini pentru prelucrarea  
lemnului**

**EN ISO 19085-11:2024**

Woodworking machines - Safety - Part 11:  
Combined machines (ISO 19085-11:2024)  
doa: 2025-01-31      dop: 2025-04-30  
dow: 2025-04-30

**EN ISO 19085-4:2024**

Woodworking machines - Safety - Part 4:  
Vertical panel circular sawing machines (ISO  
19085-4:2024)  
doa: 2025-01-31      dop: 2025-04-30  
dow: 2026-10-31

**EN ISO 19085-5:2024**

Woodworking machines - Safety - Part 5:  
Dimension saws (ISO 19085-5:2024)  
doa: 2025-01-31      dop: 2025-04-30  
dow: 2026-10-31

**EN ISO 19085-7:2024**

Woodworking machines - Safety - Part 7:  
Surface planing, thickness planing and  
combined surface/thickness planing  
machines (ISO 19085-7:2024)  
doa: 2025-01-31      dop: 2025-04-30  
dow: 2025-04-30

**EN ISO 19085-8:2024**

Woodworking machines - Safety - Part 8:  
Wide belt sanding machines and surface  
treating machines (ISO 19085-8:2024)  
doa: 2025-01-31      dop: 2025-04-30  
dow: 2026-10-31

**EN ISO 19085-9:2024**

Woodworking machines - Safety - Part 9:  
Circular saw benches (with and without  
sliding table) (ISO 19085-9:2024)  
doa: 2025-01-31      dop: 2025-04-30  
dow: 2025-04-30

**81.060            Ceramică**

**81.060.30        Ceramică de tehnică  
avansată**

**EN ISO 21971:2024**

Fine ceramics (advanced ceramics,  
advanced technical ceramics) - Mechanical  
properties of ceramic composites at ambient  
temperature in air atmospheric pressure -  
Determination of hoop tensile properties of  
tubes (ISO 21971:2019)  
doa: 2025-01-31      dop: 2025-04-30  
dow: 2025-04-30

**81.080            Produse refractare**

**EN ISO 20182:2024**

Refractory test-piece preparation - Gunning  
refractory panels by the pneumatic-nozzle  
mixing type guns (ISO 20182:2024)  
doa: 2025-01-31      dop: 2025-04-30  
dow: 2025-04-30

**83.080            Materiale plastice**

**83.080.01        Materiale plastice, în general**

**EN ISO 899-2:2024**

Plastics - Determination of creep behaviour -  
Part 2: Flexural creep by three-point loading  
(ISO 899-2:2024)  
doa: 2025-01-31      dop: 2025-04-30  
dow: 2025-04-30

**EN ISO 4892-1:2024**

Plastics - Methods of exposure to laboratory  
light sources - Part 1: General guidance and  
requirements (ISO 4892-1:2024)  
doa: 2025-01-31      dop: 2025-04-30  
dow: 2025-04-30

**EN ISO 4892-3:2024**

Plastics - Methods of exposure to laboratory  
light sources - Part 3: Fluorescent UV lamps  
(ISO 4892-3:2024)  
doa: 2025-01-31      dop: 2025-04-30  
dow: 2025-04-30

**87.040            Vopsele și emailuri**

**CEN/TS 927-15:2024**

Paints and varnishes - Coating materials and  
coating systems for exterior wood - Part 15:  
Assessment of bleeding of coloured wood  
extractives through a coating by means of a  
water immersion test  
doa: 2025-01-31      dop:                      dow:

**EN ISO 19403-4:2024**

Paints and varnishes - Wettability - Part 4:  
Determination of the polar and dispersive  
fractions of the surface tension of liquids from

an interfacial tension (ISO 19403-4:2024)  
 doa: 2025-01-31      dop: 2025-04-30  
 dow: 2025-04-30

#### **EN ISO 19403-5:2024**

Paints and varnishes - Wettability - Part 5:  
 Determination of the polar and dispersive  
 fractions of the surface tension of liquids from  
 contact angles measurements on a solid with  
 only a disperse contribution to its surface  
 energy (ISO 19403-5:2024)  
 doa: 2025-01-31      dop: 2025-04-30  
 dow: 2025-04-30

#### **EN ISO 19403-6:2024**

Paints and varnishes - Wettability - Part 6:  
 Measurement of dynamic advancing and  
 receding angle by changing the volume of a  
 drop (ISO 19403-6:2024)  
 doa: 2025-01-31      dop: 2025-04-30  
 dow: 2025-04-30

#### **EN ISO 19403-7:2024**

Paints and varnishes - Wettability - Part 7:  
 Measurement of the dynamic contact angles  
 and the roll-off angle on a tilt stage (ISO  
 19403-7:2024)  
 doa: 2025-01-31      dop: 2025-04-30  
 dow: 2025-04-30

#### **CEN ISO/TR 20659-1:2024**

Rheological test methods - Fundamentals  
 and interlaboratory comparisons - Part 1:  
 Determination of the yield point (ISO/TR  
 20659-1:2024)  
 doa: 2026-11-03      dop: 2027-02-03  
 dow: 2027-02-03

#### **CEN ISO/TR 20659-2:2024**

Rheological test methods - Fundamentals  
 and interlaboratory comparisons - Part 2:  
 Determination of the time-dependent  
 structural change (thixotropy) (ISO/TR  
 20659-2:2024)  
 doa: 2026-11-03      dop: 2027-02-03  
 dow: 2027-02-03

### **91.010      Construcții civile în general**

#### **91.010.30      Aspecte tehnice referitoare la construcții**

#### **CEN/TS 1090-201:2024**

Execution of steel structures and aluminium  
 structures - Reuse of structural steel  
 doa: 2025-01-31      dop:              dow:

### **91.060      Elemente ale construcțiilor**

### **91.060.50      Uși și ferestre**

#### **EN 15269-2:2024**

Extended application of test results for fire  
 resistance and/or smoke control for door,  
 shutter and openable window assemblies,  
 including their elements of building hardware  
 - Part 2: Fire resistance of hinged and pivoted  
 steel doorsets  
 doa: 2025-01-31      dop: 2025-04-30  
 dow: 2025-04-30

### **91.080      Structuri de construcții**

#### **91.080.13      Structuri de oțel**

#### **CEN/TS 1090-201:2024**

Execution of steel structures and aluminium  
 structures - Reuse of structural steel  
 doa: 2025-01-31      dop:              dow:

### **91.100      Materiale de construcții**

#### **91.100.10      Ciment. Ipsos. Var. Mortar**

#### **EN ISO 10426-5:2024**

Oil and gas industries including lower carbon  
 energy - Cements and materials for well  
 cementing - Part 5: Determination of  
 shrinkage and expansion of well cement  
 formulations (ISO 10426-5:2024)  
 doa: 2025-01-31      dop: 2025-04-30  
 dow: 2025-04-30

#### **91.100.30      Beton și produse din beton**

#### **EN 12390-18:2021+A1:2024**

Testing hardened concrete - Part 18:  
 Determination of the chloride migration  
 coefficient  
 doa: 2025-01-31      dop: 2025-04-30  
 dow: 2025-04-30

#### **91.100.50      Lianți. Materiale pentru etanșare**

#### **EN 12594:2024**

Bitumens and bituminous binders -  
 Preparation of test samples  
 doa: 2025-01-31      dop: 2025-04-30  
 dow: 2025-04-30

#### **EN 12597:2024**

Bitumens and bituminous binders -  
 Terminology  
 doa: 2025-01-31      dop: 2025-04-30  
 dow: 2025-04-30

**EN ISO 13428:2024**

Geosynthetics - Determination of the protection efficiency of a geosynthetic against impact damage (ISO 13428:2024)

doa: 2025-01-31      dop: 2025-04-30  
dow: 2025-04-30

**EN 17388-1:2024**

Flexible sheets for waterproofing - Environmental product declarations - Product category rules for reinforced bitumen, plastic and rubber flexible sheets for roof waterproofing - Part 1: Cradle to grave and module D

doa: 2025-01-31      dop: 2025-04-30  
dow: 2025-04-30

**EN 17388-2:2024**

Flexible sheets for waterproofing - Environmental product declarations - Product category rules for reinforced bitumen, plastic and rubber flexible sheets for roof waterproofing - Part 2: Cradle to gate with options, modules C1-C4 and module D

doa: 2025-01-31      dop: 2025-04-30  
dow: 2025-04-30

**CEN/TR 18114:2024**

Bitumens and bituminous binders - Sustainability - Review on how to address environmental information

doa:                      dop:                      dow:

**91.100.60      Materiale pentru izolație termică și fonică**

**EN 13172:2024**

Thermal insulation products - Common evaluation rules

doa: 2025-01-31      dop: 2025-04-30  
dow: 2025-04-30

**91.120              Protecția exterioară și interioară a clădirilor**

**91.120.10      Izolație termică**

**EN ISO 12572:2016/A1:2024**

Hygrothermal performance of building materials and products - Determination of water vapour transmission properties - Cup method - Amendment 1 (ISO 12572:2016/Amd 1:2024)

doa: 2025-01-31      dop: 2025-04-30  
dow: 2025-04-30

**91.140              Instalații în clădiri**

**91.140.30      Ventilație și climatizare**

**EN 1366-9:2024**

Fire resistance tests for service installations - Part 9: Single compartment smoke extraction ducts

doa: 2025-01-31      dop: 2025-04-30  
dow: 2025-04-30

**93.020              Lucrări de terasament. Excavații. Fundații. Lucrări subterane**

**CEN/TS 17685-2:2024**

Earthworks - Chemical tests - Part 2: Determination of organic matter content by potassium permanganate method

doa: 2025-01-31      dop:                      dow:

**93.080              Ingineria drumurilor**

**93.080.30      Mașini și utilaje pentru construcția de drumuri**

**EN 1794-1:2024**

Road traffic noise reducing devices - Non-acoustic performance - Part 1: Methods of determination of the mechanical and stability characteristics

doa: 2025-01-31      dop: 2025-04-30  
dow: 2025-04-30

**EN 1794-2:2024**

Road traffic noise reducing devices - Non-acoustic performance - Part 2: Methods of determination of the general safety and environmental characteristics

doa: 2025-01-31      dop: 2025-04-30  
dow: 2025-04-30

**93.080.40      Iluminatul public și echipamentul aferent**

**CEN/TR 14380:2024**

Lighting applications - Tunnel lighting

doa:                      dop:                      dow:

**93.100              Construcții de căi ferate**

**EN 17936:2024**

Railway applications - Acoustics - Measurement of source terms for environmental noise calculations

doa: 2025-01-31      dop: 2025-04-30  
dow: 2025-04-30

**93.140              Construcția de canale, de porturi și diguri**

**EN 14504:2024**

Inland navigation vessels - Floating landing stages and floating bridges on inland waters - Requirements, tests

doa: 2025-01-31      dop: 2025-04-30  
dow: 2025-04-30

**97.100      Aparate de încălzit de uz casnic, industrial și comercial**

**97.100.20      Aparate de încălzit cu gaz**

**EN 509:2024**

Decorative fuel-effect gas appliances

doa: 2025-01-31      dop: 2025-04-30  
dow: 2025-04-30

**97.130      Amenajarea magazinelor**

**97.130.20      Aparate de răcit comerciale**

**EN 16838:2024**

Refrigerated display scooping cabinets and pozzetto for gelato - Classification, requirements, performance and energy consumption testing

doa: 2025-01-31      dop: 2025-04-30  
dow: 2025-04-30

**97.150      Acoperitoare de sol**

**EN 1269:2024**

Textile floor coverings - Assessment of impregnations in needled floor coverings by means of a soiling test

doa: 2025-01-31      dop: 2025-04-30  
dow: 2025-04-30

**EN ISO 16906:2024**

Resilient floor coverings - Determination of seam strength (ISO 16906:2015)

doa: 2025-01-31      dop: 2025-04-30  
dow: 2025-04-30

**CEN/TS 18075:2024**

Resilient, textile, laminate and modular mechanical locked floor coverings - Circular economy and sustainability - Recommendations/guidelines for design

doa:                      dop:                      dow:

**97.190      Echipamente pentru copii**

**CEN/TS 17876:2024**

Child care articles - Tricycles - Safety requirements and test methods

doa: 2025-01-31      dop:                      dow:

**97.200      Echipamente pentru distracții**

**97.200.50      Jucării**

**CEN ISO/TR 8124-8:2024**

Safety of toys - Part 8: Age determination - First age grade for the appropriate play of toys (ISO/TR 8124-8:2024)

doa:                      dop:                      dow:

**97.220      Echipamente și instalații sportive**

**97.220.30      Echipamente de sport pentru sală**

**EN ISO 20957-2:2024**

Stationary training equipment - Part 2: Strength training equipment - Additional specific safety requirements and test methods (ISO 20957-2:2024)

doa: 2025-01-31      dop: 2025-04-30  
dow: 2025-04-30

**EN ISO 20957-7:2024**

Stationary training equipment - Part 7: Rowing equipment - Additional specific safety requirements and test methods (ISO 20957-7:2024)

doa: 2025-01-31      dop: 2025-04-30  
dow: 2025-04-30

**97.220.40      Echipamente pentru sporturi în aer liber și sporturi acvatice**

**EN 17109:2020+A1:2024**

Mountaineering equipment - Individual safety systems for rope courses - Safety requirements and test methods

doa: 2025-01-31      dop: 2025-04-30  
dow: 2025-04-30



În perioada **2024.10.01 – 2024.10.31**

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

**03.100.50 Producție. Managementul  
producției**

**EN IEC 62668-1:2019/A1:2024**

Process management for avionics -  
Counterfeit prevention - Part 1: Avoiding the  
use of counterfeit, fraudulent and recycled  
electronic components  
doa: 2025-04-30 dop: 2025-10-31  
dow: 2027-10-31

**11.040 Echipament medical**

**11.040.55 Echipament pentru  
diagnosticare**

**EN IEC 80601-2-49:2019/A1:2024**

Medical electrical equipment - Part 2-49:  
Particular requirements for the basic safety  
and essential performance of multifunction  
patient monitors  
doa: 2025-04-30 dop: 2025-10-31  
dow: 2027-10-31

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

**17.220.20 Măsurări de mărimi electrice  
și magnetice**

**EN IEC 61869-1:2024**

Instrument transformers - Part 1: General  
requirements  
doa: 2025-04-30 dop: 2025-10-31  
dow: 2027-10-31

**19.040 Încercări de mediu**

**EN IEC 60721-3-1:2018/AC:2024-10**

Classification of environmental conditions -  
Part 3-1: Classification of groups of  
environmental parameters and their  
severities - Storage  
doa: dop: dow:

**27.140 Energie hidrolică**

**EN IEC 61362:2024**

Guidelines to specification of hydraulic  
turbine governing systems  
doa: 2025-04-30 dop: 2025-10-31  
dow: 2027-10-31

**29.020 Electrotehnică în general**

**EN IEC 62305-1:2024**

Protection against lightning - Part 1: General  
principles  
doa: 2025-04-30 dop: 2025-10-31  
dow: 2027-10-31

**EN IEC 62305-2:2024**

Protection against lightning - Part 2: Risk  
management  
doa: 2025-04-30 dop: 2025-10-31  
dow: 2027-10-31

**EN IEC 62305-3:2024**

Protection against lightning - Part 3: Physical  
damage to structures and life hazard  
doa: 2025-04-30 dop: 2025-10-31  
dow: 2027-10-31

**EN IEC 62305-4:2024**

Protection against lightning - Part 4: Electrical  
and electronic systems within structures  
doa: 2025-04-30 dop: 2025-10-31  
dow: 2027-10-31

**29.060 Conductoare și cabluri  
electrice**

**29.060.10 Conductoare**

**EN IEC 60317-0-3:2024**

Specifications for particular types of winding  
wires - Part 0-3: General requirements -  
Enamelled round aluminium wire  
doa: 2025-04-30 dop: 2025-10-31  
dow: 2027-10-31

**29.120 Accesorii electrice**

**29.120.30 Prize, prelungitoare,  
conectoare**

**EN 50546:2024**

Railway applications - Rolling Stock - Three-

phase shore (external) supply system for rail vehicles and its connectors  
 doa: 2025-01-29      dop: 2025-07-29  
 dow: 2027-07-29

**29.120.50      Siguranțe fuzibile și alte aparate de protecție la scurtcircuit**

**EN IEC 60127-1:2024**  
 Miniature fuses - Part 1: Definitions for miniature fuses and general requirements for miniature fuse-links  
 doa: 2025-04-30      dop: 2025-10-31  
 dow: 2027-10-31

**EN IEC 60127-6:2024**  
 Miniature fuses - Part 6: Fuse-holders for miniature fuse-links  
 doa: 2025-04-30      dop: 2025-10-31  
 dow: 2027-10-31

**EN IEC 62752:2024**  
 In-cable control and protection device (IC-CPD) for mode 2 charging of electric road vehicles  
 doa: 2025-04-30      dop: 2025-10-31  
 dow: 2027-10-31

**29.140      Lămpi și accesorii**

**29.140.10      Dulii și socluri pentru lămpi**

**EN 61184:2017/A2:2024**  
 Bayonet lampholders  
 doa: 2025-04-30      dop: 2025-10-31  
 dow: 2027-10-31

**29.140.99      Alte standarde referitoare la lămpi**

**EN IEC 63356-2:2024**  
 LED light source characteristics - Part 2: Design parameters and values  
 doa: 2025-04-30      dop: 2025-10-31  
 dow: 2027-10-31

**29.260      Echipament electric pentru condiții speciale**

**29.260.20      Aparate și echipamente electrice pentru medii explozive**

**EN IEC 60079-14:2024**  
 Explosive atmospheres - Part 14: Electrical installation design, selection and installation of equipment, including initial inspection  
 doa: 2025-01-04      dop: 2025-07-04  
 dow: 2027-10-04

**29.280      Echipament pentru tracțiune electrică**

**EN 50617-2:2024**  
 Railway applications - Technical parameters of train detection systems for the interoperability of the trans-European railway system - Part 2: Axle counters  
 doa: 2025-03-23      dop: 2025-09-23  
 dow: 2027-09-23

**31.020      Componente electronice în general**

**EN IEC 62668-1:2019/A1:2024**  
 Process management for avionics - Counterfeit prevention - Part 1: Avoiding the use of counterfeit, fraudulent and recycled electronic components  
 doa: 2025-04-30      dop: 2025-10-31  
 dow: 2027-10-31

**35.020      Tehnologia informației (IT) în general**

**CLC/TS 50600-4-31:2024**  
 Information technology - Data centre facilities and infrastructures - Part 4-31: Key performance indicators for Resilience  
 doa: 2025-04-04      dop:      dow:

**35.110      Rețele**

**CLC/TS 50600-4-31:2024**  
 Information technology - Data centre facilities and infrastructures - Part 4-31: Key performance indicators for Resilience  
 doa: 2025-04-04      dop:      dow:

**35.160      Sisteme de microprocesoare**

**CLC/TS 50600-4-31:2024**  
 Information technology - Data centre facilities and infrastructures - Part 4-31: Key performance indicators for Resilience  
 doa: 2025-04-04      dop:      dow:

**45.060      Material rulant pentru căi ferate**

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

**EN 50343:2024**  
 Railway applications - Rolling stock - Rules for installation of cabling  
 doa: 2025-02-12      dop: 2025-08-12  
 dow: 2027-08-12



**EN 50546:2024**

Railway applications - Rolling Stock - Three-phase shore (external) supply system for rail vehicles and its connectors

doa: 2025-01-29      dop: 2025-07-29  
dow: 2027-07-29

**49.060            Echipament electric**

**EN IEC 62668-1:2019/A1:2024**

Process management for avionics - Counterfeit prevention - Part 1: Avoiding the use of counterfeit, fraudulent and recycled electronic components

doa: 2025-04-30      dop: 2025-10-31  
dow: 2027-10-31

**91.120            Protecția exterioară și  
interioară a clădirilor**

**91.120.40        Protecția împotriva  
trăsnetelor**

**EN IEC 62305-1:2024**

Protection against lightning - Part 1: General principles

doa: 2025-04-30      dop: 2025-10-31  
dow: 2027-10-31

**EN IEC 62305-2:2024**

Protection against lightning - Part 2: Risk management

doa: 2025-04-30      dop: 2025-10-31  
dow: 2027-10-31

**EN IEC 62305-3:2024**

Protection against lightning - Part 3: Physical damage to structures and life hazard

doa: 2025-04-30      dop: 2025-10-31  
dow: 2027-10-31

**EN IEC 62305-4:2024**

Protection against lightning - Part 4: Electrical and electronic systems within structures

doa: 2025-04-30      dop: 2025-10-31  
dow: 2027-10-31

**97.120            Comenzi automate de uz  
casnic**

**EN 60730-1:2016/A11:2024**

Automatic electrical controls - Part 1: General requirements

doa: 2025-01-25      dop: 2025-04-25  
dow:

**EN IEC 60730-1:2024**

Automatic electrical controls - Part 1: General requirements

doa: 2025-01-25      dop: 2025-04-25  
dow:

**EN IEC 60730-1:2024/A11:2024**

Automatic electrical controls - Part 1: General requirements

doa: 2025-01-25      dop: 2025-04-25  
dow:



În perioada **2024.10.01 – 2024.10.31**

**GS ARF 003 V2.1.1:2024**

Comitet Tehnic ETSI: ARF  
Augmented Reality Framework (ARF); AR  
framework architecture

**GS F5G 018 V1.1.1:2024**

Comitet Tehnic ETSI: F5G  
Fifth Generation Fixed Network (F5G);  
Architecture of Optical Cloud Networks

**GS F5G 024 V1.1.1:2024**

Comitet Tehnic ETSI: F5G  
Fifth Generation Fixed Network (F5G); F5G  
Advanced Network Architecture Release 3

**GS ZSM 016 V1.1.1:2024**

Comitet Tehnic ETSI: ZSM  
Zero-touch network and Service  
Management (ZSM); Intent-driven Closed  
Loops

**TS 102 240 V18.1.0:2024**

Comitet Tehnic ETSI: SET REQ  
Smart Cards; UICC Application Programming  
Interface and Loader Requirements; Service  
description (Release 18)

**TR 103 305-1 V4.2.1:2024**

Comitet Tehnic ETSI: CYBER  
Cyber Security (CYBER); Critical Security  
Controls for Effective Cyber Defence; Part 1:  
The Critical Security Controls

**TS 103 410-1 V2.1.1:2024**

Comitet Tehnic ETSI: SmartM2M  
SmartM2M; Extension to SAREF; Part 1:  
Energy Domain

**TS 103 410-10 V2.1.1:2024**

Comitet Tehnic ETSI: SmartM2M  
SmartM2M; Extension to SAREF; Part 10:  
Water Domain

**TS 103 410-11 V2.1.1:2024**

Comitet Tehnic ETSI: SmartM2M  
SmartM2M; Extension to SAREF; Part 11: Lift  
Domain

**TS 103 410-2 V2.1.1:2024**

Comitet Tehnic ETSI: SmartM2M  
SmartM2M; Extension to SAREF; Part 2:  
Environment Domain

**TS 103 410-3 V2.1.1:2024**

Comitet Tehnic ETSI: SmartM2M  
SmartM2M; Extension to SAREF; Part 3:  
Building Domain

**TS 103 410-4 V2.1.1:2024**

Comitet Tehnic ETSI: SmartM2M  
SmartM2M; Extension to SAREF; Part 4:  
Smart Cities Domain

**TS 103 410-6 V2.1.1:2024**

Comitet Tehnic ETSI: SmartM2M  
SmartM2M; Extension to SAREF; Part 6:  
Smart Agriculture and Food Chain Domain

**TS 103 636-1 V2.1.1:2024**

Comitet Tehnic ETSI: DECT  
DECT-2020 New Radio (NR); Part 1:  
Overview; Release 2

**TS 103 636-2 V2.1.1:2024**

Comitet Tehnic ETSI: DECT  
DECT-2020 New Radio (NR); Part 2: Radio  
reception and transmission requirements;  
Release 2

**TS 103 636-3 V2.1.1:2024**

Comitet Tehnic ETSI: DECT  
DECT-2020 New Radio (NR); Part 3:  
Physical layer; Release 2

**TS 103 636-4 V2.1.1:2024**

Comitet Tehnic ETSI: DECT  
DECT-2020 New Radio (NR); Part 4: MAC  
layer; Release 2

**TS 103 636-5 V2.1.1:2024**

Comitet Tehnic ETSI: DECT  
DECT-2020 New Radio (NR); Part 5: DLC  
and Convergence layers; Release 2

**TR 103 777 V1.1.1:2024**

Comitet Tehnic ETSI: DECT  
Digital Enhanced Cordless  
Telecommunications (DECT); DECT-2020  
New Radio (NR) interface; Study of additional  
functionality for the support of new  
applications in further releases

**TS 103 874-1 V1.1.1:2024**

Comitet Tehnic ETSI: DECT  
DECT-2020 New Radio (NR); Access Profile;

Part 1: Overview

**TS 103 874-3 V1.1.1:2024**

Comitet Tehnic ETSI: DECT  
DECT 2020 New Radio (NR); Application  
Profile; Part 3: IPv6 Profile

**TR 103 879 V1.1.1:2024**

Comitet Tehnic ETSI: ERM WGRM  
Electromagnetic compatibility and Radio  
spectrum Matters (ERM); Guidance on risk  
assessment for radio equipment

**TS 103 920-1 V1.1.1:2024**

Comitet Tehnic ETSI: INT  
Core Network and Interoperability Testing  
(INT); 5G NGAP Conformance Testing for the  
N2 interface; (3GPPTM Release 16); Part 1:  
Protocol Implementation Conformance  
Statement (PICS)

**TS 103 920-2 V1.1.1:2024**

Comitet Tehnic ETSI: INT  
Core Network and Interoperability Testing  
(INT); 5G NGAP Conformance Testing for the  
N2 interface; (3GPPTM Release 16); Part 2:  
Test Suite Structure (TSS) and Test  
Purposes (TP)

**TS 103 920-3 V1.1.1:2024**

Comitet Tehnic ETSI: INT  
Core Network and Interoperability Testing  
(INT); 5G NGAP Conformance Testing for the  
N2 interface; (3GPPTM Release 16); Part 3:  
Abstract Test Suite (ATS) and partial Protocol  
Implementation eXtra Information for Testing  
(PIXIT) pro forma specification

**TS 103 928 V1.2.1:2024**

Comitet Tehnic ETSI: CYBER  
Cyber Security (CYBER); Cyber Security for  
Home Gateways; Conformance Assessment  
of Security Requirements as vertical from  
Consumer Internet of Things

**TR 103 965 V1.1.1:2024**

Comitet Tehnic ETSI: CYBER QSC  
CYBER; Quantum-Safe Cryptography (QSC);  
Impact of Quantum Computing on  
Cryptographic Security Proofs

**TR 103 966 V1.1.1:2024**

Comitet Tehnic ETSI: CYBER QSC  
CYBER Security (CYBER); Quantum-Safe  
Cryptography (QSC); Deployment  
Considerations for Hybrid Schemes

**TS 103 973 V1.1.1:2024**

Comitet Tehnic ETSI: BROADCAST  
Coded Multisource Media Format (CMMF) for  
Content Distribution and Delivery

**TR 104 016 V1.1.1:2024**

Comitet Tehnic ETSI: CYBER QSC  
CYBER; Quantum-Safe Cryptography (QSC);  
A Repeatable Framework for Quantum-Safe  
Migrations

**TS 104 038 V4.1.0:2024**

Comitet Tehnic ETSI: MSG  
Publicly Available Specification (PAS); E2  
interface: General Aspects and Principles (O-  
RAN.WG3.E2GAP-R003-v04.01)

**TS 104 039 V4.0.0:2024**

Comitet Tehnic ETSI: MSG  
Publicly Available Specification (PAS); E2  
interface: Application Protocol (O-  
RAN.WG3.E2AP-R003-v04.00)

**TS 104 040 V4.0.0:2024**

Comitet Tehnic ETSI: MSG  
Publicly Available Specification (PAS); E2  
interface: Service Model (O-  
RAN.WG3.E2SM-R003-v04.00)

**TS 122 153 V17.4.0:2024**

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP SA  
Digital cellular telecommunications system  
(Phase 2+) (GSM); Universal Mobile  
Telecommunications System (UMTS); LTE;  
5G; Multimedia priority service (3GPP TS  
22.153 version 17.4.0 Release 17)

**TS 122 153 V18.3.0:2024**

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP SA  
Digital cellular telecommunications system  
(Phase 2+) (GSM); Universal Mobile  
Telecommunications System (UMTS); LTE;  
5G; Multimedia priority service (3GPP TS  
22.153 version 18.3.0 Release 18)

**TS 122 261 V18.15.0:2024**

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP SA  
5G; Service requirements for the 5G system  
(3GPP TS 22.261 version 18.15.0 Release  
18)

**TS 123 032 V18.2.0:2024**

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP SA  
Digital cellular telecommunications system  
(Phase 2+) (GSM); Universal Mobile  
Telecommunications System (UMTS);  
Universal Geographical Area Description  
(GAD) (3GPP TS 23.032 version 18.2.0  
Release 18)

**TS 123 041 V18.6.0:2024**

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP CT  
 Digital cellular telecommunications system (Phase 2+) (GSM); Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; 5G; Technical realization of Cell Broadcast Service (CBS) (3GPP TS 23.041 version 18.6.0 Release 18)

**TS 123 122 V18.8.0:2024**

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP CT  
 Digital cellular telecommunications system (Phase 2+) (GSM); Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; 5G; Non-Access-Stratum (NAS) functions related to Mobile Station (MS) in idle mode (3GPP TS 23.122 version 18.8.0 Release 18)

**TS 123 222 V18.6.0:2024**

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP SA  
 LTE; 5G; Common API Framework for 3GPP Northbound APIs (3GPP TS 23.222 version 18.6.0 Release 18)

**TS 123 228 V18.7.0:2024**

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP SA  
 Digital cellular telecommunications system (Phase 2+) (GSM); Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; IP Multimedia Subsystem (IMS); Stage 2 (3GPP TS 23.228 version 18.7.0 Release 18)

**TS 123 247 V17.11.0:2024**

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP SA  
 5G; Architectural enhancements for 5G multicast-broadcast services (3GPP TS 23.247 version 17.11.0 Release 17)

**TS 123 247 V18.7.0:2024**

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP SA  
 5G; Architectural enhancements for 5G multicast-broadcast services (3GPP TS 23.247 version 18.7.0 Release 18)

**TS 123 273 V17.10.0:2024**

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP SA  
 5G; 5G System (5GS) Location Services (LCS); Stage 2 (3GPP TS 23.273 version 17.10.0 Release 17)

**TS 123 273 V18.7.0:2024**

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP SA  
 5G; 5G System (5GS) Location Services (LCS); Stage 2 (3GPP TS 23.273 version 18.7.0 Release 18)

**TS 123 282 V18.8.0:2024**

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP SA

LTE; Functional architecture and information flows to support Mission Critical Data (MCData); Stage 2 (3GPP TS 23.282 version 18.8.0 Release 18)

**TS 123 287 V18.4.0:2024**

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP SA  
 5G; Architecture enhancements for 5G System (5GS) to support Vehicle-to-Everything (V2X) services (3GPP TS 23.287 version 18.4.0 Release 18)

**TS 123 288 V18.7.0:2024**

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP SA  
 5G; Architecture enhancements for 5G System (5GS) to support network data analytics services (3GPP TS 23.288 version 18.7.0 Release 18)

**TS 123 304 V18.7.0:2024**

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP SA  
 5G; Proximity based Services (ProSe) in the 5G System (5GS) (3GPP TS 23.304 version 18.7.0 Release 18)

**TS 123 316 V18.6.0:2024**

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP SA  
 5G; Wireless and wireline convergence access support for the 5G System (5GS) (3GPP TS 23.316 version 18.6.0 Release 18)

**TS 123 380 V11.5.1:2024**

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP CT  
 Digital cellular telecommunications system (Phase 2+) (GSM); Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; IMS Restoration Procedures (3GPP TS 23.380 version 11.5.1 Release 11)

**TS 123 380 V12.5.0:2024**

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP CT  
 Digital cellular telecommunications system (Phase 2+) (GSM); Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; IMS Restoration Procedures (3GPP TS 23.380 version 12.5.0 Release 12)

**TS 123 380 V13.6.0:2024**

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP CT  
 Digital cellular telecommunications system (Phase 2+) (GSM); Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; IMS Restoration Procedures (3GPP TS 23.380 version 13.6.0 Release 13)

**TS 123 380 V14.2.0:2024**

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP CT  
 Digital cellular telecommunications system

(Phase 2+) (GSM); Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; IMS Restoration Procedures (3GPP TS 23.380 version 14.2.0 Release 14)

**TS 123 380 V15.4.0:2024**

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP CT  
Digital cellular telecommunications system (Phase 2+) (GSM); Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; 5G; IMS Restoration Procedures (3GPP TS 23.380 version 15.4.0 Release 15)

**TS 123 380 V16.5.0:2024**

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP CT  
Digital cellular telecommunications system (Phase 2+) (GSM); Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; 5G; IMS Restoration Procedures (3GPP TS 23.380 version 16.5.0 Release 16)

**TS 123 380 V17.2.0:2024**

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP CT  
Digital cellular telecommunications system (Phase 2+) (GSM); Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; 5G; IMS Restoration Procedures (3GPP TS 23.380 version 17.2.0 Release 17)

**TS 123 380 V18.1.0:2024**

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP CT  
Digital cellular telecommunications system (Phase 2+) (GSM); Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; 5G; IMS Restoration Procedures (3GPP TS 23.380 version 18.1.0 Release 18)

**TS 123 401 V18.7.0:2024**

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 18.7.0 Release 18)

**TS 123 433 V18.5.0:2024**

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP SA  
LTE; 5G; Service Enabler Architecture Layer for Verticals (SEAL); Data Delivery enabler for vertical applications (3GPP TS 23.433 version 18.5.0 Release 18)

**TS 123 435 V18.4.0:2024**

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP SA  
LTE; 5G; Procedures for Network Slice Capability Exposure for Application Layer Enablement Service (3GPP TS 23.435 version 18.4.0 Release 18)

**TS 123 436 V18.5.0:2024**

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP SA  
LTE; 5G; Functional architecture and information flows for Application Data Analytics Enablement Service (3GPP TS 23.436 version 18.5.0 Release 18)

**TS 123 501 V17.14.0:2024**

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP SA  
5G; System architecture for the 5G System (5GS) (3GPP TS 23.501 version 17.14.0 Release 17)

**TS 123 501 V18.7.0:2024**

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP SA  
5G; System architecture for the 5G System (5GS) (3GPP TS 23.501 version 18.7.0 Release 18)

**TS 123 502 V17.13.0:2024**

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP SA  
5G; Procedures for the 5G System (5GS) (3GPP TS 23.502 version 17.13.0 Release 17)

**TS 123 502 V18.7.0:2024**

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP SA  
5G; Procedures for the 5G System (5GS) (3GPP TS 23.502 version 18.7.0 Release 18)

**TS 123 503 V18.7.0:2024**

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP SA  
5G; Policy and charging control framework for the 5G System (5GS); Stage 2 (3GPP TS 23.503 version 18.7.0 Release 18)

**TS 123 548 V18.7.0:2024**

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP SA  
5G; 5G System Enhancements for Edge Computing; Stage 2 (3GPP TS 23.548 version 18.7.0 Release 18)

**TS 123 558 V18.8.0:2024**

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP SA  
5G; Architecture for enabling Edge Applications (3GPP TS 23.558 version 18.8.0 Release 18)

**TS 123 586 V18.5.0:2024**

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP SA  
5G; Architectural Enhancements to support Ranging based services and Sidelink Positioning (3GPP TS 23.586 version 18.5.0 Release 18)

**TS 124 007 V18.3.0:2024**

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP CT  
Digital cellular telecommunications system

(Phase 2+) (GSM); Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; 5G; Mobile radio interface signalling layer 3; General Aspects (3GPP TS 24.007 version 18.3.0 Release 18)

**TS 124 008 V18.7.0:2024**

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP CT  
Digital cellular telecommunications system (Phase 2+) (GSM); Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; 5G; Mobile radio interface Layer 3 specification; Core network protocols; Stage 3 (3GPP TS 24.008 version 18.7.0 Release 18)

**TS 124 186 V18.2.0:2024**

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP CT  
5G; IMS Data Channel applications; Protocol specification (3GPP TS 24.186 version 18.2.0 Release 18)

**TS 124 193 V17.10.0:2024**

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP CT  
5G; 5G System; Access Traffic Steering, Switching and Splitting (ATSSS); Stage 3 (3GPP TS 24.193 version 17.10.0 Release 17)

**TS 124 193 V18.7.0:2024**

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP CT  
5G; 5G System; Access Traffic Steering, Switching and Splitting (ATSSS); Stage 3 (3GPP TS 24.193 version 18.7.0 Release 18)

**TS 124 229 V15.18.0:2024**

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP CT  
Digital cellular telecommunications system (Phase 2+) (GSM); Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; 5G; IP multimedia call control protocol based on Session Initiation Protocol (SIP) and Session Description Protocol (SDP); Stage 3 (3GPP TS 24.229 version 15.18.0 Release 15)

**TS 124 229 V16.15.0:2024**

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP CT  
Digital cellular telecommunications system (Phase 2+) (GSM); Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; 5G; IP multimedia call control protocol based on Session Initiation Protocol (SIP) and Session Description Protocol (SDP); Stage 3 (3GPP TS 24.229 version 16.15.0 Release 16)

**TS 124 229 V17.15.0:2024**

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP CT  
Digital cellular telecommunications system (Phase 2+) (GSM); Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; 5G; IP multimedia call control protocol based on Session Initiation Protocol (SIP) and Session Description Protocol (SDP); Stage 3 (3GPP TS 24.229 version 17.15.0 Release 17)

**TS 124 229 V18.6.0:2024**

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP CT  
Digital cellular telecommunications system (Phase 2+) (GSM); Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; 5G; IP multimedia call control protocol based on Session Initiation Protocol (SIP) and Session Description Protocol (SDP); Stage 3 (3GPP TS 24.229 version 18.6.0 Release 18)

**TS 124 257 V18.4.0:2024**

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP CT  
5G; Uncrewed Aerial System (UAS) Application Enabler (UAE) layer; Protocol aspects; Stage 3 (3GPP TS 24.257 version 18.4.0 Release 18)

**TS 124 281 V18.7.0:2024**

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP CT  
LTE; Mission Critical Video (MCVideo) signalling control; Protocol specification (3GPP TS 24.281 version 18.7.0 Release 18)

**TS 124 282 V14.11.0:2024**

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP CT  
LTE; Mission Critical Data (MCDData) signalling control; Protocol specification (3GPP TS 24.282 version 14.11.0 Release 14)

**TS 124 282 V15.10.0:2024**

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP CT  
LTE; Mission Critical Data (MCDData) signalling control; Protocol specification (3GPP TS 24.282 version 15.10.0 Release 15)

**TS 124 282 V16.11.0:2024**

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP CT  
LTE; Mission Critical Data (MCDData) signalling control; Protocol specification (3GPP TS 24.282 version 16.11.0 Release 16)

**TS 124 282 V17.11.0:2024**

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP CT  
LTE; Mission Critical Data (MCDData) signalling control; Protocol specification



(3GPP TS 24.282 version 17.11.0 Release 17)

**TS 124 282 V18.8.0:2024**

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP CT  
LTE; Mission Critical Data (MCDATA) signalling control; Protocol specification (3GPP TS 24.282 version 18.8.0 Release 18)

**TS 124 301 V18.8.0:2024**

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP CT  
Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; 5G; Non-Access-Stratum (NAS) protocol for Evolved Packet System (EPS); Stage 3 (3GPP TS 24.301 version 18.8.0 Release 18)

**TS 124 371 V17.2.0:2024**

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP CT  
Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; Web Real-Time Communications (WebRTC) access to the IP Multimedia (IM) Core Network (CN) subsystem (IMS); Stage 3; Protocol specification (3GPP TS 24.371 version 17.2.0 Release 17)

**TS 124 371 V18.1.0:2024**

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP CT  
Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; Web Real-Time Communications (WebRTC) access to the IP Multimedia (IM) Core Network (CN) subsystem (IMS); Stage 3; Protocol specification (3GPP TS 24.371 version 18.1.0 Release 18)

**TS 124 379 V18.8.0:2024**

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP CT  
LTE; Mission Critical Push To Talk (MCPTT) call control; Protocol specification (3GPP TS 24.379 version 18.8.0 Release 18)

**TS 124 386 V18.2.0:2024**

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP CT  
LTE; User Equipment (UE) to V2X control function; protocol aspects; Stage 3 (3GPP TS 24.386 version 18.2.0 Release 18)

**TS 124 481 V14.8.0:2024**

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP CT  
LTE; Mission Critical Services (MCS) group management; Protocol specification (3GPP TS 24.481 version 14.8.0 Release 14)

**TS 124 481 V15.7.0:2024**

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP CT  
LTE; Mission Critical Services (MCS) group

management; Protocol specification (3GPP TS 24.481 version 15.7.0 Release 15)

**TS 124 481 V16.5.0:2024**

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP CT  
LTE; Mission Critical Services (MCS) group management; Protocol specification (3GPP TS 24.481 version 16.5.0 Release 16)

**TS 124 481 V17.7.0:2024**

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP CT  
LTE; Mission Critical Services (MCS) group management; Protocol specification (3GPP TS 24.481 version 17.7.0 Release 17)

**TS 124 481 V18.2.0:2024**

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP CT  
LTE; Mission Critical Services (MCS) group management; Protocol specification (3GPP TS 24.481 version 18.2.0 Release 18)

**TS 124 484 V18.7.0:2024**

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP CT  
LTE; Mission Critical Services (MCS) configuration management; Protocol specification (3GPP TS 24.484 version 18.7.0 Release 18)

**TS 124 486 V18.4.0:2024**

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP CT  
LTE; 5G; Vehicle-to-Everything (V2X) Application Enabler (VAE) layer; Protocol aspects; Stage 3 (3GPP TS 24.486 version 18.4.0 Release 18)

**TS 124 501 V17.16.0:2024**

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP CT  
5G; Non-Access-Stratum (NAS) protocol for 5G System (5GS); Stage 3 (3GPP TS 24.501 version 17.16.0 Release 17)

**TS 124 501 V18.8.0:2024**

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP CT  
5G; Non-Access-Stratum (NAS) protocol for 5G System (5GS); Stage 3 (3GPP TS 24.501 version 18.8.0 Release 18)

**TS 124 502 V18.7.0:2024**

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP CT  
5G; Access to the 3GPP 5G Core Network (5GCN) via non-3GPP access networks (3GPP TS 24.502 version 18.7.0 Release 18)

**TS 124 514 V18.2.0:2024**

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP CT  
5G; Ranging based services and sidelink positioning in 5G system(5GS); Stage 3 (3GPP TS 24.514 version 18.2.0 Release 18)

**TS 124 526 V18.8.0:2024**

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP CT  
5G; User Equipment (UE) policies for 5G System (5GS); Stage 3 (3GPP TS 24.526 version 18.8.0 Release 18)

**TS 124 543 V18.1.0:2024**

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP CT  
5G; Data delivery management - Service Enabler Architecture Layer for Verticals (SEAL); Protocol Specification; (3GPP TS 24.543 version 18.1.0 Release 18)

**TS 124 548 V18.5.0:2024**

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP CT  
5G; Network Resource Management - Service Enabler Architecture Layer for Verticals (SEAL); Protocol specification (3GPP TS 24.548 version 18.5.0 Release 18)

**TS 124 554 V18.6.0:2024**

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP CT  
5G; Proximity-services (ProSe) in 5G System (5GS) protocol aspects; Stage 3 (3GPP TS 24.554 version 18.6.0 Release 18)

**TS 124 558 V18.6.1:2024**

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP CT  
5G; Enabling Edge Applications; Protocol specification (3GPP TS 24.558 version 18.6.1 Release 18)

**TS 124 571 V18.6.0:2024**

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP CT  
5G; 5G System (5GS); Control plane Location Services (LCS) procedures; Stage 3 (3GPP TS 24.571 version 18.6.0 Release 18)

**TS 124 572 V18.2.1:2024**

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP CT  
5G; 5G System (5GS); User plane Location Services (LCS) protocols and procedures; Stage 3 (3GPP TS 24.572 version 18.2.1 Release 18)

**TS 124 577 V18.2.0:2024**

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP CT  
5G; Aircraft-to-Everything (A2X) services in 5G System (5GS) protocol aspects; Stage 3 (3GPP TS 24.577 version 18.2.0 Release 18)

**TS 124 587 V18.7.0:2024**

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP CT  
5G; Vehicle-to-Everything (V2X) services in 5G System (5GS); Stage 3 (3GPP TS 24.587 version 18.7.0 Release 18)

**TS 126 113 V18.1.0:2024**

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP SA  
LTE; 5G; Real-Time Media Communication; Protocols and APIs (3GPP TS 26.113 version 18.1.0 Release 18)

**TS 126 114 V18.8.0:2024**

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP SA  
Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; 5G; IP Multimedia Subsystem (IMS); Multimedia telephony; Media handling and interaction (3GPP TS 26.114 version 18.8.0 Release 18)

**TS 126 234 V18.1.0:2024**

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP SA  
Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; Transparent end-to-end Packet-switched Streaming Service (PSS); Protocols and codecs (3GPP TS 26.234 version 18.1.0 Release 18)

**TS 126 247 V18.2.0:2024**

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP SA  
Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; Transparent end-to-end Packet-switched Streaming Service (PSS); Progressive Download and Dynamic Adaptive Streaming over HTTP (3GP-DASH) (3GPP TS 26.247 version 18.2.0 Release 18)

**TS 126 250 V18.1.0:2024**

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP SA  
LTE; 5G; Codec for Immersive Voice and Audio Services (IVAS); General overview (3GPP TS 26.250 version 18.1.0 Release 18)

**TS 126 252 V18.2.0:2024**

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP SA  
LTE; 5G; Codec for Immersive Voice and Audio Services (IVAS); Test sequences (3GPP TS 26.252 version 18.2.0 Release 18)

**TS 126 253 V18.2.0:2024**

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP SA  
LTE; 5G; Codec for Immersive Voice and Audio Services (IVAS); Detailed Algorithmic Description including RTP payload format and SDP parameter definitions (3GPP TS 26.253 version 18.2.0 Release 18)

**TS 126 255 V18.2.0:2024**

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP SA  
LTE; 5G; Codec for Immersive Voice and Audio Services (IVAS); Error concealment of lost packets (3GPP TS 26.255 version 18.2.0 Release 18)

**TS 126 256 V18.1.0:2024**



Comitet Tehnic ETSI: 3GPP SA  
LTE; 5G; Codec for Immersive Voice and Audio Services (IVAS); Jitter Buffer Management (3GPP TS 26.256 version 18.1.0 Release 18)

**TS 126 258 V18.2.0:2024**

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP SA  
LTE; 5G; Codec for Immersive Voice and Audio Services (IVAS); C code (floating-point) (3GPP TS 26.258 version 18.2.0 Release 18)

**TS 126 264 V18.1.0:2024**

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP SA  
Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; 5G; IMS-based AR Real-Time Communication (3GPP TS 26.264 version 18.1.0 Release 18)

**TS 126 501 V18.7.0:2024**

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP SA  
5G; 5G Media Streaming (5GMS); General description and architecture (3GPP TS 26.501 version 18.7.0 Release 18)

**TS 126 502 V17.8.0:2024**

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP SA  
5G; 5G multicast-broadcast services; User service architecture (3GPP TS 26.502 version 17.8.0 Release 17)

**TS 126 502 V18.2.0:2024**

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP SA  
5G; 5G multicast-broadcast services; User service architecture (3GPP TS 26.502 version 18.2.0 Release 18)

**TS 126 506 V18.4.0:2024**

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP SA  
5G; 5G Real-time Media Communication Architecture (Stage 2) (3GPP TS 26.506 version 18.4.0 Release 18)

**TS 126 510 V18.1.0:2024**

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP SA  
5G; Media delivery; interactions and APIs for provisioning and media session handling (3GPP TS 26.510 version 18.1.0 Release 18)

**TS 126 512 V18.3.0:2024**

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP SA  
5G; 5G Media Streaming (5GMS); Protocols (3GPP TS 26.512 version 18.3.0 Release 18)

**TS 126 517 V17.7.0:2024**

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP SA  
LTE; 5G; 5G Multicast-Broadcast User

Services; Protocols and Formats (3GPP TS 26.517 version 17.7.0 Release 17)

**TS 126 517 V18.2.0:2024**

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP SA  
LTE; 5G; 5G Multicast-Broadcast User Services; Protocols and Formats (3GPP TS 26.517 version 18.2.0 Release 18)

**TS 126 532 V18.3.0:2024**

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP SA  
5G; Data Collection and Reporting; Protocols and Formats (3GPP TS 26.532 version 18.3.0 Release 18)

**TS 126 565 V18.1.0:2024**

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP SA  
5G; Split Rendering Media Service Enabler (3GPP TS 26.565 version 18.1.0 Release 18)

**TR 126 996 V18.1.0:2024**

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP SA  
Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; 5G; Immersive Audio for Split Rendering Scenarios; Performance characterization (3GPP TR 26.996 version 18.1.0 Release 18)

**TR 126 997 V18.1.0:2024**

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP SA  
LTE; 5G; Codec for Immersive Voice and Audio Services (IVAS); Performance characterization (3GPP TR 26.997 version 18.1.0 Release 18)

**TS 128 104 V17.9.0:2024**

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP SA  
5G; Management and orchestration; Management Data Analytics (MDA) (3GPP TS 28.104 version 17.9.0 Release 17)

**TS 128 104 V18.5.0:2024**

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP SA  
5G; Management and orchestration; Management Data Analytics (MDA) (3GPP TS 28.104 version 18.5.0 Release 18)

**TS 128 105 V17.9.0:2024**

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP SA  
5G; Management and orchestration; Artificial Intelligence/ Machine Learning (AI/ML) management (3GPP TS 28.105 version 17.9.0 Release 17)

**TS 128 105 V18.5.0:2024**

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP SA  
5G; Management and orchestration; Artificial Intelligence/ Machine Learning (AI/ML)

management (3GPP TS 28.105 version 18.5.0 Release 18)

**TS 128 111 V18.2.0:2024**

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP SA  
5G; Fault management (3GPP TS 28.111 version 18.2.0 Release 18)

**TS 128 310 V16.9.0:2024**

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP SA  
LTE; 5G; Management and orchestration; Energy efficiency of 5G (3GPP TS 28.310 version 16.9.0 Release 16)

**TS 128 310 V17.8.0:2024**

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP SA  
LTE; 5G; Management and orchestration; Energy efficiency of 5G (3GPP TS 28.310 version 17.8.0 Release 17)

**TS 128 310 V18.6.0:2024**

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP SA  
LTE; 5G; Management and orchestration; Energy efficiency of 5G (3GPP TS 28.310 version 18.6.0 Release 18)

**TS 128 312 V18.5.0:2024**

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP SA  
LTE; 5G; Management and orchestration; Intent driven management services for mobile networks (3GPP TS 28.312 version 18.5.0 Release 18)

**TS 128 313 V17.11.0:2024**

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP SA  
5G; Management and orchestration; Self-Organizing Networks (SON) for 5G networks (3GPP TS 28.313 version 17.11.0 Release 17)

**TS 128 313 V18.2.0:2024**

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP SA  
5G; Management and orchestration; Self-Organizing Networks (SON) for 5G networks (3GPP TS 28.313 version 18.2.0 Release 18)

**TS 128 317 V18.2.0:2024**

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP SA  
5G; Management and orchestration; Self-configuration of Radio Access Network Entities (RAN NEs) (3GPP TS 28.317 version 18.2.0 Release 18)

**TS 128 530 V16.7.0:2024**

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP SA  
5G; Management and orchestration; Concepts, use cases and requirements (3GPP TS 28.530 version 16.7.0 Release 16)

**TS 128 530 V17.5.0:2024**

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP SA  
5G; Management and orchestration; Concepts, use cases and requirements (3GPP TS 28.530 version 17.5.0 Release 17)

**TS 128 530 V18.1.0:2024**

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP SA  
5G; Management and orchestration; Concepts, use cases and requirements (3GPP TS 28.530 version 18.1.0 Release 18)

**TS 128 531 V18.7.0:2024**

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP SA  
5G; Management and orchestration; Provisioning (3GPP TS 28.531 version 18.7.0 Release 18)

**TS 128 532 V15.10.0:2024**

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP SA  
5G; Management and orchestration; Generic management services (3GPP TS 28.532 version 15.10.0 Release 15)

**TS 128 532 V16.19.0:2024**

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP SA  
5G; Management and orchestration; Generic management services (3GPP TS 28.532 version 16.19.0 Release 16)

**TS 128 532 V17.10.0:2024**

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP SA  
5G; Management and orchestration; Generic management services (3GPP TS 28.532 version 17.10.0 Release 17)

**TS 128 532 V18.4.0:2024**

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP SA  
5G; Management and orchestration; Generic management services (3GPP TS 28.532 version 18.4.0 Release 18)

**TS 128 533 V16.11.0:2024**

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP SA  
5G; Management and orchestration; Architecture framework (3GPP TS 28.533 version 16.11.0 Release 16)

**TS 128 533 V17.5.0:2024**

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP SA  
5G; Management and orchestration; Architecture framework (3GPP TS 28.533 version 17.5.0 Release 17)

**TS 128 533 V18.3.0:2024**

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP SA  
5G; Management and orchestration; Architecture framework (3GPP TS 28.533

version 18.3.0 Release 18)

**TS 128 535 V16.7.0:2024**

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP SA  
LTE; 5G; Management and orchestration;  
Management services for communication  
service assurance; Requirements (3GPP TS  
28.535 version 16.7.0 Release 16)

**TS 128 535 V17.9.0:2024**

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP SA  
LTE; 5G; Management and orchestration;  
Management services for communication  
service assurance; Requirements (3GPP TS  
28.535 version 17.9.0 Release 17)

**TS 128 535 V18.2.0:2024**

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP SA  
LTE; 5G; Management and orchestration;  
Management services for communication  
service assurance; Requirements (3GPP TS  
28.535 version 18.2.0 Release 18)

**TS 128 536 V16.7.0:2024**

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP SA  
LTE; 5G; Management and orchestration;  
Management services for communication  
service assurance; Stage 2 and stage 3  
(3GPP TS 28.536 version 16.7.0 Release 16)

**TS 128 536 V17.9.0:2024**

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP SA  
LTE; 5G; Management and orchestration;  
Management services for communication  
service assurance; Stage 2 and stage 3  
(3GPP TS 28.536 version 17.9.0 Release 17)

**TS 128 536 V18.2.0:2024**

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP SA  
LTE; 5G; Management and orchestration;  
Management services for communication  
service assurance; Stage 2 and stage 3  
(3GPP TS 28.536 version 18.2.0 Release 18)

**TS 128 537 V17.6.0:2024**

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP SA  
5G; Management and orchestration;  
Management capabilities (3GPP TS 28.537  
version 17.6.0 Release 17)

**TS 128 537 V18.2.0:2024**

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP SA  
5G; Management and orchestration;  
Management capabilities (3GPP TS 28.537  
version 18.2.0 Release 18)

**TS 128 538 V18.8.0:2024**

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP SA

5G; Management and orchestration; Edge  
Computing Management (3GPP TS 28.538  
version 18.8.0 Release 18)

**TS 128 541 V16.21.0:2024**

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP SA  
5G; Management and orchestration; 5G  
Network Resource Model (NRM); Stage 2  
and stage 3 (3GPP TS 28.541 version  
16.21.0 Release 16)

**TS 128 541 V17.16.0:2024**

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP SA  
5G; Management and orchestration; 5G  
Network Resource Model (NRM); Stage 2  
and stage 3 (3GPP TS 28.541 version  
17.16.0 Release 17)

**TS 128 541 V18.9.0:2024**

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP SA  
5G; Management and orchestration; 5G  
Network Resource Model (NRM); Stage 2  
and stage 3 (3GPP TS 28.541 version 18.9.0  
Release 18)

**TS 128 552 V17.15.0:2024**

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP SA  
5G; Management and orchestration; 5G  
performance measurements (3GPP TS  
28.552 version 17.15.0 Release 17)

**TS 128 552 V18.8.0:2024**

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP SA  
5G; Management and orchestration; 5G  
performance measurements (3GPP TS  
28.552 version 18.8.0 Release 18)

**TS 128 554 V15.8.0:2024**

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP SA  
5G; Management and orchestration; 5G end  
to end Key Performance Indicators (KPI)  
(3GPP TS 28.554 version 15.8.0 Release 15)

**TS 128 554 V16.17.0:2024**

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP SA  
5G; Management and orchestration; 5G end  
to end Key Performance Indicators (KPI)  
(3GPP TS 28.554 version 16.17.0 Release  
16)

**TS 128 554 V17.15.0:2024**

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP SA  
5G; Management and orchestration; 5G end  
to end Key Performance Indicators (KPI)  
(3GPP TS 28.554 version 17.15.0 Release  
17)

**TS 128 554 V18.7.0:2024**

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP SA  
5G; Management and orchestration; 5G end to end Key Performance Indicators (KPI)  
(3GPP TS 28.554 version 18.7.0 Release 18)

**TS 128 558 V18.2.0:2024**

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP SA  
5G; Management and orchestration; UE level measurements for 5G system (3GPP TS 28.558 version 18.2.0 Release 18)

**TS 128 616 V17.1.0:2024**

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP SA  
Digital cellular telecommunications system (Phase 2+) (GSM); Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; Telecommunication management; Evolved Packet Core (EPC) and non-3GPP access interworking system Network Resource Model (NRM) Integration Reference Point (IRP); Solution Set (SS) definitions (3GPP TS 28.616 version 17.1.0 Release 17)

**TS 128 616 V18.1.0:2024**

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP SA  
Digital cellular telecommunications system (Phase 2+) (GSM); Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; Telecommunication management; Evolved Packet Core (EPC) and non-3GPP access interworking system Network Resource Model (NRM) Integration Reference Point (IRP); Solution Set (SS) definitions (3GPP TS 28.616 version 18.1.0 Release 18)

**TS 128 620 V11.2.0:2024**

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP SA  
Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; Telecommunication management; Fixed Mobile Convergence (FMC) Federated Network Information Model (FNIM) Umbrella Information Model (UIM)  
(3GPP TS 28.620 version 11.2.0 Release 11)

**TS 128 620 V12.2.0:2024**

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP SA  
Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; Telecommunication management; Fixed Mobile Convergence (FMC) Federated Network Information Model (FNIM) Umbrella Information Model (UIM)  
(3GPP TS 28.620 version 12.2.0 Release 12)

**TS 128 620 V13.2.0:2024**

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP SA  
Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; Telecommunication management; Fixed Mobile Convergence

(FMC) Federated Network Information Model (FNIM) Umbrella Information Model (UIM)  
(3GPP TS 28.620 version 13.2.0 Release 13)

**TS 128 620 V14.2.0:2024**

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP SA  
Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; Telecommunication management; Fixed Mobile Convergence (FMC) Federated Network Information Model (FNIM) Umbrella Information Model (UIM)  
(3GPP TS 28.620 version 14.2.0 Release 14)

**TS 128 620 V15.2.0:2024**

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP SA  
Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; Telecommunication management; Fixed Mobile Convergence (FMC) Federated Network Information Model (FNIM) Umbrella Information Model (UIM)  
(3GPP TS 28.620 version 15.2.0 Release 15)

**TS 128 620 V16.1.0:2024**

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP SA  
Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; Telecommunication management; Fixed Mobile Convergence (FMC) Federated Network Information Model (FNIM) Umbrella Information Model (UIM)  
(3GPP TS 28.620 version 16.1.0 Release 16)

**TS 128 620 V17.1.0:2024**

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP SA  
Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; Telecommunication management; Fixed Mobile Convergence (FMC) Federated Network Information Model (FNIM) Umbrella Information Model (UIM)  
(3GPP TS 28.620 version 17.1.0 Release 17)

**TS 128 620 V18.1.0:2024**

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP SA  
Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; Telecommunication management; Fixed Mobile Convergence (FMC) Federated Network Information Model (FNIM) Umbrella Information Model (UIM)  
(3GPP TS 28.620 version 18.1.0 Release 18)

**TS 128 621 V15.2.0:2024**

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP SA  
Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; 5G; Telecommunication management; Generic Network Resource Model (NRM) Integration Reference Point (IRP); Requirements (3GPP TS 28.621 version 15.2.0 Release 15)

**TS 128 621 V16.1.0:2024**

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP SA  
Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; 5G;  
Telecommunication management; Generic Network Resource Model (NRM) Integration Reference Point (IRP); Requirements (3GPP TS 28.621 version 16.1.0 Release 16)

**TS 128 621 V17.1.0:2024**

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP SA  
Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; 5G;  
Telecommunication management; Generic Network Resource Model (NRM) Integration Reference Point (IRP); Requirements (3GPP TS 28.621 version 17.1.0 Release 17)

**TS 128 621 V18.1.0:2024**

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP SA  
Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; 5G;  
Telecommunication management; Generic Network Resource Model (NRM) Integration Reference Point (IRP); Requirements (3GPP TS 28.621 version 18.1.0 Release 18)

**TS 128 622 V15.11.0:2024**

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP SA  
Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; 5G;  
Telecommunication management; Generic Network Resource Model (NRM) Integration Reference Point (IRP); Information Service (IS) (3GPP TS 28.622 version 15.11.0 Release 15)

**TS 128 622 V16.20.0:2024**

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP SA  
Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; 5G;  
Telecommunication management; Generic Network Resource Model (NRM) Integration Reference Point (IRP); Information Service (IS) (3GPP TS 28.622 version 16.20.0 Release 16)

**TS 128 622 V17.11.0:2024**

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP SA  
Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; 5G;  
Telecommunication management; Generic Network Resource Model (NRM) Integration Reference Point (IRP); Information Service (IS) (3GPP TS 28.622 version 17.11.0 Release 17)

**TS 128 622 V18.8.0:2024**

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP SA  
Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; 5G;  
Telecommunication management; Generic Network Resource Model (NRM) Integration Reference Point (IRP); Information Service (IS) (3GPP TS 28.622 version 18.8.0 Release 18)

**TS 128 623 V16.17.0:2024**

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP SA  
Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; 5G;  
Telecommunication management; Generic Network Resource Model (NRM) Integration Reference Point (IRP); Solution Set (SS) definitions (3GPP TS 28.623 version 16.17.0 Release 16)

**TS 128 623 V17.11.0:2024**

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP SA  
Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; 5G;  
Telecommunication management; Generic Network Resource Model (NRM) Integration Reference Point (IRP); Solution Set (SS) definitions (3GPP TS 28.623 version 17.11.0 Release 17)

**TS 128 623 V18.8.0:2024**

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP SA  
Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; 5G;  
Telecommunication management; Generic Network Resource Model (NRM) Integration Reference Point (IRP); Solution Set (SS) definitions (3GPP TS 28.623 version 18.8.0 Release 18)

**TS 128 626 V17.1.0:2024**

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP SA  
Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; Telecommunication management; State management data definition Integration Reference Point (IRP); Solution Set (SS) definitions (3GPP TS 28.626 version 17.1.0 Release 17)

**TS 128 626 V18.1.0:2024**

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP SA  
Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; Telecommunication management; State management data definition Integration Reference Point (IRP); Solution Set (SS) definitions (3GPP TS 28.626 version 18.1.0 Release 18)

**TS 128 629 V17.1.0:2024**

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP SA  
 Universal Mobile Telecommunications  
 System (UMTS); LTE; Telecommunication  
 management; Self-Organizing Networks  
 (SON) Policy Network Resource Model  
 (NRM) Integration Reference Point (IRP);  
 Solution Set (SS) definitions (3GPP TS  
 28.629 version 17.1.0 Release 17)

**TS 128 629 V18.1.0:2024**

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP SA  
 Universal Mobile Telecommunications  
 System (UMTS); LTE; Telecommunication  
 management; Self-Organizing Networks  
 (SON) Policy Network Resource Model  
 (NRM) Integration Reference Point (IRP);  
 Solution Set (SS) definitions (3GPP TS  
 28.629 version 18.1.0 Release 18)

**TS 128 633 V17.1.0:2024**

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP SA  
 Universal Mobile Telecommunications  
 System (UMTS); LTE; Telecommunication  
 management; Inventory Management (IM)  
 Network Resource Model (NRM) Integration  
 Reference Point (IRP); Solution Set (SS)  
 definitions (3GPP TS 28.633 version 17.1.0  
 Release 17)

**TS 128 633 V18.1.0:2024**

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP SA  
 Universal Mobile Telecommunications  
 System (UMTS); LTE; Telecommunication  
 management; Inventory Management (IM)  
 Network Resource Model (NRM) Integration  
 Reference Point (IRP); Solution Set (SS)  
 definitions (3GPP TS 28.633 version 18.1.0  
 Release 18)

**TS 128 653 V17.1.0:2024**

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 17.1.0 Release 17)

**TS 128 656 V17.1.0:2024**

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP SA  
 Universal Mobile Telecommunications  
 System (UMTS); LTE; Telecommunication  
 management; GSM/EDGE Radio Access  
 Network (GERAN) Network Resource Model  
 (NRM) Integration Reference Point (IRP);  
 Solution Set (SS) definitions (3GPP TS  
 28.656 version 17.1.0 Release 17)

**TS 128 656 V18.2.0:2024**

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP SA  
 Universal Mobile Telecommunications  
 System (UMTS); LTE; Telecommunication  
 management; GSM/EDGE Radio Access  
 Network (GERAN) Network Resource Model  
 (NRM) Integration Reference Point (IRP);  
 Solution Set (SS) definitions (3GPP TS  
 28.656 version 18.2.0 Release 18)

**TS 128 659 V17.2.0:2024**

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP SA  
 Universal Mobile Telecommunications  
 System (UMTS); LTE; Telecommunication  
 management; Evolved Universal Terrestrial  
 Radio Access Network (E-UTRAN) Network  
 Resource Model (NRM) Integration  
 Reference Point (IRP); Solution Set (SS)  
 definitions (3GPP TS 28.659 version 17.2.0  
 Release 17)

**TS 128 659 V18.1.0:2024**

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP SA  
 Universal Mobile Telecommunications  
 System (UMTS); LTE; Telecommunication  
 management; Evolved Universal Terrestrial  
 Radio Access Network (E-UTRAN) Network  
 Resource Model (NRM) Integration  
 Reference Point (IRP); Solution Set (SS)  
 definitions (3GPP TS 28.659 version 18.1.0  
 Release 18)

**TS 128 663 V17.1.0:2024**

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP SA  
 Universal Mobile Telecommunications  
 System (UMTS); LTE; Telecommunication  
 management; Generic Radio Access Network  
 (RAN) Network Resource Model (NRM)  
 Integration Reference Point (IRP); Solution  
 Set (SS) definitions (3GPP TS 28.663 version  
 17.1.0 Release 17)

**TS 128 663 V18.1.0:2024**

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP SA  
 Universal Mobile Telecommunications  
 System (UMTS); LTE; Telecommunication  
 management; Generic Radio Access Network  
 (RAN) Network Resource Model (NRM)  
 Integration Reference Point (IRP); Solution  
 Set (SS) definitions (3GPP TS 28.663 version  
 18.1.0 Release 18)

**TS 128 673 V17.1.0:2024**

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP SA  
 Universal Mobile Telecommunications  
 System (UMTS); LTE; Telecommunication  
 management; Home Node B (HNB)  
 Subsystem (HNS) Network Resource Model



(NRM) Integration Reference Point (IRP);  
Solution Set (SS) definitions (3GPP TS  
28.673 version 17.1.0 Release 17)

**TS 128 673 V18.1.0:2024**

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP SA  
Universal Mobile Telecommunications  
System (UMTS); LTE; Telecommunication  
management; Home Node B (HNB)  
Subsystem (HNS) Network Resource Model  
(NRM) Integration Reference Point (IRP);  
Solution Set (SS) definitions (3GPP TS  
28.673 version 18.1.0 Release 18)

**TS 128 676 V17.1.0:2024**

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP SA  
Universal Mobile Telecommunications  
System (UMTS); LTE; Telecommunication  
management; Home enhanced Node B  
(HeNB) Subsystem (HeNS) Network  
Resource Model (NRM) Integration  
Reference Point (IRP); Solution Set (SS)  
definitions (3GPP TS 28.676 version 17.1.0  
Release 17)

**TS 128 676 V18.1.0:2024**

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP SA  
Universal Mobile Telecommunications  
System (UMTS); LTE; Telecommunication  
management; Home enhanced Node B  
(HeNB) Subsystem (HeNS) Network  
Resource Model (NRM) Integration  
Reference Point (IRP); Solution Set (SS)  
definitions (3GPP TS 28.676 version 18.1.0  
Release 18)

**TS 128 703 V17.1.0:2024**

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP SA  
Universal Mobile Telecommunications  
System (UMTS); LTE; Telecommunication  
management; Core Network (CN) Network  
Resource Model (NRM) Integration  
Reference Point (IRP); Solution Set (SS)  
definitions (3GPP TS 28.703 version 17.1.0  
Release 17)

**TS 128 703 V18.1.0:2024**

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP SA  
Universal Mobile Telecommunications  
System (UMTS); LTE; Telecommunication  
management; Core Network (CN) Network  
Resource Model (NRM) Integration  
Reference Point (IRP); Solution Set (SS)  
definitions (3GPP TS 28.703 version 18.1.0  
Release 18)

**TS 128 706 V17.1.0:2024**

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP SA

Universal Mobile Telecommunications  
System (UMTS); LTE; Telecommunication  
management; IP Multimedia Subsystem  
(IMS) Network Resource Model (NRM)  
Integration Reference Point (IRP); Solution  
Set (SS) definitions (3GPP TS 28.706 version  
17.1.0 Release 17)

**TS 128 706 V18.1.0:2024**

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP SA  
Universal Mobile Telecommunications  
System (UMTS); LTE; Telecommunication  
management; IP Multimedia Subsystem  
(IMS) Network Resource Model (NRM)  
Integration Reference Point (IRP); Solution  
Set (SS) definitions (3GPP TS 28.706 version  
18.1.0 Release 18)

**TS 128 709 V17.1.0:2024**

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP SA  
Universal Mobile Telecommunications  
System (UMTS); LTE; Telecommunication  
management; Evolved Packet Core (EPC)  
Network Resource Model (NRM) Integration  
Reference Point (IRP); Solution Set (SS)  
definitions (3GPP TS 28.709 version 17.1.0  
Release 17)

**TS 128 709 V18.1.0:2024**

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP SA  
Universal Mobile Telecommunications  
System (UMTS); LTE; Telecommunication  
management; Evolved Packet Core (EPC)  
Network Resource Model (NRM) Integration  
Reference Point (IRP); Solution Set (SS)  
definitions (3GPP TS 28.709 version 18.1.0  
Release 18)

**TS 128 732 V11.4.0:2024**

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP SA  
Universal Mobile Telecommunications  
System (UMTS); LTE; Telecommunication  
management; Transport Network (TN)  
interface Network Resource Model (NRM)  
Integration Reference Point (IRP);  
Information Service (IS) (3GPP TS 28.732  
version 11.4.0 Release 11)

**TS 128 732 V12.3.0:2024**

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP SA  
Universal Mobile Telecommunications  
System (UMTS); LTE; Telecommunication  
management; Transport Network (TN)  
interface Network Resource Model (NRM)  
Integration Reference Point (IRP);  
Information Service (IS) (3GPP TS 28.732  
version 12.3.0 Release 12)

**TS 128 732 V13.4.0:2024**

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP SA  
 Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; Telecommunication management; Transport Network (TN) interface Network Resource Model (NRM) Integration Reference Point (IRP); Information Service (IS) (3GPP TS 28.732 version 13.4.0 Release 13)

**TS 128 732 V14.3.0:2024**

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP SA  
 Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; Telecommunication management; Transport Network (TN) interface Network Resource Model (NRM) Integration Reference Point (IRP); Information Service (IS) (3GPP TS 28.732 version 14.3.0 Release 14)

**TS 128 732 V15.2.0:2024**

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP SA  
 Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; Telecommunication management; Transport Network (TN) interface Network Resource Model (NRM) Integration Reference Point (IRP); Information Service (IS) (3GPP TS 28.732 version 15.2.0 Release 15)

**TS 128 732 V16.2.0:2024**

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP SA  
 Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; Telecommunication management; Transport Network (TN) interface Network Resource Model (NRM) Integration Reference Point (IRP); Information Service (IS) (3GPP TS 28.732 version 16.2.0 Release 16)

**TS 128 732 V17.2.0:2024**

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP SA  
 Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; Telecommunication management; Transport Network (TN) interface Network Resource Model (NRM) Integration Reference Point (IRP); Information Service (IS) (3GPP TS 28.732 version 17.2.0 Release 17)

**TS 128 732 V18.2.0:2024**

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP SA  
 Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; Telecommunication management; Transport Network (TN) interface Network Resource Model (NRM) Integration Reference Point (IRP); Information Service (IS) (3GPP TS 28.732

version 18.2.0 Release 18)

**TS 128 733 V17.1.0:2024**

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP SA  
 Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; Telecommunication management; Transport Network (TN) interface Network Resource Model (NRM) Integration Reference Point (IRP); Solution Set (SS) definitions (3GPP TS 28.733 version 17.1.0 Release 17)

**TS 128 733 V18.2.0:2024**

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP SA  
 Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; Telecommunication management; Transport Network (TN) interface Network Resource Model (NRM) Integration Reference Point (IRP); Solution Set (SS) definitions (3GPP TS 28.733 version 18.2.0 Release 18)

**TS 128 736 V17.1.0:2024**

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP SA  
 Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; Telecommunication management; Signalling Transport Network (STN) interface Network Resource Model (NRM) Integration Reference Point (IRP); Solution Set (SS) definitions (3GPP TS 28.736 version 17.1.0 Release 17)

**TS 128 736 V18.1.0:2024**

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP SA  
 Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; Telecommunication management; Signalling Transport Network (STN) interface Network Resource Model (NRM) Integration Reference Point (IRP); Solution Set (SS) definitions (3GPP TS 28.736 version 18.1.0 Release 18)

**TS 128 753 V17.1.0:2024**

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP SA  
 Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; Telecommunication management; Subscription Management (SuM) Network Resource Model (NRM) Integration Reference Point (IRP); Solution Set (SS) definitions (3GPP TS 28.753 version 17.1.0 Release 17)

**TS 128 753 V18.2.0:2024**

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP SA  
 Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; Telecommunication management; Subscription Management (SuM) Network Resource Model (NRM)



Integration Reference Point (IRP); Solution Set (SS) definitions (3GPP TS 28.753 version 18.2.0 Release 18)

**TR 128 908 V18.1.0:2024**

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP SA  
5G; Study on Artificial Intelligence/Machine Learning (AI/ ML) management (3GPP TR 28.908 version 18.1.0 Release 18)

**TS 129 229 V12.9.0:2024**

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP CT  
Digital cellular telecommunications system (Phase 2+) (GSM); Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; Cx and Dx interfaces based on the Diameter protocol; Protocol details (3GPP TS 29.229 version 12.9.0 Release 12)

**TS 129 229 V13.2.0:2024**

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP CT  
Digital cellular telecommunications system (Phase 2+) (GSM); Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; Cx and Dx interfaces based on the Diameter protocol; Protocol details (3GPP TS 29.229 version 13.2.0 Release 13)

**TS 129 229 V14.4.1:2024**

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP CT  
Digital cellular telecommunications system (Phase 2+) (GSM); Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; Cx and Dx interfaces based on the Diameter protocol; Protocol details (3GPP TS 29.229 version 14.4.1 Release 14)

**TS 129 229 V15.3.0:2024**

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP CT  
Digital cellular telecommunications system (Phase 2+) (GSM); Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; Cx and Dx interfaces based on the Diameter protocol; Protocol details (3GPP TS 29.229 version 15.3.0 Release 15)

**TS 129 229 V16.3.0:2024**

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP CT  
Digital cellular telecommunications system (Phase 2+) (GSM); Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; Cx and Dx interfaces based on the Diameter protocol; Protocol details (3GPP TS 29.229 version 16.3.0 Release 16)

**TS 129 229 V17.3.0:2024**

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP CT  
Digital cellular telecommunications system

(Phase 2+) (GSM); Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; Cx and Dx interfaces based on the Diameter protocol; Protocol details (3GPP TS 29.229 version 17.3.0 Release 17)

**TS 129 229 V18.1.0:2024**

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP CT  
Digital cellular telecommunications system (Phase 2+) (GSM); Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; Cx and Dx interfaces based on the Diameter protocol; Protocol details (3GPP TS 29.229 version 18.1.0 Release 18)

**TS 129 238 V12.6.0:2024**

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP CT  
Digital cellular telecommunications system (Phase 2+) (GSM); Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; Interconnection Border Control Functions (IBCF) - Transition Gateway (TrGW) interface, Ix interface; Stage 3 (3GPP TS 29.238 version 12.6.0 Release 12)

**TS 129 238 V13.3.0:2024**

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP CT  
Digital cellular telecommunications system (Phase 2+) (GSM); Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; Interconnection Border Control Functions (IBCF) - Transition Gateway (TrGW) interface, Ix interface; Stage 3 (3GPP TS 29.238 version 13.3.0 Release 13)

**TS 129 238 V14.2.0:2024**

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP CT  
Digital cellular telecommunications system (Phase 2+) (GSM); Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; Interconnection Border Control Functions (IBCF) - Transition Gateway (TrGW) interface, Ix interface; Stage 3 (3GPP TS 29.238 version 14.2.0 Release 14)

**TS 129 238 V15.1.0:2024**

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP CT  
Digital cellular telecommunications system (Phase 2+) (GSM); Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; Interconnection Border Control Functions (IBCF) - Transition Gateway (TrGW) interface, Ix interface; Stage 3 (3GPP TS 29.238 version 15.1.0 Release 15)

**TS 129 238 V16.1.0:2024**

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP CT  
Digital cellular telecommunications system

(Phase 2+) (GSM); Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; Interconnection Border Control Functions (IBCF) - Transition Gateway (TrGW) interface, Ix interface; Stage 3 (3GPP TS 29.238 version 16.1.0 Release 16)

**TS 129 238 V17.1.0:2024**

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP CT  
Digital cellular telecommunications system (Phase 2+) (GSM); Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; Interconnection Border Control Functions (IBCF) - Transition Gateway (TrGW) interface, Ix interface; Stage 3 (3GPP TS 29.238 version 17.1.0 Release 17)

**TS 129 238 V18.2.0:2024**

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP CT  
Digital cellular telecommunications system (Phase 2+) (GSM); Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; Interconnection Border Control Functions (IBCF) - Transition Gateway (TrGW) interface, Ix interface; Stage 3 (3GPP TS 29.238 version 18.2.0 Release 18)

**TS 129 272 V16.8.0:2024**

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP CT  
Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; 5G; 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 16.8.0 Release 16)

**TS 129 272 V17.7.0:2024**

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP CT  
Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; 5G; 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 17.7.0 Release 17)

**TS 129 272 V18.5.0:2024**

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP CT  
Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; 5G; 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 18.5.0 Release 18)

**TS 129 279 V10.1.0:2024**

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP CT  
Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; Mobile IPv4 (MIPv4) based mobility protocols; Stage 3 (3GPP TS 29.279 version 10.1.0 Release 10)

**TS 129 279 V11.1.0:2024**

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP CT  
Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; Mobile IPv4 (MIPv4) based mobility protocols; Stage 3 (3GPP TS 29.279 version 11.1.0 Release 11)

**TS 129 279 V12.1.0:2024**

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP CT  
Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; Mobile IPv4 (MIPv4) based mobility protocols; Stage 3 (3GPP TS 29.279 version 12.1.0 Release 12)

**TS 129 279 V13.1.0:2024**

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP CT  
Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; Mobile IPv4 (MIPv4) based mobility protocols; Stage 3 (3GPP TS 29.279 version 13.1.0 Release 13)

**TS 129 279 V14.1.0:2024**

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP CT  
Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; Mobile IPv4 (MIPv4) based mobility protocols; Stage 3 (3GPP TS 29.279 version 14.1.0 Release 14)

**TS 129 279 V15.1.0:2024**

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP CT  
Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; Mobile IPv4 (MIPv4) based mobility protocols; Stage 3 (3GPP TS 29.279 version 15.1.0 Release 15)

**TS 129 279 V16.1.0:2024**

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP CT  
Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; Mobile IPv4 (MIPv4) based mobility protocols; Stage 3 (3GPP TS 29.279 version 16.1.0 Release 16)

**TS 129 279 V17.1.0:2024**

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP CT  
Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; Mobile IPv4 (MIPv4) based mobility protocols; Stage 3 (3GPP TS 29.279 version 17.1.0 Release 17)

**TS 129 279 V18.1.0:2024**

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP CT  
Universal Mobile Telecommunications

System (UMTS); LTE; Mobile IPv4 (MIPv4) based mobility protocols; Stage 3 (3GPP TS 29.279 version 18.1.0 Release 18)

**TS 129 279 V8.1.0:2024**

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP CT  
Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; Mobile IPv4 (MIPv4) based mobility protocols; Stage 3 (3GPP TS 29.279 version 8.1.0 Release 8)

**TS 129 279 V9.1.0:2024**

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP CT  
Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; Mobile IPv4 (MIPv4) based mobility protocols; Stage 3 (3GPP TS 29.279 version 9.1.0 Release 9)

**TS 129 328 V13.12.0:2024**

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP CT  
Digital cellular telecommunications system (Phase 2+) (GSM); Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; IP Multimedia (IM) Subsystem Sh interface; Signalling flows and message contents (3GPP TS 29.328 version 13.12.0 Release 13)

**TS 129 328 V14.8.0:2024**

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP CT  
Digital cellular telecommunications system (Phase 2+) (GSM); Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; IP Multimedia (IM) Subsystem Sh interface; Signalling flows and message contents (3GPP TS 29.328 version 14.8.0 Release 14)

**TS 129 328 V15.10.0:2024**

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP CT  
Digital cellular telecommunications system (Phase 2+) (GSM); Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; 5G; IP Multimedia (IM) Subsystem Sh interface; Signalling flows and message contents (3GPP TS 29.328 version 15.10.0 Release 15)

**TS 129 328 V16.3.0:2024**

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP CT  
Digital cellular telecommunications system (Phase 2+) (GSM); Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; 5G; IP Multimedia (IM) Subsystem Sh interface; Signalling flows and message contents (3GPP TS 29.328 version 16.3.0 Release 16)

**TS 129 328 V17.5.0:2024**

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP CT  
Digital cellular telecommunications system (Phase 2+) (GSM); Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; 5G; IP Multimedia (IM) Subsystem Sh interface; Signalling flows and message contents (3GPP TS 29.328 version 17.5.0 Release 17)

**TS 129 328 V18.2.0:2024**

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP CT  
Digital cellular telecommunications system (Phase 2+) (GSM); Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; 5G; IP Multimedia (IM) Subsystem Sh interface; Signalling flows and message contents (3GPP TS 29.328 version 18.2.0 Release 18)

**TS 129 512 V18.7.1:2024**

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP CT  
5G; 5G System; Session Management Policy Control Service; Stage 3 (3GPP TS 29.512 version 18.7.1 Release 18)

**TS 129 522 V18.7.0:2024**

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP CT  
5G; 5G System; Network Exposure Function Northbound APIs; Stage 3 (3GPP TS 29.522 version 18.7.0 Release 18)

**TS 131 102 V17.14.1:2024**

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP CT  
Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; 5G; Characteristics of the Universal Subscriber Identity Module (USIM) application (3GPP TS 31.102 version 17.14.1 Release 17)

**TS 131 102 V18.6.1:2024**

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP CT  
Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; 5G; Characteristics of the Universal Subscriber Identity Module (USIM) application (3GPP TS 31.102 version 18.6.1 Release 18)

**TS 131 103 V18.2.0:2024**

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP CT  
Digital cellular telecommunications system (Phase 2+) (GSM); Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; 5G; Characteristics of the IP Multimedia Services Identity Module (ISIM) application (3GPP TS 31.103 version 18.2.0 Release 18)

**TS 131 105 V18.2.0:2024**

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP CT

5G; Characteristics of the Slice Subscriber Identity Module application (3GPP TS 31.105 version 18.2.0 Release 18)

**TS 131 111 V17.12.0:2024**

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP CT  
Digital cellular telecommunications system (Phase 2+) (GSM); Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; 5G; Universal Subscriber Identity Module (USIM) Application Toolkit (USAT) (3GPP TS 31.111 version 17.12.0 Release 17)

**TS 131 111 V18.7.0:2024**

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP CT  
Digital cellular telecommunications system (Phase 2+) (GSM); Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; 5G; Universal Subscriber Identity Module (USIM) Application Toolkit (USAT) (3GPP TS 31.111 version 18.7.0 Release 18)

**TS 131 122 V18.1.0:2024**

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP CT  
Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; Universal Subscriber Identity Module (USIM) conformance test specification (3GPP TS 31.122 version 18.1.0 Release 18)

**TS 132 150 V17.1.0:2024**

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP SA  
Digital cellular telecommunications system (Phase 2+) (GSM); Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; Telecommunication management; Integration Reference Point (IRP) Concept and definitions (3GPP TS 32.150 version 17.1.0 Release 17)

**TS 132 150 V18.1.0:2024**

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP SA  
Digital cellular telecommunications system (Phase 2+) (GSM); Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; Telecommunication management; Integration Reference Point (IRP) Concept and definitions (3GPP TS 32.150 version 18.1.0 Release 18)

**TS 132 156 V17.7.0:2024**

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP SA  
Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; 5G; Telecommunication management; Fixed Mobile Convergence (FMC) model repertoire (3GPP TS 32.156 version 17.7.0 Release 17)

**TS 132 156 V18.7.0:2024**

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP SA  
Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; 5G; Telecommunication management; Fixed Mobile Convergence (FMC) model repertoire (3GPP TS 32.156 version 18.7.0 Release 18)

**TS 132 158 V15.6.0:2024**

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP SA  
LTE; 5G; Management and orchestration; Design rules for Representational State Transfer (REST) Solution Sets (SS) (3GPP TS 32.158 version 15.6.0 Release 15)

**TS 132 158 V16.13.0:2024**

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP SA  
LTE; 5G; Management and orchestration; Design rules for Representational State Transfer (REST) Solution Sets (SS) (3GPP TS 32.158 version 16.13.0 Release 16)

**TS 132 158 V17.9.0:2024**

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP SA  
LTE; 5G; Management and orchestration; Design rules for Representational State Transfer (REST) Solution Sets (SS) (3GPP TS 32.158 version 17.9.0 Release 17)

**TS 132 158 V18.2.0:2024**

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP SA  
LTE; 5G; Management and orchestration; Design rules for Representational State Transfer (REST) Solution Sets (SS) (3GPP TS 32.158 version 18.2.0 Release 18)

**TS 132 160 V16.8.0:2024**

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP SA  
LTE; 5G; Management and orchestration; Management service template (3GPP TS 32.160 version 16.8.0 Release 16)

**TS 132 160 V17.13.0:2024**

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP SA  
LTE; 5G; Management and orchestration; Management service template (3GPP TS 32.160 version 17.13.0 Release 17)

**TS 132 160 V18.7.0:2024**

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP SA  
LTE; 5G; Management and orchestration; Management service template (3GPP TS 32.160 version 18.7.0 Release 18)

**TS 132 240 V18.8.0:2024**

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP SA  
Digital cellular telecommunications system (Phase 2+) (GSM); Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; 5G; Telecommunication management; Charging management; Charging architecture and principles (3GPP TS 32.240 version 18.8.0 Release 18)

**TS 132 255 V17.14.0:2024**

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP SA  
5G; Telecommunication management; Charging management; 5G data connectivity domain charging; Stage 2 (3GPP TS 32.255 version 17.14.0 Release 17)

**TS 132 255 V18.5.0:2024**

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP SA  
5G; Telecommunication management; Charging management; 5G data connectivity domain charging; Stage 2 (3GPP TS 32.255 version 18.5.0 Release 18)

**TS 132 256 V18.5.0:2024**

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP SA  
5G; Charging management; 5G connection and mobility domain charging; Stage 2 (3GPP TS 32.256 version 18.5.0 Release 18)

**TS 132 290 V18.7.0:2024**

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP SA  
5G; Telecommunication management; Charging management; 5G system; Services, operations and procedures of charging using Service Based Interface (SBI) (3GPP TS 32.290 version 18.7.0 Release 18)

**TS 132 291 V16.17.0:2024**

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP SA  
5G; Telecommunication management; Charging management; 5G system, charging service; Stage 3 (3GPP TS 32.291 version 16.17.0 Release 16)

**TS 132 291 V17.11.0:2024**

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP SA  
5G; Telecommunication management; Charging management; 5G system, charging service; Stage 3 (3GPP TS 32.291 version 17.11.0 Release 17)

**TS 132 291 V18.7.0:2024**

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP SA  
5G; Telecommunication management; Charging management; 5G system, charging service; Stage 3 (3GPP TS 32.291 version 18.7.0 Release 18)

**TS 132 371 V15.1.0:2024**

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP SA  
Digital cellular telecommunications system (Phase 2+) (GSM); Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; Telecommunication management; Security Management concept and requirements (3GPP TS 32.371 version 15.1.0 Release 15)

**TS 132 371 V16.1.0:2024**

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP SA  
Digital cellular telecommunications system (Phase 2+) (GSM); Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; Telecommunication management; Security Management concept and requirements (3GPP TS 32.371 version 16.1.0 Release 16)

**TS 132 371 V17.1.0:2024**

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP SA  
Digital cellular telecommunications system (Phase 2+) (GSM); Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; Telecommunication management; Security Management concept and requirements (3GPP TS 32.371 version 17.1.0 Release 17)

**TS 132 371 V18.1.0:2024**

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP SA  
Digital cellular telecommunications system (Phase 2+) (GSM); Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; Telecommunication management; Security Management concept and requirements (3GPP TS 32.371 version 18.1.0 Release 18)

**TS 132 404 V15.1.0:2024**

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP SA  
Digital cellular telecommunications system (Phase 2+) (GSM); Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; 5G; Telecommunication management; Performance Management (PM); Performance measurements; Definitions and template (3GPP TS 32.404 version 15.1.0 Release 15)

**TS 132 404 V16.1.0:2024**

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP SA  
Digital cellular telecommunications system (Phase 2+) (GSM); Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; 5G; Telecommunication management; Performance Management (PM); Performance measurements; Definitions and template (3GPP TS 32.404 version 16.1.0 Release 16)

**TS 132 404 V17.1.0:2024**

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP SA  
 Digital cellular telecommunications system (Phase 2+) (GSM); Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; 5G; Telecommunication management; Performance Management (PM); Performance measurements; Definitions and template (3GPP TS 32.404 version 17.1.0 Release 17)

**TS 132 404 V18.2.0:2024**

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP SA  
 Digital cellular telecommunications system (Phase 2+) (GSM); Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; 5G; Telecommunication management; Performance Management (PM); Performance measurements; Definitions and template (3GPP TS 32.404 version 18.2.0 Release 18)

**TS 132 421 V18.3.0:2024**

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP SA  
 Digital cellular telecommunications system (Phase 2+) (GSM); Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; 5G; Telecommunication management; Subscriber and equipment trace; Trace concepts and requirements (3GPP TS 32.421 version 18.3.0 Release 18)

**TS 132 422 V16.16.0:2024**

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP SA  
 Digital cellular telecommunications system (Phase 2+) (GSM); Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; 5G; Telecommunication management; Subscriber and equipment trace; Trace control and configuration management (3GPP TS 32.422 version 16.16.0 Release 16)

**TS 132 422 V17.14.0:2024**

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP SA  
 Digital cellular telecommunications system (Phase 2+) (GSM); Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; 5G; Telecommunication management; Subscriber and equipment trace; Trace control and configuration management (3GPP TS 32.422 version 17.14.0 Release 17)

**TS 132 422 V18.4.0:2024**

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP SA  
 Digital cellular telecommunications system (Phase 2+) (GSM); Universal Mobile

Telecommunications System (UMTS); LTE; 5G; Telecommunication management; Subscriber and equipment trace; Trace control and configuration management (3GPP TS 32.422 version 18.4.0 Release 18)

**TS 132 423 V16.13.0:2024**

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP SA  
 Digital cellular telecommunications system (Phase 2+) (GSM); Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; 5G; Telecommunication management; Subscriber and equipment trace; Trace data definition and management (3GPP TS 32.423 version 16.13.0 Release 16)

**TS 132 423 V17.11.0:2024**

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP SA  
 Digital cellular telecommunications system (Phase 2+) (GSM); Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; 5G; Telecommunication management; Subscriber and equipment trace; Trace data definition and management (3GPP TS 32.423 version 17.11.0 Release 17)

**TS 132 423 V18.4.0:2024**

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP SA  
 Digital cellular telecommunications system (Phase 2+) (GSM); Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; 5G; Telecommunication management; Subscriber and equipment trace; Trace data definition and management (3GPP TS 32.423 version 18.4.0 Release 18)

**TS 133 128 V18.9.1:2024**

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP SA  
 Digital cellular telecommunications system (Phase 2+) (GSM); Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; 5G; Security; Protocol and procedures for Lawful Interception (LI); Stage 3 (3GPP TS 33.128 version 18.9.1 Release 18)

**TS 133 310 V18.5.0:2024**

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP SA  
 Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; 5G; Network Domain Security (NDS); Authentication Framework (AF) (3GPP TS 33.310 version 18.5.0 Release 18)

**TS 133 328 V18.2.0:2024**

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP SA  
 Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; IP Multimedia Subsystem (IMS) media plane security



(3GPP TS 33.328 version 18.2.0 Release 18)

**TS 133 401 V15.12.0:2024**

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP SA  
Digital cellular telecommunications system (Phase 2+) (GSM); Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; 3GPP System Architecture Evolution (SAE); Security architecture (3GPP TS 33.401 version 15.12.0 Release 15)

**TS 133 401 V16.4.0:2024**

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP SA  
Digital cellular telecommunications system (Phase 2+) (GSM); Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; 3GPP System Architecture Evolution (SAE); Security architecture (3GPP TS 33.401 version 16.4.0 Release 16)

**TS 133 401 V17.6.0:2024**

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP SA  
Digital cellular telecommunications system (Phase 2+) (GSM); Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; 3GPP System Architecture Evolution (SAE); Security architecture (3GPP TS 33.401 version 17.6.0 Release 17)

**TS 133 401 V18.2.0:2024**

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP SA  
Digital cellular telecommunications system (Phase 2+) (GSM); Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; 3GPP System Architecture Evolution (SAE); Security architecture (3GPP TS 33.401 version 18.2.0 Release 18)

**TS 133 501 V18.7.0:2024**

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP SA  
5G; Security architecture and procedures for 5G System (3GPP TS 33.501 version 18.7.0 Release 18)

**TS 133 503 V17.9.0:2024**

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP SA  
5G; Security Aspects of Proximity based Services (ProSe) in the 5G System (5GS) (3GPP TS 33.503 version 17.9.0 Release 17)

**TS 133 503 V18.4.0:2024**

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP SA  
5G; Security Aspects of Proximity based Services (ProSe) in the 5G System (5GS) (3GPP TS 33.503 version 18.4.0 Release 18)

**TS 133 533 V18.4.0:2024**

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP SA

5G; Security aspects of ranging based services and sidelink positioning (3GPP TS 33.533 version 18.4.0 Release 18)

**TS 133 535 V18.5.0:2024**

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP SA  
5G; Authentication and Key Management for Applications (AKMA) based on 3GPP credentials in the 5G System (5GS) (3GPP TS 33.535 version 18.5.0 Release 18)

**TS 134 123-3 V18.0.0:2024**

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 18.0.0 Release 18)

**TS 134 229-2 V17.2.0:2024**

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP RAN  
Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; 5G; 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 17.2.0 Release 17)

**TS 134 229-3 V17.7.0:2024**

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP RAN  
Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; 5G; Internet Protocol (IP) multimedia call control protocol based on Session Initiation Protocol (SIP) and Session Description Protocol (SDP); User Equipment (UE) conformance specification; Part 3: Abstract test suite (ATS) (3GPP TS 34.229-3 version 17.7.0 Release 17)

**TS 134 229-3 V18.0.0:2024**

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP RAN  
Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; 5G; Internet Protocol (IP) multimedia call control protocol based on Session Initiation Protocol (SIP) and Session Description Protocol (SDP); User Equipment (UE) conformance specification; Part 3: Abstract test suite (ATS) (3GPP TS 34.229-3 version 18.0.0 Release 18)

**TS 134 229-5 V17.2.0:2024**

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP RAN  
5G; Internet Protocol (IP) multimedia call control protocol based on Session Initiation Protocol (SIP) and Session Description



Protocol (SDP); User Equipment (UE) conformance specification; Part 5: Protocol conformance specification using 5G System (5GS) (3GPP TS 34.229-5 version 17.2.0 Release 17)

**TS 136 101 V16.21.0:2024**

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 16.21.0 Release 16)

**TS 136 101 V17.14.0:2024**

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 17.14.0 Release 17)

**TS 136 101 V18.7.0:2024**

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 18.7.0 Release 18)

**TS 136 102 V18.6.0:2024**

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP RAN  
LTE; Evolved Universal Terrestrial Radio Access (E-UTRA); User Equipment (UE) radio transmission and reception for satellite access (3GPP TS 36.102 version 18.6.0 Release 18)

**TS 136 108 V18.7.0:2024**

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP RAN  
LTE; Evolved Universal Terrestrial Radio Access (E-UTRA); Satellite Access Node radio transmission and reception (3GPP TS 36.108 version 18.7.0 Release 18)

**TS 136 133 V13.24.0:2024**

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 13.24.0 Release 13)

**TS 136 133 V14.24.0:2024**

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 14.24.0 Release 14)

**TS 136 133 V15.22.0:2024**

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 15.22.0 Release 15)

**TS 136 133 V16.21.0:2024**

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 16.21.0 Release 16)

**TS 136 133 V17.14.0:2024**

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 17.14.0 Release 17)

**TS 136 133 V18.7.0:2024**

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 18.7.0 Release 18)

**TS 136 181 V18.5.0:2024**

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP RAN  
LTE; Evolved Universal Terrestrial Radio Access (E-UTRA); Satellite Access Node conformance testing (3GPP TS 36.181 version 18.5.0 Release 18)

**TS 136 300 V17.9.0:2024**

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP RAN  
LTE; Evolved Universal Terrestrial Radio Access (E-UTRA) and Evolved Universal Terrestrial Radio Access Network (E-UTRAN); Overall description; Stage 2 (3GPP TS 36.300 version 17.9.0 Release 17)

**TS 136 300 V18.3.0:2024**

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP RAN  
LTE; Evolved Universal Terrestrial Radio Access (E-UTRA) and Evolved Universal Terrestrial Radio Access Network (E-UTRAN); Overall description; Stage 2 (3GPP TS 36.300 version 18.3.0 Release 18)

**TS 136 306 V18.3.0:2024**

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP RAN  
LTE; Evolved Universal Terrestrial Radio Access (E-UTRA); User Equipment (UE) radio access capabilities (3GPP TS 36.306 version 18.3.0 Release 18)

**TS 136 321 V18.3.0:2024**

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP RAN

LTE; Evolved Universal Terrestrial Radio Access (E-UTRA); Medium Access Control (MAC) protocol specification (3GPP TS 36.321 version 18.3.0 Release 18)

**TS 136 331 V14.18.0:2024**

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP RAN  
LTE; Evolved Universal Terrestrial Radio Access (E-UTRA); Radio Resource Control (RRC); Protocol specification (3GPP TS 36.331 version 14.18.0 Release 14)

**TS 136 331 V15.23.0:2024**

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP RAN  
LTE; Evolved Universal Terrestrial Radio Access (E-UTRA); Radio Resource Control (RRC); Protocol specification (3GPP TS 36.331 version 15.23.0 Release 15)

**TS 136 331 V17.10.0:2024**

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP RAN  
LTE; Evolved Universal Terrestrial Radio Access (E-UTRA); Radio Resource Control (RRC); Protocol specification (3GPP TS 36.331 version 17.10.0 Release 17)

**TS 136 331 V18.3.1:2024**

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP RAN  
LTE; Evolved Universal Terrestrial Radio Access (E-UTRA); Radio Resource Control (RRC); Protocol specification (3GPP TS 36.331 version 18.3.1 Release 18)

**TS 136 508 V18.6.0:2024**

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 18.6.0 Release 18)

**TS 136 521-1 V18.6.0:2024**

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 18.6.0 Release 18)

**TS 136 521-2 V18.6.0:2024**

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP RAN  
LTE; Evolved Universal Terrestrial Radio Access (E-UTRA); User Equipment (UE) conformance specification; Radio transmission and reception; Part 2: Implementation Conformance Statement (ICS) (3GPP TS 36.521-2 version 18.6.0  
68

Release 18)

**TS 136 521-3 V18.6.0:2024**

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 18.6.0 Release 18)

**TS 136 521-4 V18.3.0:2024**

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP RAN  
LTE; Evolved Universal Terrestrial Radio Access (E-UTRA); User Equipment (UE) conformance specification; Radio transmission and reception; Part 4: Satellite access Radio Frequency (RF) and performance Conformance Testing (3GPP TS 36.521-4 version 18.3.0 Release 18)

**TS 136 523-1 V18.6.0:2024**

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 18.6.0 Release 18)

**TS 136 523-2 V18.6.0:2024**

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 18.6.0 Release 18)

**TS 136 523-3 V18.5.0:2024**

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 18.5.0 Release 18)

**TS 136 579-1 V16.6.0:2024**

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP RAN  
LTE; Mission Critical (MC) services over LTE; Part 1: Common test environment (3GPP TS 36.579-1 version 16.6.0 Release 16)

**TS 136 579-2 V16.6.0:2024**

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP RAN  
LTE; Mission Critical (MC) services over LTE;

Part 2: Mission Critical Push To Talk (MCPTT) User Equipment (UE) Protocol conformance specification (3GPP TS 36.579-2 version 16.6.0 Release 16)

**TS 136 579-4 V16.6.0:2024**

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP RAN  
LTE; Mission Critical (MC) services over LTE;  
Part 4: Test Applicability and Implementation  
Conformance Statement (ICS) proforma  
specification (3GPP TS 36.579-4 version  
16.6.0 Release 16)

**TS 136 579-5 V17.7.0:2024**

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP RAN  
LTE; Mission Critical (MC) services over LTE;  
Part 5: Abstract test suite (ATS) (3GPP TS  
36.579-5 version 17.7.0 Release 17)

**TS 136 579-5 V18.0.0:2024**

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP RAN  
LTE; Mission Critical (MC) services over LTE;  
Part 5: Abstract test suite (ATS) (3GPP TS  
36.579-5 version 18.0.0 Release 18)

**TS 136 579-7 V16.5.0:2024**

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP RAN  
LTE; Mission Critical (MC) services over LTE;  
Part 7: Mission Critical Data (MCData) User  
Equipment (UE) Protocol conformance  
specification (3GPP TS 36.579-7 version  
16.5.0 Release 16)

**TR 136 905 V18.6.0:2024**

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 18.6.0  
Release 18)

**TS 137 144 V14.8.0:2024**

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP RAN  
Digital cellular telecommunications system  
(Phase 2+) (GSM); Universal Mobile  
Telecommunications System (UMTS); LTE;  
User Equipment (UE) and Mobile Station  
(MS) GSM, UTRA and E-UTRA over the air  
performance requirements (3GPP TS 37.144  
version 14.8.0 Release 14)

**TS 137 144 V15.1.0:2024**

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP RAN  
Digital cellular telecommunications system  
(Phase 2+) (GSM); Universal Mobile  
Telecommunications System (UMTS); LTE;

User Equipment (UE) and Mobile Station  
(MS) GSM, UTRA and E-UTRA over the air  
performance requirements (3GPP TS 37.144  
version 15.1.0 Release 15)

**TS 137 144 V16.1.0:2024**

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP RAN  
Digital cellular telecommunications system  
(Phase 2+) (GSM); Universal Mobile  
Telecommunications System (UMTS); LTE;  
User Equipment (UE) and Mobile Station  
(MS) GSM, UTRA and E-UTRA over the air  
performance requirements (3GPP TS 37.144  
version 16.1.0 Release 16)

**TS 137 144 V17.1.0:2024**

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP RAN  
Digital cellular telecommunications system  
(Phase 2+) (GSM); Universal Mobile  
Telecommunications System (UMTS); LTE;  
User Equipment (UE) and Mobile Station  
(MS) GSM, UTRA and E-UTRA over the air  
performance requirements (3GPP TS 37.144  
version 17.1.0 Release 17)

**TS 137 144 V18.1.0:2024**

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP RAN  
Digital cellular telecommunications system  
(Phase 2+) (GSM); Universal Mobile  
Telecommunications System (UMTS); LTE;  
User Equipment (UE) and Mobile Station  
(MS) GSM, UTRA and E-UTRA over the air  
performance requirements (3GPP TS 37.144  
version 18.1.0 Release 18)

**TS 137 145-2 V15.18.0:2024**

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP RAN  
Universal Mobile Telecommunications  
System (UMTS); LTE; 5G; Active Antenna  
System (AAS) Base Station (BS)  
conformance testing; Part 2: radiated  
conformance testing (3GPP TS 37.145-2  
version 15.18.0 Release 15)

**TS 137 145-2 V16.19.0:2024**

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP RAN  
Universal Mobile Telecommunications  
System (UMTS); LTE; 5G; Active Antenna  
System (AAS) Base Station (BS)  
conformance testing; Part 2: radiated  
conformance testing (3GPP TS 37.145-2  
version 16.19.0 Release 16)

**TS 137 145-2 V17.13.0:2024**

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP RAN  
Universal Mobile Telecommunications  
System (UMTS); LTE; 5G; Active Antenna  
System (AAS) Base Station (BS)

conformance testing; Part 2: radiated conformance testing (3GPP TS 37.145-2 version 17.13.0 Release 17)

**TS 137 145-2 V18.7.0:2024**

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP RAN  
Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; 5G; Active Antenna System (AAS) Base Station (BS) conformance testing; Part 2: radiated conformance testing (3GPP TS 37.145-2 version 18.7.0 Release 18)

**TS 137 213 V18.4.0:2024**

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP RAN  
LTE; 5G; Physical layer procedures for shared spectrum channel access (3GPP TS 37.213 version 18.4.0 Release 18)

**TS 137 320 V18.3.0:2024**

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP RAN  
Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; 5G; Radio measurement collection for Minimization of Drive Tests (MDT); Overall description; Stage 2 (3GPP TS 37.320 version 18.3.0 Release 18)

**TS 137 340 V18.3.0:2024**

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP RAN  
Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; 5G; Evolved Universal Terrestrial Radio Access (E-UTRA) and NR; Multi-connectivity; Overall Description; Stage-2 (3GPP TS 37.340 version 18.3.0 Release 18)

**TS 137 355 V18.3.0:2024**

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP RAN  
LTE; 5G; LTE Positioning Protocol (LPP) (3GPP TS 37.355 version 18.3.0 Release 18)

**TS 137 544 V16.5.0:2024**

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP RAN  
Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; Universal Terrestrial Radio Access (UTRA) and Evolved UTRA (E-UTRA); User Equipment (UE) Over The Air (OTA) performance; Conformance testing (3GPP TS 37.544 version 16.5.0 Release 16)

**TS 137 571-4 V18.0.0:2024**

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP RAN  
Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; 5G; User Equipment (UE) conformance specification for UE positioning; Part 4: Test suites (3GPP TS 37.571-4 version 18.0.0 Release 18)

**TS 137 571-5 V17.6.0:2024**

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP RAN  
Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; 5G; User Equipment (UE) conformance specification for UE positioning; Part 5: Test scenarios and assistance data (3GPP TS 37.571-5 version 17.6.0 Release 17)

**TR 137 901-5 V16.13.0:2024**

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP RAN  
5G; Study on 5G NR User Equipment (UE) application layer data throughput performance (3GPP TR 37.901-5 version 16.13.0 Release 16)

**TS 138 101-1 V15.27.0:2024**

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP RAN  
5G; NR; User Equipment (UE) radio transmission and reception; Part 1: Range 1 Standalone (3GPP TS 38.101-1 version 15.27.0 Release 15)

**TS 138 101-1 V16.21.0:2024**

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP RAN  
5G; NR; User Equipment (UE) radio transmission and reception; Part 1: Range 1 Standalone (3GPP TS 38.101-1 version 16.21.0 Release 16)

**TS 138 101-2 V17.15.0:2024**

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP RAN  
5G; NR; User Equipment (UE) radio transmission and reception; Part 2: Range 2 Standalone (3GPP TS 38.101-2 version 17.15.0 Release 17)

**TS 138 101-2 V18.7.0:2024**

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP RAN  
5G; NR; User Equipment (UE) radio transmission and reception; Part 2: Range 2 Standalone (3GPP TS 38.101-2 version 18.7.0 Release 18)

**TS 138 101-3 V16.21.0:2024**

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP RAN  
5G; NR; User Equipment (UE) radio transmission and reception; Part 3: Range 1 and Range 2 Interworking operation with other radios (3GPP TS 38.101-3 version 16.21.0 Release 16)

**TS 138 101-3 V17.15.0:2024**

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP RAN  
5G; NR; User Equipment (UE) radio transmission and reception; Part 3: Range 1 and Range 2 Interworking operation with other radios (3GPP TS 38.101-3 version

17.15.0 Release 17)

**TS 138 101-4 V15.23.0:2024**

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP RAN  
5G; NR; User Equipment (UE) radio  
transmission and reception; Part 4:  
Performance requirements (3GPP TS  
38.101-4 version 15.23.0 Release 15)

**TS 138 101-4 V16.18.0:2024**

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP RAN  
5G; NR; User Equipment (UE) radio  
transmission and reception; Part 4:  
Performance requirements (3GPP TS  
38.101-4 version 16.18.0 Release 16)

**TS 138 101-5 V17.9.0:2024**

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP RAN  
5G; NR; User Equipment (UE) radio  
transmission and reception; Part 5: Satellite  
access Radio Frequency (RF) and  
performance requirements (3GPP TS 38.101-  
5 version 17.9.0 Release 17)

**TS 138 101-5 V18.7.0:2024**

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP RAN  
5G; NR; User Equipment (UE) radio  
transmission and reception; Part 5: Satellite  
access Radio Frequency (RF) and  
performance requirements (3GPP TS 38.101-  
5 version 18.7.0 Release 18)

**TS 138 104 V17.15.0:2024**

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP RAN  
5G; NR; Base Station (BS) radio transmission  
and reception (3GPP TS 38.104 version  
17.15.0 Release 17)

**TS 138 104 V18.7.0:2024**

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP RAN  
5G; NR; Base Station (BS) radio transmission  
and reception (3GPP TS 38.104 version  
18.7.0 Release 18)

**TS 138 106 V17.10.0:2024**

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP RAN  
5G; NR repeater radio transmission and  
reception (3GPP TS 38.106 version 17.10.0  
Release 17)

**TS 138 106 V18.6.0:2024**

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP RAN  
5G; NR repeater radio transmission and  
reception (3GPP TS 38.106 version 18.6.0  
Release 18)

**TS 138 108 V17.9.0:2024**

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP RAN

5G; NR; Satellite Access Node radio  
transmission and reception (3GPP TS 38.108  
version 17.9.0 Release 17)

**TS 138 108 V18.4.0:2024**

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP RAN  
5G; NR; Satellite Access Node radio  
transmission and reception (3GPP TS 38.108  
version 18.4.0 Release 18)

**TS 138 114 V18.3.0:2024**

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP RAN  
5G; NR; Repeaters ElectroMagnetic  
Compatibility (EMC) (3GPP TS 38.114  
version 18.3.0 Release 18)

**TS 138 115-1 V18.6.0:2024**

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP RAN  
5G; NR; Repeater conformance testing - Part  
1: Conducted conformance testing (3GPP TS  
38.115-1 version 18.6.0 Release 18)

**TS 138 115-2 V18.2.0:2024**

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP RAN  
5G; NR; Repeater conformance testing - Part  
2: Radiated conformance testing (3GPP TS  
38.115-2 version 18.2.0 Release 18)

**TS 138 141-1 V17.15.0:2024**

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP RAN  
5G; NR; Base Station (BS) conformance  
testing Part 1: Conducted conformance  
testing (3GPP TS 38.141-1 version 17.15.0  
Release 17)

**TS 138 141-1 V18.7.0:2024**

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP RAN  
5G; NR; Base Station (BS) conformance  
testing Part 1: Conducted conformance  
testing (3GPP TS 38.141-1 version 18.7.0  
Release 18)

**TS 138 141-2 V17.15.0:2024**

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP RAN  
5G; NR; Base Station (BS) conformance  
testing Part 2: Radiated conformance testing  
(3GPP TS 38.141-2 version 17.15.0 Release  
17)

**TS 138 141-2 V18.7.0:2024**

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP RAN  
5G; NR; Base Station (BS) conformance  
testing Part 2: Radiated conformance testing  
(3GPP TS 38.141-2 version 18.7.0 Release  
18)

**TS 138 151 V17.9.0:2024**

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP RAN

5G; NR; User Equipment (UE) Multiple Input Multiple Output (MIMO) Over-the-Air (OTA) performance requirements (3GPP TS 38.151 version 17.9.0 Release 17)

**TS 138 151 V18.2.0:2024**

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP RAN  
5G; NR; User Equipment (UE) Multiple Input Multiple Output (MIMO) Over-the-Air (OTA) performance requirements (3GPP TS 38.151 version 18.2.0 Release 18)

**TS 138 161 V17.5.0:2024**

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP RAN  
5G; NR; User Equipment (UE) TRP (Total Radiated Power) and TRS (Total Radiated Sensitivity) requirements; Range 1 Standalone and Range 1 Interworking operation with other radios (3GPP TS 38.161 version 17.5.0 Release 17)

**TS 138 161 V18.2.0:2024**

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP RAN  
5G; NR; User Equipment (UE) TRP (Total Radiated Power) and TRS (Total Radiated Sensitivity) requirements; Range 1 Standalone and Range 1 Interworking operation with other radios (3GPP TS 38.161 version 18.2.0 Release 18)

**TS 138 174 V18.6.0:2024**

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP RAN  
5G; NR; Integrated Access and Backhaul (IAB) radio transmission and reception (3GPP TS 38.174 version 18.6.0 Release 18)

**TS 138 176-1 V17.10.0:2024**

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP RAN  
5G; NR; Integrated Access and Backhaul (IAB) conformance testing; Part 1: Conducted conformance testing (3GPP TS 38.176-1 version 17.10.0 Release 17)

**TS 138 176-1 V18.6.0:2024**

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP RAN  
5G; NR; Integrated Access and Backhaul (IAB) conformance testing; Part 1: Conducted conformance testing (3GPP TS 38.176-1 version 18.6.0 Release 18)

**TS 138 176-2 V16.11.0:2024**

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP RAN  
5G; NR; Integrated Access and Backhaul (IAB) conformance testing; Part 2: Radiated conformance testing (3GPP TS 38.176-2 version 16.11.0 Release 16)

**TS 138 176-2 V17.10.0:2024**

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP RAN  
5G; NR; Integrated Access and Backhaul (IAB) conformance testing; Part 2: Radiated conformance testing (3GPP TS 38.176-2 version 17.10.0 Release 17)

**TS 138 176-2 V18.6.0:2024**

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP RAN  
5G; NR; Integrated Access and Backhaul (IAB) conformance testing; Part 2: Radiated conformance testing (3GPP TS 38.176-2 version 18.6.0 Release 18)

**TS 138 181 V17.6.0:2024**

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP RAN  
5G; NR; Satellite Access Node conformance testing (3GPP TS 38.181 version 17.6.0 Release 17)

**TS 138 181 V18.3.0:2024**

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP RAN  
5G; NR; Satellite Access Node conformance testing (3GPP TS 38.181 version 18.3.0 Release 18)

**TS 138 202 V18.4.0:2024**

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP RAN  
5G; NR; Services provided by the physical layer (3GPP TS 38.202 version 18.4.0 Release 18)

**TS 138 211 V17.9.0:2024**

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP RAN  
5G; NR; Physical channels and modulation (3GPP TS 38.211 version 17.9.0 Release 17)

**TS 138 211 V18.4.0:2024**

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP RAN  
5G; NR; Physical channels and modulation (3GPP TS 38.211 version 18.4.0 Release 18)

**TS 138 212 V18.4.0:2024**

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP RAN  
5G; NR; Multiplexing and channel coding (3GPP TS 38.212 version 18.4.0 Release 18)

**TS 138 213 V17.11.0:2024**

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP RAN  
5G; NR; Physical layer procedures for control (3GPP TS 38.213 version 17.11.0 Release 17)

**TS 138 213 V18.4.0:2024**

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP RAN  
5G; NR; Physical layer procedures for control (3GPP TS 38.213 version 18.4.0 Release 18)

**TS 138 214 V17.11.0:2024**



Comitet Tehnic ETSI: 3GPP RAN  
5G; NR; Physical layer procedures for data  
(3GPP TS 38.214 version 17.11.0 Release  
17)

**TS 138 214 V18.4.0:2024**

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP RAN  
5G; NR; Physical layer procedures for data  
(3GPP TS 38.214 version 18.4.0 Release 18)

**TS 138 300 V15.18.0:2024**

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP RAN  
5G; NR; NR and NG-RAN Overall  
description; Stage-2 (3GPP TS 38.300  
version 15.18.0 Release 15)

**TS 138 300 V16.17.0:2024**

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP RAN  
5G; NR; NR and NG-RAN Overall  
description; Stage-2 (3GPP TS 38.300  
version 16.17.0 Release 16)

**TS 138 300 V17.10.0:2024**

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP RAN  
5G; NR; NR and NG-RAN Overall  
description; Stage-2 (3GPP TS 38.300  
version 17.10.0 Release 17)

**TS 138 300 V18.3.0:2024**

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP RAN  
5G; NR; NR and NG-RAN Overall  
description; Stage-2 (3GPP TS 38.300  
version 18.3.0 Release 18)

**TS 138 304 V18.3.0:2024**

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP RAN  
5G; NR; User Equipment (UE) procedures in  
Idle mode and in RRC Inactive state (3GPP  
TS 38.304 version 18.3.0 Release 18)

**TS 138 305 V18.3.0:2024**

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP RAN  
5G; NG Radio Access Network (NG-RAN);  
Stage 2 functional specification of User  
Equipment (UE) positioning in NG-RAN  
(3GPP TS 38.305 version 18.3.0 Release 18)

**TS 138 306 V15.26.0:2024**

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP RAN  
5G; NR; User Equipment (UE) radio access  
capabilities (3GPP TS 38.306 version 15.26.0  
Release 15)

**TS 138 306 V16.18.0:2024**

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP RAN  
5G; NR; User Equipment (UE) radio access  
capabilities (3GPP TS 38.306 version 16.18.0  
Release 16)

**TS 138 306 V17.10.0:2024**

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP RAN  
5G; NR; User Equipment (UE) radio access  
capabilities (3GPP TS 38.306 version 17.10.0  
Release 17)

**TS 138 306 V18.3.0:2024**

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP RAN  
5G; NR; User Equipment (UE) radio access  
capabilities (3GPP TS 38.306 version 18.3.0  
Release 18)

**TS 138 321 V16.17.0:2024**

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP RAN  
5G; NR; Medium Access Control (MAC)  
protocol specification (3GPP TS 38.321  
version 16.17.0 Release 16)

**TS 138 321 V17.10.0:2024**

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP RAN  
5G; NR; Medium Access Control (MAC)  
protocol specification (3GPP TS 38.321  
version 17.10.0 Release 17)

**TS 138 321 V18.3.0:2024**

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP RAN  
5G; NR; Medium Access Control (MAC)  
protocol specification (3GPP TS 38.321  
version 18.3.0 Release 18)

**TS 138 323 V18.3.0:2024**

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP RAN  
5G; NR; Packet Data Convergence Protocol  
(PDCP) specification (3GPP TS 38.323  
version 18.3.0 Release 18)

**TS 138 331 V15.27.0:2024**

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP RAN  
5G; NR; Radio Resource Control (RRC);  
Protocol specification (3GPP TS 38.331  
version 15.27.0 Release 15)

**TS 138 331 V16.18.0:2024**

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP RAN  
5G; NR; Radio Resource Control (RRC);  
Protocol specification (3GPP TS 38.331  
version 16.18.0 Release 16)

**TS 138 331 V17.10.0:2024**

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP RAN  
5G; NR; Radio Resource Control (RRC);  
Protocol specification (3GPP TS 38.331  
version 17.10.0 Release 17)

**TS 138 331 V18.3.0:2024**

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP RAN  
5G; NR; Radio Resource Control (RRC);  
Protocol specification (3GPP TS 38.331



version 18.3.0 Release 18)

**TS 138 340 V18.1.0:2024**

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP RAN  
5G; NR; Backhaul Adaptation Protocol (BAP)  
specification (3GPP TS 38.340 version 18.1.0  
Release 18)

**TS 138 355 V18.3.0:2024**

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP RAN  
5G; NR; Sidelink Positioning Protocol  
(SLPP); Protocol Specification (3GPP TS  
38.355 version 18.3.0 Release 18)

**TS 138 508-2 V18.4.0:2024**

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP RAN  
LTE; 5G; 5GS; User Equipment (UE)  
conformance specification; Part 2: Common  
Implementation Conformance Statement  
(ICS) proforma (3GPP TS 38.508-2 version  
18.4.0 Release 18)

**TS 138 521-3 V18.4.0:2024**

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP RAN  
5G; NR; User Equipment (UE) conformance  
specification; Radio transmission and  
reception; Part 3: Range 1 and Range 2  
Interworking operation with other radios  
(3GPP TS 38.521-3 version 18.4.0 Release  
18)

**TS 138 521-5 V18.3.0:2024**

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP RAN  
5G; NR; User Equipment (UE) conformance  
specification; Radio transmission and  
reception; Part 5: Satellite access Radio  
Frequency (RF) and performance (3GPP TS  
38.521-5 version 18.3.0 Release 18)

**TS 138 522 V18.4.0:2024**

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP RAN  
5G; NR; User Equipment (UE) conformance  
specification; Applicability of radio  
transmission, radio reception and radio  
resource management test cases (3GPP TS  
38.522 version 18.4.0 Release 18)

**TS 138 523-2 V17.8.0:2024**

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP RAN  
LTE; 5G; 5GS; User Equipment (UE)  
conformance specification; Part 2:  
Applicability of protocol test cases (3GPP TS  
38.523-2 version 17.8.0 Release 17)

**TS 138 523-2 V18.0.0:2024**

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP RAN  
LTE; 5G; 5GS; User Equipment (UE)  
conformance specification; Part 2:

Applicability of protocol test cases (3GPP TS  
38.523-2 version 18.0.0 Release 18)

**TS 138 523-3 V17.12.0:2024**

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP RAN  
LTE; 5G; 5GS; User Equipment (UE)  
conformance specification; Part 3: Protocol  
Test Suites (3GPP TS 38.523-3 version  
17.12.0 Release 17)

**TS 138 523-3 V18.0.0:2024**

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP RAN  
LTE; 5G; 5GS; User Equipment (UE)  
conformance specification; Part 3: Protocol  
Test Suites (3GPP TS 38.523-3 version  
18.0.0 Release 18)

**TS 138 551 V17.3.0:2024**

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP RAN  
5G; NR; User Equipment (UE) Multiple Input  
Multiple Output (MIMO) Over-the-Air (OTA)  
performance; Conformance testing (3GPP TS  
38.551 version 17.3.0 Release 17)

**TS 138 551 V18.0.0:2024**

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP RAN  
5G; NR; User Equipment (UE) Multiple Input  
Multiple Output (MIMO) Over-the-Air (OTA)  
performance; Conformance testing (3GPP TS  
38.551 version 18.0.0 Release 18)

**TS 138 561 V17.3.0:2024**

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP RAN  
5G; NR; User Equipment (UE) conformance  
specification; UE TRP (Total Radiated  
Power) and TRS (Total Radiated Sensitivity)  
requirements and test methodologies for FR1  
(NR SA and EN-DC) (3GPP TS 38.561  
version 17.3.0 Release 17)

**TS 138 561 V18.0.0:2024**

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP RAN  
5G; NR; User Equipment (UE) conformance  
specification; UE TRP (Total Radiated  
Power) and TRS (Total Radiated Sensitivity)  
requirements and test methodologies for FR1  
(NR SA and EN-DC) (3GPP TS 38.561  
version 18.0.0 Release 18)

**TR 138 903 V18.4.0:2024**

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP RAN  
5G; NR; Derivation of test tolerances and  
measurement uncertainty for User Equipment  
(UE) conformance test cases (3GPP TR  
38.903 version 18.4.0 Release 18)

**TR 138 905 V18.4.0:2024**

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP RAN

5G; NR; Derivation of test points for radio transmission and reception User Equipment (UE) conformance test cases (3GPP TR 38.905 version 18.4.0 Release 18)

**TR 138 918 V18.2.0:2024**

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP RAN  
5G; Study on 5G NR User Equipment (UE) full stack testing for Network Slicing (3GPP TR 38.918 version 18.2.0 Release 18)

**ES 201 873-1 V4.16.1:2024**

Comitet Tehnic ETSI: MTS  
Methods for Testing and Specification (MTS); The Testing and Test Control Notation version 3; Part 1: TTCN-3 Core Language

**EN 300 132-2 V2.8.1:2024**

Comitet Tehnic ETSI: EE 2  
Environmental Engineering (EE); Power supply interface at the input of Information and Communication Technology (ICT) equipment; Part 2: -48 V Direct Current (DC)

**EN 301 908-13 V13.3.1:2024**

Comitet Tehnic ETSI: MSG TFES  
IMT cellular networks; Harmonised Standard for access to radio spectrum; Part 13: Evolved Universal Terrestrial Radio Access (E-UTRA) User Equipment (UE)

**EN 301 908-25 V15.1.1:2024**

Comitet Tehnic ETSI: MSG TFES  
IMT cellular networks; Harmonised Standard for access to radio spectrum; Part 25: New Radio (NR) User Equipment (UE) Release 15

**EN 302 064 V2.2.1:2024**

Comitet Tehnic ETSI: ERM TG17  
Wireless Digital Video Links operating in the 1,3 GHz to 50 GHz frequency band; Harmonised Standard for access to radio spectrum

**EN 303 760 V1.1.1:2024**

Comitet Tehnic ETSI: SmartM2M  
SmartM2M; SAREF Guidelines for IoT Semantic Interoperability; Develop, apply and evolve Smart Applications ontologies

În perioada **2024.10.01 – 2024.10.31**

Proiectele de standarde de mai jos sunt supuse anchetei publice. Asupra acestor proiecte poate face observații orice persoană fizică sau juridică, la adresa [asro@asro.ro](mailto:asro@asro.ro) Proiectele pot fi obținute de la ASRO precizând indicativul și titlul proiectului. 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.

**FprCEN/TS 16157-13**

Intelligent transport systems - DATEX II data exchange specifications for traffic management and information - Part 13: Status, fault and quality requirements  
dea: 2025-01-02

**FprCEN/CLC/TR 18145**

Environmentally sustainable Artificial Intelligence  
dea: 2025-01-09

**FprCEN/TR 18148**

Railway applications - Vehicle Maintenance - Maintenance File  
dea: 2025-01-16

**03.120 Calitate****03.120.20 Certificarea produselor și a întreprinderilor. Evaluarea conformității****prEN ISO 17007**

Conformity assessment - Guidance for drafting normative documents suitable for use for conformity assessment (ISO/IEC DIS 17007:2024)  
dea: 2025-01-06

**11.100 Medicină de laborator****11.100.10 Sisteme pentru încercări de diagnostic in vitro****prEN ISO 18704**

Molecular in vitro diagnostic examinations - Specifications for pre-examination processes for urine and other body fluids - Isolated cell free DNA (ISO/DIS 18704:2024)  
dea: 2025-01-15

**13.080 Calitatea solului. Pedologie****13.080.20 Proprietăți fizice ale solurilor****prEN ISO 11265**

Environmental solid matrices - Determination of the specific electrical conductivity (ISO/DIS 11265:2024)  
dea: 2024-12-23

**13.180 Ergonomie****prEN 18111**

Cash desk - Safety  
dea: 2025-01-16

**17.140 Acustică și măsurări acustice****17.140.01 Măsurări acustice și atenuarea zgomotului în general****prEN ISO 9613-2**

Acoustics - Attenuation of sound during propagation outdoors - Part 2: Engineering method for the prediction of sound pressure levels outdoors (ISO 9613-2:2024)  
dea: 2024-12-26

**17.240 Măsurări de radiații****prEN ISO 19581**

Measurement of radioactivity - Gamma emitting radionuclides - Rapid screening method using scintillation detector gamma-ray spectrometry (ISO/DIS 19581:2024)  
dea: 2025-01-01

**23.040 Conducte și accesorii****23.040.45 Racorduri din materiale plastice****prEN ISO 10928**

Plastics piping systems - Glass-reinforced thermosetting plastics (GRP) pipes and fittings - Methods for regression analysis and their use (ISO 10928:2024)  
dea: 2025-01-23

**23.040.70 Furtunuri flexibile**

**prEN 853**

Rubber hoses and hose assemblies - Wire braid reinforced hydraulic type - Specification  
dea: 2025-01-02

**prEN 854**

Rubber hoses and hose assemblies - Textile reinforced hydraulic type - Specification  
dea: 2025-01-02

**23.100 Transmisii hidraulice și pneumatice****23.100.40 Conducte și cuplaje****prEN 856**

Rubber hoses and hose assemblies - Rubber-covered spiral wire reinforced hydraulic type - Specification  
dea: 2025-01-02

**prEN 857**

Rubber hoses and hose assemblies - Wire braid reinforced compact type for hydraulic applications - Specification  
dea: 2025-01-02

**25.160 Sudare și lipire****25.160.01 Sudare și lipire în general****prEN ISO 9606**

Qualification testing of welders - Fusion welding (ISO/DIS 9606:2024)  
dea: 2024-12-24

**25.220 Tratamente și acoperiri de suprafață****25.220.10 Pregătirea suprafeței****prEN ISO 11125-5**

Preparation of steel substrates before application of paints and related products - Test methods for metallic blast-cleaning abrasives - Part 5: Determination of percentage defective particles and of microstructure (ISO/DIS 11125-5:2024)  
dea: 2025-01-07

**prEN ISO 11126-1**

Preparation of steel substrates before application of paints and related products - Specifications for non-metallic blast-cleaning abrasives - Part 1: General introduction and classification (ISO/DIS 11126-1:2024)  
dea: 2025-01-01

**29.030 Materiale magnetice****prEN 10342**

Magnetic materials - Classification of surface insulations of electrical steel sheet, strip and laminations  
dea: 2024-12-26

**35.030 Securitatea IT****prEN ISO/IEC 19896-1**

Information security, cybersecurity and privacy protection - Requirements for the competence of IT security conformance assessment body personnel - Part 1: Overview and concepts (ISO/IEC DIS 19896-1:2024)  
dea: 2024-12-23

**49.025 Materiale pentru aeronautică****49.025.10 Oțeluri****prEN 2480**

Aerospace series - Steel FE-PL2108 (36NiCrMo16) - 1 250 MPa = Rm = 1 400 MPa - Bars - De = 75 mm  
dea: 2024-12-26

**49.030 Elemente de asamblare pentru industria aeronautică****49.030.20 Bolțuri, șuruburi, știfturi filetate****prEN 4509**

Aerospace series - Screw, 100° countersunk normal head, offset cruciform recess, threaded to head, in titanium alloy, anodized, with aluminium pigmented coating, metric series - Classification: 1 100 MPa (at ambient temperature)/315 °C  
dea: 2025-01-02

**49.060 Echipament electric****prEN 3475-603**

Aerospace series - Cables, electrical, aircraft use - Test methods - Part 603: Resistance to wet arc tracking  
dea: 2025-01-09

**prEN 3475-604**

Aerospace series - Cables, electrical, aircraft use - Test methods - Part 604: Resistance to dry arc propagation  
dea: 2025-01-09

**prEN 3475-605**

Aerospace series - Cables, electrical, aircraft use - Test methods - Part 605: Wet short-circuit test  
dea: 2025-01-09

**53.020           Instalații de ridicat**

**53.020.99       Alte instalații de ridicat**

**prEN 280-1**

Mobile elevating work platforms - Part 1: Design calculations - Stability criteria - Construction - Safety - Examinations and tests  
dea: 2025-01-16

**71.040           Chimie analitică**

**71.040.10       Laboratoare de analize chimice. Echipament de laborator**

**prEN 14056-1**

Laboratory furniture - Recommendations for design and installation - Part 1: General  
dea: 2025-01-02

**prEN 15154-1**

Emergency safety showers - Part 1: Plumbed-in body showers for laboratories  
dea: 2025-01-16

**prEN 15154-2**

Emergency safety showers - Part 2: Plumbed-in eye-wash units  
dea: 2025-01-16

**75.060           Gaz natural**

**prEN ISO 17507-1**

Natural gas - Calculation of methane number of gaseous fuels for reciprocating internal combustion engines - Part 1: MNc method (ISO/DIS 17507-1:2024)  
dea: 2025-01-09

**prEN ISO 17507-2**

Natural gas - Calculation of methane number of gaseous fuels for reciprocating internal combustion engines - Part 2: PKI method (ISO/DIS 17507-2:2024)  
dea: 2025-01-09

**75.160           Combustibili**

**75.160.40       Biocombustibili**

**prEN ISO 18708**

Solid recovered fuels - Determination of bulk density (ISO/DIS 18708:2024)  
dea: 2025-01-13

**prEN ISO 21660-2**

Solid recovered fuels - Determination of moisture content using the oven dry method - Part 2: Determination of total moisture by a simplified method (ISO/DIS 21660-2:2024)  
dea: 2025-01-08

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

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

**prEN ISO 19901-7**

Oil and gas industries including lower carbon energy - Specific requirements for offshore structures - Part 7: Station-keeping systems for floating offshore structures and mobile offshore units (ISO/DIS 19901-7:2024)  
dea: 2025-01-08

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

**prEN 1761**

Rubber hoses and hose assemblies for fuel truck delivery - Specification  
dea: 2025-01-02

**77.040           Încercările metalelor**

**77.040.10       Încercări mecanice ale metalelor**

**FprCEN ISO/TS 6892-5**

Metallic materials - Tensile testing - Part 5: Specification for testing miniaturised test pieces (ISO/DTS 6892-5:2024)  
dea: 2024-12-31

**77.040.30       Analize chimice ale metalelor**

**prEN ISO 9556**

Steel and iron - Determination of total carbon content - Infrared absorption method after combustion in an induction furnace (ISO/DIS 9556:2024)  
dea: 2025-01-08

**79.060           Plăci din lemn**

**79.060.01 Plăci din lemn în general**

**prEN ISO 12460-2**

Wood-based panels - Determination of formaldehyde release - Part 2: Small-scale chamber method (ISO 12460-2:2024)  
dea: 2025-01-23

**79.080 Semifabricate din lemn**

**prEN 14354**

Wood-based panels - Wood veneer floor coverings  
dea: 2024-12-26

**81.060 Ceramică**

**81.060.30 Ceramică de tehnică avansată**

**prEN ISO 4255**

Fine ceramics (advanced ceramics, advanced technical ceramics) - Mechanical properties of ceramic composites at high temperature - Determination of uniaxial tensile properties of tubes (ISO/DIS 4255:2024)  
dea: 2025-01-06

**prEN ISO 20505**

Fine ceramics (advanced ceramics, advanced technical ceramics) - Mechanical properties of ceramic composites at room temperature - Determination of the interlaminar shear strength and shear modulus of continuous-fibre-reinforced composites by the compression of double-notched test pieces and by the Iosipescu test (ISO 20505:2023)  
dea: 2025-01-23

**91.060 Elemente ale construcțiilor**

**91.060.40 Coșuri, goluri pentru ascensoare, goluri de aerisire**

**prEN 13084-6**

Free-standing chimneys - Part 6: Steel liners - Design and execution  
dea: 2024-12-26

**91.080 Structuri de construcții**

**91.080.13 Structuri de oțel**

**FprCEN/TS 1994-1-101**

Eurocode 4 - Design of composite steel and concrete structures - Part 1-101: Double and

single skin steel concrete composite (SC) structures  
dea: 2024-12-26

**91.100 Materiale de construcții**

**91.100.23 Plăci și dale ceramice**

**prEN 17160**

Product category rules for ceramic tiles  
dea: 2025-01-23

**91.100.50 Lianți. Materiale pentru etanșare**

**prEN ISO 11431**

Building and civil engineering sealants - Determination of adhesion/cohesion properties of sealants after exposure to heat, water and artificial light through glass (ISO/DIS 11431:2024)  
dea: 2025-01-14

**91.100.60 Materiale pentru izolație termică și fonică**

**EN ISO 12628:2022/prA1**

Thermal insulating products for building equipment and industrial installations - Determination of dimensions, squareness and linearity of preformed pipe insulation - Amendment 1 (ISO 12628:2022/DAmD1:2024)  
dea: 2025-01-10

**93.080 Ingineria drumurilor**

**93.080.20 Materiale de construcții pentru drumuri**

**FprCEN/TS 12697-51**

Bituminous mixtures - Test methods - Part 51: Surface shear strength test  
dea: 2025-01-09

**FprCEN/TS 12697-52**

Bituminous mixtures - Test methods - Part 52: Conditioning to address oxidative ageing  
dea: 2025-01-09

**prEN 13880-11**

Hot applied joint sealants - Part 11: Test method for the preparation of asphalt test blocks used in the function test and for the determination of compatibility with asphalt pavements  
dea: 2025-01-09

**97.040 Echipament de bucătărie**

**97.040.60 Articole de bucătărie,  
tacâmuri și cuțite**

**EN 12983-2:2023/prA1**

Cookware - Domestic cookware for use on top of a stove, cooker or hob - Part 2: General requirements for ceramic cookware and glass lid  
dea: 2024-12-26

**97.040.99 Alte echipamente de  
bucătărie**

**prEN 16282-7**

Equipment for commercial kitchens - Components for ventilation in commercial kitchens - Part 7: Installation and use of fixed fire extinguishing systems  
dea: 2025-01-02

**97.120 Comenzi automate de uz  
casnic**

**prEN 17691-1**

Components for BAC control loops - Valve and actuator assemblies - Part 1: Water-based HVAC applications  
dea: 2025-01-09

**97.150 Acoperitoare de sol**

**prEN 18135**

Resilient, textile, laminate and modular

mechanical locked floor coverings - Circular Economy - Floor coverings and underlays passport  
dea: 2024-12-26

**97.160 Textile pentru casă**

**prEN 16781**

Textile child care articles - Safety requirements and test methods for children's sleep bags for use in a cot  
dea: 2024-12-26

**97.200 Echipamente pentru  
distracții**

**97.200.50 Jucării**

**prEN 71-1**

Safety of toys - Part 1: Mechanical and physical properties  
dea: 2025-01-09

**prEN 71-5**

Safety of toys - Part 5: Chemical toys (sets) other than experimental sets  
dea: 2025-01-09

**prEN 71-8**

Safety of toys - Part 8: Activity toys for domestic use  
dea: 2025-01-09





În perioada **2024.10.01 – 2024.10.31**

Proiectele de standarde de mai jos sunt supuse anchetei publice. Asupra acestor proiecte poate face observații orice persoană fizică sau juridică, la adresa [asro@asro.ro](mailto:asro@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.

**prEN IEC 61076-2-118:2024**

Circular connectors - Detail specification for shielded and unshielded, free and fixed connectors with bayonet-locking size b12, b17, b23 and b40, for power, signal and data transmission  
dea: 2024-12-27

**prEN IEC 61400-40:2024**

Wind energy generation systems - Part 40: Electromagnetic compatibility (EMC) - Requirements and test methods  
dea: 2025-01-03

**prEN IEC 62933-4-3:2024**

Electrical energy storage(EES) systems - Part 4-3: The protection requirements of BESS according to the environmental conditions  
dea: 2025-01-17

**11.040 Echipament medical**

**11.040.50 Echipament radiologic**

**prEN IEC 61267:2024**

Medical diagnostic x-ray equipment - Radiation conditions for use in the determination of characteristics  
dea: 2024-12-27

**13.320 Sisteme de alarmă și de alertare**

**prEN IEC 62676-4:2024**

Video surveillance systems for use in security applications - Part 4: Application guidelines  
dea: 2025-01-17

**25.140 Unelte de mână**

**25.140.20 Unelte electrice**

**prEN IEC 62841-2-25:2024**

Electric motor-operated hand-held tools, transportable tools and lawn and garden

machinery - Safety - Part 2-25: Particular requirements for hand-held chain beam saws  
dea: 2024-12-27

**29.120 Accesorii electrice**

**29.120.50 Siguranțe fuzibile și alte aparate de protecție la scurtcircuit**

**prEN IEC 60127-4:2024**

Miniature fuses - Part 4: Universal modular fuse-links (UMF) - Through-hole and surface mount types  
dea: 2025-01-10

**prEN IEC 60127-7:2024**

Miniature fuses - Part 7: Miniature fuse-links for special applications  
dea: 2025-01-10

**29.140 Lămpi și accesorii**

**29.140.01 Lămpi în general**

**EN IEC 63129:2020/prA1:2024**

Amendment 1 - Determination of inrush current characteristics of lighting products  
dea: 2025-01-17

**29.140.40 Corpuri de iluminat**

**prEN IEC 60598-2-1:2024**

Luminaires - Part 2-1: Particular requirements - Fixed general purpose luminaires  
dea: 2025-01-03

**prEN IEC 60598-2-24:2024**

Luminaires - Part 2-24: Particular requirements - Luminaires with limited surface temperatures  
dea: 2025-01-10

**29.140.50 Instalații pentru iluminat**

**prEN IEC 60598-2-2:2024**

Luminaires - Part 2-2: Particular requirements

- Recessed luminaires and recessed air-handling luminaires  
dea: 2025-01-03

**29.140.99 Alte standarde referitoare la  
lămpi**

**EN IEC 63129:2020/prA1:2024**  
Amendment 1 - Determination of inrush current characteristics of lighting products  
dea: 2025-01-17

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

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

**prEN 50483-1**  
Test requirements for low voltage aerial bundled cable accessories - Part 1: Generalities  
dea: 2025-01-10

**prEN 50483-2**  
Test requirements for low voltage aerial bundled cable accessories - Part 2: Tension and suspension clamps, fittings and brackets for self supporting system  
dea: 2025-01-10

**prEN 50483-3**  
Test requirements for low voltage aerial bundled cable accessories - Part 3: Tension and suspension clamps for neutral messenger system  
dea: 2025-01-10

**prEN 50483-4**  
Test requirements for low voltage aerial bundled cable accessories - Part 4: Connectors  
dea: 2025-01-10

**prEN 50483-5**  
Test requirements for low voltage aerial bundled cable accessories - Part 5: Electrical ageing test  
dea: 2025-01-10

**prEN 50483-6**  
Test requirements for low voltage aerial bundled cable accessories - Part 6: Environmental testing  
dea: 2025-01-10

**31.020 Componente electronice în  
general**

**prEN IEC 63002:2024**  
Interoperability specifications and communication method for external power supplies used with computing and consumer electronics devices  
dea: 2025-01-10

**31.040 Rezistoare electrice**

**31.040.10 Rezistoare fixe**

**prEN IEC 60115-2:2024**  
Fixed resistors for use in electronic equipment - Part 2: Sectional specification: Low-power film resistors with leads for through-hole assembly on circuit boards (THT)  
dea: 2024-12-27

**prEN IEC 60115-2:2024/prAA:2024**  
Fixed resistors for use in electronic equipment - Part 2: Sectional specification: Low-power film resistors with leads for through-hole assembly on circuit boards (THT)  
dea: 2024-12-27

**prEN IEC 60115-2-10:2024**  
Fixed resistors for use in electronic equipment - Part 2-10: Blank detail specification: Low-power film resistors with leads for through-hole assembly on circuit boards (THT), for general electronic equipment, classification level G  
dea: 2024-12-27

**prEN IEC 60115-2-10:2024/prAA:2024**  
Fixed resistors for use in electronic equipment - Part 2-10: Blank detail specification: Low-power film resistors with leads for through-hole assembly on circuit boards (THT), for general electronic equipment, classification level G  
dea: 2024-12-27

**prEN IEC 60115-4:2024**  
Fixed resistors for use in electronic equipment - Part 4: Sectional specification: Power resistors for through hole assembly on circuit boards (THT) or for assembly on chassis  
dea: 2024-12-27

**prEN IEC 60115-4:2024/prAA:2024**  
Fixed resistors for use in electronic equipment - Part 4: Sectional specification: Power resistors for through hole assembly on circuit boards (THT) or for assembly on

chassis  
dea: 2024-12-27

**prEN IEC 60115-8:2024**

Fixed resistors for use in electronic equipment - Part 8: Sectional specification - Fixed surface mount resistors  
dea: 2025-01-03

**prEN IEC 60115-8:2024/prAA:2024**

Fixed resistors for use in electronic equipment - Part 8: Sectional specification - Fixed surface mount resistors  
dea: 2025-01-03

**31.080 Dispozitive cu semiconductoare**

**31.080.01 Dispozitive cu semiconductoare în general**

**prEN IEC 63287-3:2024**

Semiconductor devices - Generic semiconductor qualification guidelines - Part 3: Guidelines for reliability qualification plans for power semiconductor module  
dea: 2025-01-17

**31.180 Plăci și circuite imprimate**

**prEN IEC 61189-3-302:2024**

Test methods for electrical materials, printed board and other interconnection structures and assemblies - Part 3-302: Detection of plating defects in unpopulated circuit boards by computed tomography (CT)  
dea: 2024-12-27

**prEN IEC 61249-2-52:2024**

Materials for printed boards and other interconnecting structures - Part 2-52: Reinforced base materials clad and unclad - Thermosetting hydrocarbon resin system, woven e-glass reinforced laminate sheets of defined flammability (vertical burning test), copper-clad  
dea: 2025-01-03

**prEN IEC 61249-2-53:2024**

Materials for printed boards and other interconnecting structures - Part 2-53: Reinforced base materials clad and unclad - PTFE unfilled laminate sheets of defined flammability (vertical burning test), copper-clad  
dea: 2025-01-03

**31.220 Componente electromecanice pentru echipamente electronice și de telecomunicații**

**31.220.10 Fișe. Conectoare**

**prEN IEC 61076-2:2024**

Connectors for electronic equipment - Product requirements - Part 2: Sectional specification for circular connectors  
dea: 2025-01-03

**prEN IEC 61076-2-104:2024**

Connectors for electronic equipment - Product requirements - Part 2-104: Circular connectors - Detail specification for circular connectors with m8 screw-locking or snap-locking  
dea: 2025-01-10

**35.020 Tehnologia informației (IT) în general**

**prEN 50600-3-1:2024**

Information technology - Data centre facilities and infrastructures - Part 3-1: Management and operational information  
dea: 2025-01-10

**35.110 Rețele**

**prEN 50600-3-1:2024**

Information technology - Data centre facilities and infrastructures - Part 3-1: Management and operational information  
dea: 2025-01-10

**35.160 Sisteme de microprocesoare**

**prEN 50600-3-1:2024**

Information technology - Data centre facilities and infrastructures - Part 3-1: Management and operational information  
dea: 2025-01-10

**35.200 Echipament de interfață și interconectare**

**prEN IEC 63002:2024**

Interoperability specifications and communication method for external power supplies used with computing and consumer electronics devices  
dea: 2025-01-10



În perioada **2024.10.01 – 2024.10.31**

*Proiectele de standarde de mai jos sunt supuse anchetei publice. Asupra acestor proiecte poate face observații orice persoană fizică sau juridică, la adresa [asro@asro.ro](mailto:asro@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 300 395-2 V1.3.2**

Comitet Tehnic ETSI: TCCE

TETRA and Critical Communications

Evolution (TCCE); Speech codec for full-rate

traffic channel; Part 2: TETRA codec

dea: 2025-01-07

# STANDARDIZAREA INTERNAȚIONALĂ

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

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

ISO	standard internațional ISO (de exemplu, ISO 9001)
IEC	standard internațional IEC (de exemplu, IEC 60050)
ISO/TS, IEC/TS	specificație tehnică ISO, IEC
ISO/TR, IEC/TR	raport tehnic ISO, IEC
ISO/PAS, IEC PAS	specificație disponibilă publicului ISO, IEC
IWA	acordul unui workshop ISO, IEC
ISO/DIS	proiect de standarde internațional ISO
dea	termenul limită de vot



În perioada **2024.10.01 – 2024.10.31**

**CIE COMISIA INTERNAȚIONALĂ  
 PENTRU ILUMINAT**

**ISO/CIE 23603:2024**

Standard method of assessing the spectral quality of daylight simulators for visual appraisal and measurement of colour

**ISO/CIE 28077:2024**

Photocarcinogenesis action spectrum (non-melanoma skin cancers)

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

**ISO 3379:2024**

Leather — Determination of distension and strength of surface (ball burst method)

**ISO/IEC JTC 1 TEHNOLOGIA  
 INFORMAȚIEI**

**ISO/IEC 9899:2024**

Information technology — Programming languages — C

**ISO/IEC TS 12791:2024**

Information technology — Artificial intelligence — Treatment of unwanted bias in classification and regression machine learning tasks

**ISO/IEC 14496-15:2024**

Information technology — Coding of audio-visual objects — Part 15: Carriage of network abstraction layer (NAL) unit structured video in the ISO base media file format

**ISO/IEC 14882:2024**

Programming languages — C++

**ISO/IEC 15045-3-2:2024**

Information technology — Home Electronic System (HES) gateway — Part 3-2: Privacy, security, and safety — Privacy framework

**ISO/IEC TS 18013-7:2024**

Personal identification — ISO-compliant driving licence — Part 7: Mobile driving licence (mDL) add-on functions

**ISO/IEC 19075-10:2024**

Information technology — Guidance for the use of database language SQL — Part 10: SQL model (Guide/Model)

**ISO/IEC 19795-10:2024**

Information technology — Biometric performance testing and reporting — Part 10: Quantifying biometric system performance variation across demographic groups

**ISO/IEC TR 20000-17:2024**

Information technology — Service management — Part 17: Scenarios for the practical application of service management systems based on ISO/IEC 20000-1:2018

**ISO/IEC 20248:2022/Amd 1:2024**

Information technology — Automatic identification and data capture techniques — Digital signature data structure schema — Amendment 1: Domain authority identifier (DAID) specification for the GS1 legal entity identifier and encoding clarifications

**ISO/IEC 23002-7:2024**

Information technology — MPEG video technologies — Part 7: Versatile supplemental enhancement information messages for coded video bitstreams

**ISO/IEC 24772-1:2024**

Programming languages — Avoiding vulnerabilities in programming languages — Part 1: Language-independent catalogue of vulnerabilities

**ISO/IEC TR 25219:2024**

Personal identification — ISO-compliant driving licence — Considerations for early adopters of ISO/IEC 18013-7

**ISO/IEC 26131:2024**

Information technology — OpenID connect — OpenID connect core 1.0 incorporating errata set 2

**ISO/IEC 26132:2024**

Information technology — OpenID connect — OpenID connect discovery 1.0 incorporating errata set 2

**ISO/IEC 26133:2024**

Information technology — OpenID connect — OpenID connect dynamic client registration 1.0 incorporating errata set 2

**ISO/IEC 26134:2024**

Information technology — OpenID connect — OpenID connect RP-initiated logout 1.0

**ISO/IEC 26135:2024**

Information technology — OpenID connect — OpenID connect session management 1.0

**ISO/IEC 26136:2024**

Information technology — OpenID connect — OpenID connect front-channel logout 1.0

**ISO/IEC 26137:2024**

Information technology — OpenID connect — OpenID connect back-channel logout 1.0 incorporating errata set 1

**ISO/IEC 26138:2024**

Information technology — OpenID connect — OAuth 2.0 multiple response type encoding practices

**ISO/IEC 26139:2024**

Information technology — OpenID connect — OAuth 2.0 form post response mode

**ISO/IEC 27019:2024**

Information security, cybersecurity and privacy protection — Information security controls for the energy utility industry

**ISO/IEC TR 33022:2024**

Information technology — Process assessment — Application of ISO/IEC/IEEE 12207 processes to the ISO/IEC 33020 process capability measurement scale

**ISO/IEC TR 33023:2024**

Information technology — Process assessment — Application of ISO/IEC TS 33073 processes to the ISO/IEC 33020 process capability measurement scale

**ISO/IEC/IEEE 41062:2024**

Software engineering — Life cycle processes — Software acquisition

**ISO/TC 6 HÂRTIE, CARTON ȘI  
CELULOZĂ**

**ISO 3689:2024**

Paper and board — Determination of bursting strength after immersion in water

**ISO 5637:2024**

Paper and board — Determination of water absorption after immersion in water

**ISO/TC 8 NAVE ȘI TEHNOLOGIE  
MARITIMĂ**

**ISO 7061:2024**

Ships and marine technology — Aluminium shore gangways for seagoing vessels

**ISO 11347:2024**

Ships and marine technology — Large yachts — Measurement and assessment of the visual appearance of coatings

**ISO/TC 20 AERONAUTICĂ ȘI SPAȚIU**

**ISO 7661:2024**

Aerospace fluid systems — Clamp blocks for tube lines having axial alignment — Design requirements and qualification testing (metric series)

**ISO 17981:2024**

Space systems — Cube satellite (CubeSat) interface

**ISO/TC 22 VEHICULE RUTIERE**

**ISO/TS 21934-2:2024**

Road vehicles — Prospective safety performance assessment of pre-crash technology by virtual simulation — Part 2: Guidelines and requirements for application

**ISO/TC 23 TRACTOARE ȘI MATERIALE  
AGRICOLE ȘI FORESTIERE**

**ISO 6531:2024**

Machinery for forestry — Portable chain-saws — Vocabulary

**ISO/TC 24 SITE, CERNERE ȘI ALTE  
METODE DE SEPARARE  
GRANULOMETRICĂ**

**ISO 13318-1:2024**

Determination of particle size distribution by centrifugal liquid sedimentation methods — Part 1: General principles, requirements and guidance

**ISO 19996:2024**

Charge conditioning of aerosol particles for particle characterization and the generation of calibration and test aerosols



**ISO/TC 27 COMBUSTIBILI MINERALI  
SOLIZI**

**ISO 20905:2024**

Coal preparation — Determination of dust/moisture relationship for coal

**ISO/TC 28 PRODUSE PETROLIERE ȘI  
LUBRIFIANȚI**

**ISO 4266-3:2024**

Petroleum and liquid petroleum products — Measurement of level and temperature in storage tanks by automatic methods — Part 3: Measurement of level in pressurized storage tanks (non-refrigerated)

**ISO 4266-6:2024**

Petroleum and liquid petroleum products — Measurement of level and temperature in storage tanks by automatic methods — Part 6: Measurement of temperature in pressurized storage tanks (non-refrigerated)

**ISO/TC 29 SCULE MICI**

**ISO 5686-1:2024**

Polygonal turret interface with flat contact surface — Part 1: Shanks of type F, H and A

**ISO 5686-2:2024**

Polygonal turret interface with flat contact surface — Part 2: Receivers of type F, H, A and X for shanks of type F, H and A

**ISO 5686-3:2024**

Polygonal turret interface with flat contact surface — Part 3: Coupling for driven tool holders with shanks of type F and A

**ISO 21949:2024**

Coated abrasives — Plain sheets with holes for dust extraction

**ISO 21951:2024**

Coated abrasives — Plain discs with holes for dust extraction

**ISO/TC 33 MATERIALE REFRACTARE**

**ISO 20182:2024**

Refractory test-piece preparation — Gunning refractory panels by the pneumatic-nozzle mixing type guns

**ISO/TC 34 PRODUSE ALIMENTARE**

**ISO 5132:2024**

Animal and vegetable fats and oils — High-performance liquid chromatography (HPLC) analysis of phenolic antioxidants

**ISO/TC 35 VOPSELE ȘI LACURI**

**ISO 19403-4:2024**

Paints and varnishes — Wettability — Part 4: Determination of the polar and dispersive fractions of the surface tension of liquids from an interfacial tension

**ISO 19403-5:2024**

Paints and varnishes — Wettability — Part 5: Determination of the polar and dispersive fractions of the surface tension of liquids from contact angles measurements on a solid with only a disperse contribution to its surface energy

**ISO 19403-6:2024**

Paints and varnishes — Wettability — Part 6: Measurement of dynamic advancing and receding angle by changing the volume of a drop

**ISO 19403-7:2024**

Paints and varnishes — Wettability — Part 7: Measurement of the dynamic contact angles and the roll-off angle on a tilt stage

**ISO/TC 37 TERMINOLOGIE ȘI ALTE  
RESURSE LINGVISTICE**

**ISO/TS 24634:2024**

Management of terminology resources — TermBase eXchange (TBX)-compliant representation of concept relations and subject fields

**ISO/TC 46 INFORMARE ȘI  
DOCUMENTARE**

**ISO 28560-3:2024**

Information and documentation — RFID in libraries — Part 3: Fixed length encoding

**ISO/TC 54 ULEIURI ESENȚIALE**

**ISO 9842:2024**

Essential oil of rose (Rosa x damascena Miller)

**ISO 14714:2024**

Essential oils and aromatic extracts — Determination of benzene content

**ISO/TC 59 CONSTRUCȚII IMOBILIARE**

**ISO 5727:2024**

Accessibility and usability of the built environment — Accessibility of immovable cultural heritage — Principles and methodology for interventions

**ISO/TC 60 ANGRENAJE**

**ISO 21771-1:2024**

Cylindrical involute gears and gear pairs — Part 1: Concepts and geometry

**ISO/TC 61 MATERIALE PLASTICE**

**ISO 899-2:2024**

Plastics — Determination of creep behaviour — Part 2: Flexural creep by three-point loading

**ISO 4892-1:2024**

Plastics — Methods of exposure to laboratory light sources — Part 1: General guidance and requirements

**ISO 4892-3:2024**

Plastics — Methods of exposure to laboratory light sources — Part 3: Fluorescent UV lamps

**ISO 21257:2024**

Plastics — Polymer polyols for use in the production of polyurethanes — Determination of the residual acrylonitrile and styrene monomer content by gas chromatography

**ISO/TC 67 MATERIALE, ECHIPAMENT  
ȘI STRUCTURI MARINE  
PENTRU INDUSTRIILE  
PETROLULUI ȘI GAZELOR  
NATURALE**

**ISO 5124:2024**

Loading and unloading of liquefied natural gas (LNG) tank wagons and containers

**ISO/TS 20790:2024**

Oil and gas industries including lower carbon energy — Guidelines for green manufacturing and lower carbon emission of oil and gas-field equipment and materials

**ISO/TC 68 SERVICII FINANCIARE**

**ISO 17442-3:2024**

Financial services — Legal entity identifier (LEI) — Part 3: Verifiable LEIs (vLEIs)

**ISO/TC 76 APARATURĂ DE  
TRANSFUZIE, PERFUZIE,  
INIECȚIE, PENTRU UTILIZARE  
MEDICALĂ ȘI FARMACEUTICĂ**

**ISO/TR 8417:2024**

Risk management of particulate contamination for devices with intravascular access

**ISO/TC 79 METALE UȘOARE ȘI  
ALIAJELE LOR**

**ISO 2135:2024**

Anodizing of aluminium and its alloys — Accelerated test of light fastness of coloured anodic oxidation coatings using artificial light

**ISO 10216:2024**

Anodizing of aluminium and its alloys — Instrumental determination of image clarity of anodic oxidation coatings — Instrumental method

**ISO/TC 83 ECHIPAMENTE PENTRU  
SPORT ȘI RECREERE**

**ISO 25649-1:2024**

Floating leisure articles for use on and in the water — Part 1: Classification, materials, general requirements and test methods

**ISO 25649-2:2024**

Floating leisure articles for use on and in the water — Part 2: Consumer information

**ISO 25649-3:2024**

Floating leisure articles for use on and in the water — Part 3: Additional specific safety requirements and test methods for Class A devices

**ISO 25649-4:2024**

Floating leisure articles for use on and in the water — Part 4: Additional specific safety requirements and test methods for Class B devices

**ISO 25649-5:2024**

Floating leisure articles for use on and in the water — Part 5: Additional specific safety requirements and test methods for Class C devices

**ISO 25649-6:2024**

Floating leisure articles for use on and in the water — Part 6: Additional specific safety

requirements and test methods for Class D devices

**ISO 25649-7:2024**

Floating leisure articles for use on and in the water — Part 7: Additional specific safety requirements and test methods for Class E devices

**ISO/TC 85 ENERGIE NUCLEARĂ**

**ISO 4917-5:2024**

Design of nuclear power plants against seismic events — Part 5: Seismic instrumentation

**ISO/TC 89 PLĂCI PE BAZA DE LEMN**

**ISO 10033-1:2011/Amd 1:2024**

Laminated Veneer Lumber (LVL) — Bonding quality — Part 1: Test methods — Amendment 1

**ISO/TC 92 SECURITATE LA INCENDIU**

**ISO 16733-1:2024**

Fire safety engineering — Selection of design fire scenarios and design fires — Part 1: Selection of design fire scenarios

**ISO/TC 94 SECURITATEA PERSOANEI-  
ÎMBRĂCĂMINTE ȘI  
ECHIPAMENTE DE PROTECȚIE**

**ISO 13997:2024**

Protective clothing — Mechanical properties — Determination of resistance to cutting by sharp objects

**ISO 24232:2024**

Protective clothing — Protection against rain

**ISO/TC 106 STOMATOLOGIE**

**ISO 14356:2024**

Dentistry — Duplicating material

**ISO/TC 110 CĂRUCIOARE DE  
MANIPULARE**

**ISO 10896-8:2024**

Rough-terrain trucks — Safety requirements and verification — Part 8: Requirements for trucks designed for towing

**ISO/TC 122 AMBALAJE**

**ISO 7683:2024**

Design criteria and test methods for removable shrink labels applied to PET bottles

**ISO/TC 131 SISTEME HIDRAULICE ȘI  
PNEUMETICE**

**ISO 21018-1:2024**

Hydraulic fluid power — Monitoring the level of particulate contamination of the fluid — Part 1: General principles

**ISO/TC 135 EXAMINĂRI  
NEDISTRUCTIVE**

**ISO 15708-1:2024**

Non-destructive testing — Radiation methods for computed tomography — Part 1: Vocabulary

**ISO 16810:2024**

Non-destructive testing — Ultrasonic testing — General principles

**ISO/TC 150 IMPLANTURI  
CHIRURGICALE**

**ISO 25539-3:2024**

Cardiovascular implants — Endovascular devices — Part 3: Vena cava filters

**ISO/TC 156 COROZIUNEA METALELOR  
ȘI ALIAJELOR**

**ISO 7054:2024**

Corrosion of metals and alloys — Wiping method for measurements of gases and particles on real structures and equipment

**ISO 9812:2024**

Corrosion of metals and alloys — Corrosion test method for disinfectant — Spray test method

**ISO/TC 159 ERGONOMIE**

**ISO 9241-920:2024**

Ergonomics of human-system interaction — Part 920: Tactile and haptic interactions

**ISO/TC 162 UȘI ȘI FERESTRE**

**ISO 16316:2024**

Windows, doors and curtain walling — Impacted by windborne debris in windstorms — Test method and classification

**ISO/TC 163 PERFORMANȚA TERMICĂ  
ȘI UTILIZAREA ENERGIEI  
TERMICE ÎN CLĂDIRI**

**ISO 12572:2016/Amd 1:2024**

Hygrothermal performance of building materials and products — Determination of water vapour transmission properties — Cup method — Amendment 1

**ISO/TR 52016-4:2024**

Energy performance of buildings — Energy needs for heating and cooling, internal temperatures and sensible and latent heat loads — Part 4: Explanation and justification of ISO 52016-3

**ISO/TC 165 STRUCTURI DE LEMN**

**ISO 7567:2024**

Bamboo structures — Glued laminated bamboo — Product specifications

**ISO/TC 172 OPTICĂ ȘI FOTONICĂ**

**ISO 11979-2:2024**

Ophthalmic implants — Intraocular lenses — Part 2: Optical properties and test methods

**ISO/TC 173 PRODUSE AJUTĂTOARE  
PENTRU PERSOANE CU  
DEFICIENȚE SAU HANDICAP**

**ISO 11334-4:2024**

Assistive products for walking, manipulated by one arm — Requirements and test methods — Part 4: Walking sticks with three or more legs

**ISO/TC 178 ASCENSOARE, SCĂRI  
RULANTE, TROTUARE  
RULANTE**

**ISO 8100-7:2024**

Lifts for the transport of persons and goods — Part 7: Accessibility to lifts for persons including persons with disability

**ISO 8103-1:2024**

Escalators and moving walks — Part 1: Safety requirements

**ISO/TC 182 GEOTEHNICĂ**

**ISO 22476-16:2024**

Geotechnical investigation and testing — Field testing — Part 16: Borehole shear test

**ISO/TC 184 SISTEME DE  
AUTOMATIZARI INDUSTRIALE  
ȘI STRUCTURI DE INTEGRARE**

**ISO 10303-239:2024**

Industrial automation systems and integration — Product data representation and exchange — Part 239: Application protocol: Product life cycle support

**IEC 63339:2024**

Unified reference model for smart manufacturing

**ISO/TC 190 CALITATEA SOLULUI**

**ISO 17126:2024**

Soil quality — Determination of the effects of pollutants on soil flora — Screening test for emergence of lettuce seedlings (*Lactuca sativa* L.)

**ISO/TC 197 TEHNOLOGII PENTRU  
HIDROGEN**

**ISO 19887-1:2024**

Gaseous Hydrogen — Fuel system components for hydrogen-fuelled vehicles — Part 1: Land vehicles

**ISO/TC 198 STERILIZAREA  
PRODUSELOR DE ÎNGRIJIREA  
SĂNĂȚĂII**

**ISO 15883-1:2024**

Washer-disinfectors — Part 1: General requirements, terms and definitions and tests

**ISO/TC 202 ANALIZE MICROBIENE**

**ISO 19214:2024**

Microbeam analysis — Analytical electron microscopy — Method of determination for apparent growth direction of nanocrystals by transmission electron microscopy

**ISO/TC 204 SISTEME INTELIGENTE DE  
TRANSPORT**

**ISO/TS 15638-26:2024**

Intelligent transport systems — Framework for cooperative telematics applications for regulated vehicles (TARV) — Part 26: Electric vehicle dynamic charging monitoring

**ISO/TR 17748-1:2024**

Intelligent transportation systems — Energy-based green ITS services for smart city

mobility applications via nomadic and mobile devices — Part 1: General information and use case definitions

**ISO/TS 22741-10:2024**

Intelligent transport systems — Roadside modules AP-DATEX data interface — Part 10: Variable message signs

**ISO/TC 206 CERAMICĂ TEHNICĂ**

**ISO 10678:2024**

Fine ceramics (advanced ceramics, advanced technical ceramics) — Determination of photocatalytic activity of surfaces in an aqueous medium by degradation of methylene blue

**ISO 20351:2024**

Fine ceramics (advanced ceramics, advanced technical ceramics) — Test method for optical properties of ceramic phosphors for white light-emitting diodes using an integrating sphere

**ISO/TC 207 MANAGEMENTUL MEDIULUI**

**ISO 14071:2024**

Environmental management — Life cycle assessment — Critical review processes and reviewer competencies

**ISO 14072:2024**

Environmental management — Life cycle assessment — Requirements and guidance for organizational life cycle assessment

**ISO 14075:2024**

Environmental management — Principles and framework for social life cycle assessment

**ISO 59014:2024**

Environmental management and circular economy — Sustainability and traceability of the recovery of secondary materials — Principles, requirements and guidance

**ISO/TC 213 SPECIFICAȚII ȘI VERIFICĂRI  
DIMENSIONALE ȘI  
GEOMETRICE ALE  
PRODUSELOR**

**ISO 5459:2024**

Geometrical product specifications (GPS) — Geometrical tolerancing — Datums and datum systems

**ISO/TC 214 PLATFORME RIDICĂTOARE  
DE LUCRU**

**ISO 18893:2024**

Mobile elevating work platforms — Safety principles, inspection, maintenance and operation

**ISO/TC 215 INFORMATICĂ MEDICALĂ**

**ISO/TS 5788:2024**

Health informatics — Internet healthcare service pattern

**ISO/TS 6204:2024**

Health Informatics — Categorial structures for representation of Ayurvedic medicinal water — Decocting process in Ayurveda

**ISO/TC 221 GEOSINTETICE**

**ISO 10319:2024**

Geosynthetics — Wide-width tensile test

**ISO 13428:2024**

Geosynthetics — Determination of the protection efficiency of a geosynthetic against impact damage

**ISO/TC 229 NANOTEHNOLOGII**

**ISO/TS 23361:2024**

Nanotechnologies — Crystallinity of cellulose nanomaterials by powder X-ray diffraction (Rietveld analysis)

**ISO/TC 261 FABRICAȚIA ADITIVĂ**

**ISO/ASTM 52967:2024**

Additive manufacturing for aerospace — General principles — Part classifications for additive manufactured parts used in aviation

**ISO/TC 262 MANAGEMENTUL RISCULUI**

**ISO 31031:2024**

Managing risk for youth and school trips

**ISO/TC 265 CAPTAREA DIOXIDULUI DE  
CARBON, TRANSPORT ȘI  
STOCARE GEOLOGICĂ**

**ISO 27913:2024**

Carbon dioxide capture, transportation and geological storage — Pipeline transportation systems

**ISO/TR 27929:2024**

Transportation of CO<sub>2</sub> by ship

**ISO/TC 268 DEZVOLTAREA DURABILĂ  
ÎN COMUNITĂȚI**

**ISO 37125:2024**

Sustainable cities and communities —  
Environmental, social and governance (ESG)  
indicators for cities

**ISO/TC 276 BIOTEHNOLOGIE**

**ISO 24479:2024**

Biotechnology — Cellular morphological  
analysis — General requirements and  
considerations for cell morphometry to  
quantify cell morphological features

**ISO/TC 282 RECICLAREA APEI**

**ISO 9784:2024**

Guidelines for biological filtration of  
secondary effluent for water reuse

**ISO/TC 292 SECURITATE**

**ISO 22328-2:2024**

Security and resilience — Emergency  
management — Part 2: Guidelines for the  
implementation of a community-based early  
warning system for landslides

**ISO 22336:2024**

Security and resilience — Organizational  
resilience — Guidelines for resilience policy  
and strategy

**ISO/TS 22386:2024**

Security and resilience — Authenticity,  
integrity and trust for products and  
documents — Guidelines for brand protection  
and enforcement procedures

**ISO/TC 306 MAȘINI DE TURNĂTORIE**

**ISO 23779:2024**

Shot blasting machinery — Safety and  
environmental requirements



În perioada **2024.10.01 – 2024.10.31**

**IEC/CISPR COMITET INTERNAȚIONAL  
 SPECIALIZAT ÎN  
 INTERFERENȚA RADIO**

**CISPR TR 16-4-6:2024**

Specification for radio disturbance and immunity measuring apparatus and methods - Part 4-6: Uncertainties, statistics and limit modelling – Statistics on radio frequency interference (RFI) and verification by measurements in the field

**CISPR PAS 39:2024**

Electromagnetic compatibility (EMC) - Conducted emission requirements on the low voltage AC mains port in the frequency range 9 kHz to 150 kHz for equipment intended to operate in residential environments

**SyC Smart Cities**

**IEC SRD 63520:2024**

Smart cities - Application of IEC SRD 63235 - Concept system building for energy challenge

**IEC/TC 100 SISTEME ȘI ECHIPAMENTE  
 AUDIO, VIDEO ȘI MULTIMEDIA**

**IEC 61966-12-2:2024**

Multimedia systems and equipment - Colour measurement and management - Part 12-2: Simple metadata format for identification of colour gamut

**IEC/TC 10 FLUIDE PENTRU APLICAȚII  
 ELECTROTEHNICE**

**IEC 62770:2024**

Fluids for electrotechnical applications - Unused natural esters for transformers and similar electrical equipment

**IEC/TC 13 MĂSURAREA ENERGIEI  
 ELECTRICE, TARIFE ȘI  
 CONTROLUL SARCINII**

**IEC 62052-31:2024**

Electricity metering equipment - General requirements, tests and test conditions - Part 31: Product safety requirements and tests

**IEC/TC 22 SISTEME ȘI ECHIPAMENTE  
 PENTRU ELECTRONICA DE  
 PUTERE**

**IEC TR 63500:2024**

Unified power flow controller (UPFC) installations - System tests

**IEC/TC 32 SIGURANȚE ELECTRICE**

**IEC 60691:2023/A1:2024**

Amendment 1 - Thermal-links - Requirements and application guide

**IEC 60691:2023+A1:2024 CSV**

Thermal-links - Requirements and application guide

**IEC/TC 40 CONDENSATOARE ȘI  
 REZISTOARE ELECTRONICE**

**IEC 60384-14:2023/C1:2024**

Corrigendum 1 - Fixed capacitors for use in electronic equipment - Part 14: Sectional specification - Fixed capacitors for electromagnetic interference suppression and connection to the supply mains

**IEC/TC 45 APARATURĂ NUCLEARĂ**

**IEC 63391:2024**

Active millimetre-wave systems for security screening of humans - General requirements

**IEC/TC 47 DISPOZITIVE CU  
 SEMICONDUCTOARE**

**IEC 60747-15:2024**

Semiconductor devices - Part 15: Discrete devices - Isolated power semiconductor devices

**IEC 60747-16-9:2024**

Semiconductor devices - Part 16-9: Microwave integrated circuits - Phase shifters

**IEC 63378-2-1:2024**

Thermal standardization on semiconductor packages - Part 2-1: 3D thermal simulation models of semiconductor packages for steady-state analysis - Discrete packages



**IEC/TC 48    COMPONENTE  
ELECTROMECHANICE ȘI  
STRUCTURI MECANICE  
PENTRU ECHIPAMENTUL  
ELECTRONIC**

**IEC 60352-2:2024**

Solderless connections - Part 2: Crimped connections - General requirements, test methods and practical guidance

**IEC/TC 55    CONDUCTOARE DE  
BOBINAJ**

**IEC 60317-27-1:2020/A1:2024**

Amendment 1 - Specifications for particular types of winding wires - Part 27-1: Paper tape covered round copper wire

**IEC 60317-27-1:2020+A1:2024 CSV**

Specifications for particular types of winding wires - Part 27-1: Paper tape covered round copper wire

**IEC/TC 59    APTITUDINILE DE  
FUNȚIONARE ALE  
APARATELOR  
ELECTROCASNICE**

**IEC 63399:2024**

Household and similar electrical rice cookers - Methods for measuring the performance

**IEC/TC 61    SECURITATEA  
APARATELOR ELECTRICE DE  
UZ CASNIC**

**IEC 60335-2-101:2024**

Household and similar electrical appliances - Safety - Part 2-101: Particular requirements for vaporizers

**IEC 60335-2-111:2024**

Household and similar electrical appliances - Safety - Part 2-111: Particular requirements for electric ondol mattress with a non-flexible heated part

**IEC 60335-2-40:2022/C1:2024**

Corrigendum 1 - Household and similar electrical appliances - Safety - Part 2-40: Particular requirements for electrical heat pumps, air-conditioners and dehumidifiers

**IEC 60335-2-43:2024**

Household and similar electrical appliances - Safety - Part 2-43: Particular requirements for clothes dryers and towel rails

**IEC 60335-2-80:2024**

Household and similar electrical appliances - Safety - Part 2-80: Particular requirements for fans

**IEC 60335-2-81:2024**

Household and similar electrical appliances - Safety - Part 2-81: Particular requirements for foot warmers and heating mats

**IEC 60335-2-82:2024**

Household and similar electrical appliances - Safety - Part 2-82: Particular requirements for amusement machines and personal service machines

**IEC 60335-2-96:2024**

Household and similar electrical appliances - Safety - Part 2-96: Particular requirements for flexible sheet heating elements for room heating

**IEC/TC 62    ECHIPAMENTE  
ELECTROMEDICALE**

**IEC 60601-2-34:2024**

Medical electrical equipment - Part 2-34: Particular requirements for the basic safety and essential performance of invasive blood pressure monitoring equipment

**IEC/TC 65    MĂSURĂ ȘI COMANDĂ ÎN  
PROCESELE INDUSTRIALE**

**IEC 61010-2-201:2024**

Safety requirements for electrical equipment for measurement, control, and laboratory use - Part 2-201: Particular requirements for control equipment

**IEC 61784-3-19:2024**

Industrial communication networks – Profiles – Part 3-19: Functional safety fieldbuses – Additional specifications for CPF 19

**IEC 61987-1:2024**

Industrial-process measurement and control - Data structures and elements in process equipment catalogues - Part 1: Generic structures for measuring equipment

**IEC 63339:2024**

Unified reference model for smart manufacturing

**IEC/TC 81    PROTECȚIA ÎMPOTRIVA  
TRĂSNETULUI**

**IEC 62305-2:2024/C1:2024**

Corrigendum 1 - Protection against lightning - Part 2: Risk management

**IEC/TC 82      SISTEME DE CONVERSIE  
FOTOVOLTAICĂ A ENERGIEI  
SOLARE**

**IEC 60891:2021/C1:2024**

Corrigendum 1 - Photovoltaic devices - Procedures for temperature and irradiance corrections to measured I-V characteristics

**IEC 61730-2:2023/C1:2024**

Corrigendum 1- Photovoltaic (PV) module safety qualification - Part 2: Requirements for testing

**IEC/TC 85      ECHIPAMENTE DE  
MĂSURARE A MĂRIMILOR  
ELECTRICE ȘI  
ELECTROMAGNETICE  
FUNDAMENTALE**

**IEC 61557-1:2019/A1:2024**

Amendment 1 - Electrical safety in low voltage distribution systems up to 1 000 V AC and 1 500 V DC - Equipment for testing, measuring or monitoring of protective measures - Part 1: General requirements

**IEC 61557-1:2019+A1:2024 CSV**

Electrical safety in low voltage distribution systems up to 1 000 V AC and 1 500 V DC - Equipment for testing, measuring or monitoring of protective measures - Part 1: General requirements

**IEC 61557-10:2024**

Electrical safety in low voltage distribution systems up to 1 000 V AC and 1 500 V DC - Equipment for testing, measuring or monitoring of protective measures - Part 10: Combined measuring equipment for testing, measuring and monitoring of protective measures

**IEC/TC 100    SISTEME ȘI ECHIPAMENTE  
AUDIO, VIDEO ȘI MULTIMEDIA**

**IEC 62394:2024**

Service diagnostic interface for consumer electronics products and networks - Implementation for ECHONET

**IEC/TC 101    ELECTROSTATICĂ**

**IEC 61340-4-9:2024**

Electrostatics - Part 4-9: Standard test methods for specific applications - Garments - Resistive characterization

**IEC 61340-6-1:2018/A1:2024**

Amendment 1 - Electrostatics - Part 6-1: Electrostatic control in healthcare, commercial and public facilities - Healthcare

**IEC 61340-6-1:2018+A1:2024 CSV**

Electrostatics - Part 6-1: Electrostatic control in healthcare, commercial and public facilities - Healthcare

**IEC/TC 104    CONDIȚII DE MEDIU,  
CLASIFICARE ȘI METODE DE  
ÎNCERCARE**

**IEC 60068-2-87:2024**

Environmental testing – Part 2-87: Tests – UV-C exposure of materials and components to simulate ultraviolet germicidal Irradiation or other applications

**IEC 60721-2-2:2024**

Classification of environmental conditions - Part 2-2: Environmental conditions appearing in nature - Precipitation and wind

**IEC 60721-3-1:2018/C1:2024**

Corrigendum 1 - Classification of environmental conditions - Part 3-1: Classification of groups of environmental parameters and their severities - Storage

**IEC/TC 110    DISPOZITIVE DE AFIȘARE  
PLANE**

**IEC 62341-6-7:2024**

Organic light emitting diode (OLED) displays - Part 6-7: Measuring methods of optical characteristics for display with under-screen feature

**IEC 62977-3-5:2023/C1:2024**

Corrigendum 1 - Electronic displays - Part 3-5: Evaluation of optical performance - Colour capabilities

**IEC/TC 116    SECURITATEA UNELTELOR  
ELECTRICE CU MOTOR  
PORTABILE**

**IEC 62841-2-3:2020/A1:2024**

Amendment 1 - Electric motor-operated hand-held tools, transportable tools and lawn and garden machinery - Safety - Part 2-3:

Particular requirements for hand-held grinders, disc-type polishers and disc-type sanders

**IEC 62841-2-3:2020+A1:2024 CSV**

Electric motor-operated hand-held tools, transportable tools and lawn and garden machinery - Safety - Part 2-3: Particular requirements for hand-held grinders, disc-type polishers and disc-type sanders

**IEC 62841-2-6:2020/C1:2024**

Corrigendum 1 - Electric motor-operated hand-held tools, transportable tools and lawn and garden machinery - Safety - Part 2-6: Particular requirements for hand-held hammers

**IEC 62841-3-14:2017/A1:2024**

Amendment 1 - Electric motor-operated hand-held tools, transportable tools and lawn and garden machinery - Safety - Part 3-14: Particular requirements for transportable drain cleaners

**IEC 62841-3-14:2017+A1:2024 CSV**

Electric motor-operated hand-held tools, transportable tools and lawn and garden machinery - Safety - Part 3-14: Particular requirements for transportable drain cleaners

**IEC 62841-3-8:2024**

Electric motor-operated hand-held tools, transportable tools and lawn and garden machinery - Safety - Part 3-8: Particular requirements for transportable single spindle vertical moulders

**IEC 62841-4-1:2017/A1:2024**

Amendment 1 - Electric motor-operated hand-held tools, transportable tools and lawn and garden machinery - Safety - Part 4-1: Particular requirements for chain saws

**IEC 62841-4-1:2017+A1:2024 CSV**

Electric motor-operated hand-held tools, transportable tools and lawn and garden machinery - Safety - Part 4-1: Particular requirements for chain saws

**IEC 62841-4-4:2020/A1:2024**

Amendment 1 - Electric motor-operated hand-held tools, transportable tools and lawn and garden machinery - Safety - Part 4-4: Particular requirements for lawn trimmers, lawn edge trimmers, grass trimmers, brush cutters and brush saws

**IEC 62841-4-4:2020+A1:2024 CSV**

Electric motor-operated hand-held tools, transportable tools and lawn and garden machinery - Safety - Part 4-4: Particular requirements for lawn trimmers, lawn edge trimmers, grass trimmers, brush cutters and brush saws

**IEC 63241-2-11:2024**

Electric motor-operated tools - Dust measurement procedure - Part 2-11: Particular requirements for hand-held reciprocating saws

**IEC 63241-2-5:2024**

Electric motor-operated tools - Dust measurement procedure - Part 2-5: Particular requirements for hand-held circular saws

**IEC/TC 119 ELECTRONICE IMPRIMATE**

**IEC TR 62899-303-2:2024**

Printed electronics - Part 303-2: Equipment - Sheet to sheet printing - Mechanical dimensions


 În perioada **2024.10.01 – 2024.10.31**

Proiectele de standarde de mai jos sunt supuse anchetei publice. Asupra acestor proiecte poate face observații orice persoană fizică sau juridică, la adresa [asro@asro.ro](mailto:asro@asro.ro). Proiectele pot fi obținute de la ASRO precizând indicativul și titlul proiectului. 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**

 constraints on business transactions  
 dea: 2025-01-02

**ISO/IEC DIS 17007**

 Conformity assessment — Guidance for drafting normative documents suitable for use for conformity assessment  
 dea: 2025-01-06

**ISO/IEC 19566-10:2024/DAmD 1**

 Information technology — JPEG Systems — Part 10: Reference software — Amendment 1: Additional reference software implementations  
 dea: 2025-01-13

**ISO/IEC JTC 1 TEHNOLOGIA  
 INFORMAȚIEI**
**ISO/IEC DIS 7818**

 Information technology — User interfaces — Framework for voice user interfaces for personal mobility services  
 dea: 2025-01-16

**ISO/IEC 19566-5:2023/DAmD 1**

 Information technologies — JPEG systems — Part 5: JPEG universal metadata box format (JUMBF) — Amendment 1: JUMBF box compression and standalone JUMBF files  
 dea: 2024-12-25

**ISO/IEC DIS 9837**

 Systems and Software Engineering — Systems resilience concepts  
 dea: 2025-01-22

**ISO/IEC 19566-8:2023/DAmD 1**

 Information technologies — JPEG systems — Part 8: JPEG Snack — Amendment 1: Revision of JPEG Snack content boxes  
 dea: 2024-12-25

**ISO/IEC 13818-1:2023/DAmD 1**

 Information technology — Generic coding of moving pictures and associated audio information — Part 1: Systems — Amendment 1: Codec parameter clarifications and other improvements  
 dea: 2025-01-16

**ISO/IEC DIS 19770-5**

 Information technology — IT asset management — Part 5: Overview and vocabulary  
 dea: 2025-01-15

**ISO/IEC DIS 14651**

 Information technology — International string ordering and comparison — Method for comparing character strings and description of the common template tailorable ordering  
 dea: 2025-01-17

**ISO/IEC DIS 20059**

 Information technology — Methodologies to evaluate the resistance of biometric recognition systems to morphing attacks  
 dea: 2024-12-30

**ISO/IEC DIS 15444-16**

 Information technology — JPEG 2000 image coding system — Part 16: Encapsulation of JPEG 2000 images into ISO/IEC 23008-12  
 dea: 2024-12-27

**ISO/IEC DIS 20071-20**

 Information technology — User interface component accessibility — Part 20: Developing audiovisual content  
 dea: 2025-01-14

**ISO/IEC DIS 15944-8**

Information technology — Business operational view — Part 8: Identification of privacy protection requirements as external

**ISO/IEC DIS 21794-6**

 Information technology — Plenoptic image coding system (JPEG Pleno) — Part 6: Learning-based point cloud coding  
 dea: 2024-12-27

**ISO/IEC DIS 22121-3**

Information technology — Virtual keyboards user interfaces — Part 3: Virtual keyboards interactions  
dea: 2025-01-16

**ISO/IEC DIS 23008-6**

Information technology — High efficiency coding and media delivery in heterogeneous environments — Part 6: 3D audio reference software  
dea: 2025-01-16

**ISO/IEC DIS 23090-12**

Information technology — Coded representation of immersive media — Part 12: MPEG immersive video  
dea: 2025-01-21

**ISO/IEC DIS 23090-4**

Information technology — Coded representation of immersive media — Part 4: MPEG-I immersive audio  
dea: 2025-01-22

**ISO/IEC DIS 25389**

Information technology — Safe framework  
dea: 2025-01-06

**ISO/IEC DIS 25390**

Information technology — Financial information exchange — Simple binary encoding  
dea: 2025-01-07

**ISO/TC 8 NAVE ȘI TEHNOLOGIE  
MARITIMĂ**

**ISO/DIS 21716-4**

Ships and marine technology — Bioassay methods for screening anti-fouling paints — Part 4: Algae  
dea: 2025-01-06

**ISO/TC 17 OȚEL**

**ISO/DIS 9556**

Steel and iron — Determination of total carbon content — Infrared absorption method after combustion in an induction furnace  
dea: 2025-01-08

**ISO/TC 20 AERONAUTICĂ ȘI SPAȚIU**

**ISO/DIS 2964**

Aerospace — Tubing — Outside diameters and thicknesses — Metric dimensions  
dea: 2025-01-08

**ISO/DIS 17540**

Space systems — Liquid rocket engines and test stands — Terms and definitions  
dea: 2025-01-01

**ISO/TC 22 VEHICULE RUTIERE**

**ISO/DIS 18418-1**

Gasoline engines — High pressure liquid fuel supply connections — Part 1: 60° concave cone connectors  
dea: 2024-12-30

**ISO/TC 27 COMBUSTIBILI MINERALI  
SOLIZI**

**ISO/DIS 540**

Hard coal — Determination of ash fusibility  
dea: 2024-12-26

**ISO/DIS 1014-2**

Coke — Part 2: Determination of true relative density  
dea: 2025-01-22

**ISO/TC 34 PRODUSE ALIMENTARE**

**ISO/DIS 3632-1**

Spices — Saffron (*Crocus sativus* L.) — Part 1: Specification  
dea: 2024-12-30

**ISO/DIS 4112**

Cereals and pulses — Guidance on measurement of the temperature of grain stored in bulk  
dea: 2025-01-08

**ISO/TC 35 VOPSELE ȘI LACURI**

**ISO/DIS 11125-5**

Preparation of steel substrates before application of paints and related products — Test methods for metallic blast-cleaning abrasives — Part 5: Determination of percentage defective particles and of microstructure  
dea: 2025-01-07

**ISO/DIS 11126-1**

Preparation of steel substrates before application of paints and related products — Specifications for non-metallic blast-cleaning abrasives — Part 1: General introduction and classification  
dea: 2025-01-01

**ISO/TC 41 ROȚI ȘI CURELE (INCLUSIV CURELE TRAPEZOIDALE)**

**ISO/DIS 1813**

Belt drives — V-ribbed belts, joined V-belts and V-belts including wide section belts and hexagonal belts — Electrical conductivity of antistatic belts: Characteristics and methods of test

dea: 2024-12-30

**ISO/TC 43 ACUSTICĂ**

**ISO 23591:2021/DAmD 1**

Acoustic quality criteria for music rehearsal rooms and spaces — Amendment 1: Asian (Korean) traditional music (Gugak)

dea: 2025-01-13

**ISO/TC 44 SUDARE ȘI PROCEDEE CONEXE**

**ISO/DIS 9606**

Qualification testing of welders — Fusion welding

dea: 2024-12-24

**ISO/TC 59 CONSTRUCȚII IMOBILIARE**

**ISO/DIS 11431**

Building and civil engineering sealants — Determination of adhesion/cohesion properties of sealants after exposure to heat, water and artificial light through glass

dea: 2025-01-14

**ISO/TC 61 MATERIALE PLASTICE**

**ISO/DIS 13094**

Composites and reinforcement fibres — Carbon fibre reinforced plastics (CFRPs) and metal assemblies — Combined stress test

dea: 2024-12-30

**ISO/DIS 18989**

Plastics — Strain rate dependent tensile tests for thermoplastics at ambient temperature

dea: 2025-01-03

**ISO/TC 67 MATERIALE, ECHIPAMENT ȘI STRUCTURI MARINE PENTRU INDUSTRIILE PETROLULUI ȘI GAZELOR NATURALE**

**ISO/DIS 19901-7**

Oil and gas industries including lower carbon energy — Specific requirements for offshore

100

structures — Part 7: Station-keeping systems for floating offshore structures and mobile offshore units

dea: 2025-01-08

**ISO/TC 69 APLICAȚII ALE METODELOR STATISTICE**

**ISO/DIS 2859-1**

Sampling procedures for inspection by attributes — Part 1: Sampling schemes indexed by acceptance quality limit (AQL) for lot-by-lot inspection

dea: 2025-01-21

**ISO/DIS 5725-2**

Accuracy (trueness and precision) of measurement methods and results — Part 2: Basic method for the determination of repeatability and reproducibility of a standard measurement method

dea: 2024-12-30

**ISO/DIS 22514-2**

Statistical methods in process management — Capability and performance — Part 2: Process capability and performance of time-dependent process models

dea: 2025-01-01

**ISO/TC 71 BETON, BETON ARMAT ȘI BETON PRECOMPRIMAT**

**ISO/DIS 18985**

Recycled aggregates for concrete

dea: 2024-12-30

**ISO/TC 82 EXPLOATĂRI MINIERE-ÎN AȘTEPTARE**

**ISO/DIS 22932-8**

Mining — Vocabulary — Part 8: Extraction

dea: 2025-01-20

**ISO/DIS 22932-9**

Mining — Vocabulary — Part 9: Drainage

dea: 2025-01-23

**ISO/TC 85 ENERGIE NUCLEARĂ**

**ISO/DIS 19581**

Measurement of radioactivity — Gamma emitting radionuclides — Rapid screening method using scintillation detector gamma-ray spectrometry

dea: 2025-01-01

**ISO/DIS 20041-2**

Tritium and carbon-14 activity in gaseous effluents and gas discharges of nuclear installations — Part 2: Determination of tritium and carbon-14 activities sampled by bubbling technique  
dea: 2025-01-01

**ISO/TC 86 TEHNICA FRIGULUI ȘI CLIMATIZARE**

**ISO/DIS 18107**

Variable refrigerant flow air-to-air conditioners and air-to-air heat pumps - Testing and calculating methods for seasonal performance factors  
dea: 2025-01-06

**ISO/TC 108 VIBRAȚII ȘI ȘOCURI MECANICE**

**ISO/DIS 13381-1**

Condition monitoring and diagnostics of machines — Prognostics — Part 1: General guidelines  
dea: 2025-01-01

**ISO/TC 117 VENTILATOARE INDUSTRIALE**

**ISO/DIS 21684**

Fans — Laboratory methods of testing air circulating fans  
dea: 2025-01-03

**ISO/TC 123 LAGĂRE**

**ISO/DIS 4383**

Plain bearings — Multilayer materials for thin-walled plain bearings  
dea: 2025-01-13

**ISO/TC 146 CALITATEA AERULUI**

**ISO/DIS 8932-1**

Meteorology — Radiosonde — Part 1: Laboratory test method for calibration error of temperature sensor in radiosonde  
dea: 2024-12-27

**ISO/DIS 22262-2**

Air quality — Bulk materials — Part 2: Quantitative determination of asbestos by gravimetric and microscopical methods  
dea: 2024-12-31

**ISO/TC 156 COROZIUNEA METALELOR ȘI ALIAJELOR**

**ISO/DIS 9350**

Corrosion of Metals and Alloys — Testing method for corrosion resistance for hafnium in the high temperature and pressure  
dea: 2025-01-08

**ISO/TC 160 STICLĂ PENTRU CONSTRUCȚII**

**ISO/DIS 16293-2**

Glass in building — Basic soda lime silicate glass products — Part 2: Float glass  
dea: 2025-01-08

**ISO/DIS 20589**

Glass in building — Determination of the emissivity  
dea: 2025-01-03

**ISO/TC 163 PERFORMANȚA TERMICĂ ȘI UTILIZAREA ENERGIEI TERMICE ÎN CLĂDIRI**

**ISO 12628:2022/DAmD 1**

Thermal insulating products for building equipment and industrial installations — Determination of dimensions, squareness and linearity of preformed pipe insulation — Amendment 1  
dea: 2025-01-10

**ISO/TC 172 OPTICĂ ȘI FOTONICĂ**

**ISO/DIS 9689**

Raw optical glass — Resistance to attack by aqueous alkaline phosphate-containing detergent solutions at 50 degrees C — Testing and classification  
dea: 2025-01-17

**ISO/TC 174 GIUVAERGERIE ȘI BIJUTERII**

**ISO/DIS 21261-3**

Jewellery and precious metals — Responsible precious metals — Part 3: Requirements for recycled gold  
dea: 2025-01-15

**ISO/TC 183 MINEREURI ȘI CONCENTRATE DE CUPRU, PLUMB, ZINC ȘI NICHEL**

**ISO/DIS 13548**

Copper, lead and zinc sulfide concentrates — Determination of fluorine content by sodium hydroxide fusion and fluoride ion selective



electrode detection

dea: 2025-01-13

**ISO/TC 184    SISTEME DE  
AUTOMATIZARI INDUSTRIALE  
ȘI STRUCTURI DE INTEGRARE**

**ISO/DIS 14306-3**

Industrial automation systems and integration

— JT file format specification for 3D

visualization — Part 3: Version 2

dea: 2025-01-22

**ISO/TC 193    GAZE NATURALE**

**ISO/DIS 17507-1**

Natural gas — Calculation of methane  
number of gaseous fuels for reciprocating  
internal combustion engines — Part 1: MNC  
method

dea: 2025-01-09

**ISO/DIS 17507-2**

Natural gas — Calculation of methane  
number of gaseous fuels for reciprocating  
internal combustion engines — Part 2: PKI  
method

dea: 2025-01-09

**ISO/TC 206    CERAMICĂ TEHNICĂ**

**ISO/DIS 4255**

Fine ceramics (advanced ceramics,  
advanced technical ceramics) — Mechanical  
properties of ceramic composites at high  
temperature — Determination of uniaxial  
tensile properties of tubes

dea: 2025-01-06

**ISO/TC 212    LABORATOARE DE  
ANALIZE BIOLOGICE  
MEDICALE ȘI SISTEME DE  
DIAGNOSTICARE IN VITRO**

**ISO/DIS 18704**

Molecular in vitro diagnostic examinations —  
Specifications for pre-examination processes  
for urine and other body fluids — Isolated cell  
free DNA

dea: 2025-01-15

**ISO/TC 224    ACTIVITĂȚI DE SERVICE  
PRIVITOARE LA SISTEMELE DE  
ALIMENTARE CU APĂ  
POTABILĂ - CRITERII DE  
CALITATE A SERVICIILOR ȘI  
INDICATORI DE  
PERFORMANȚA**

**ISO/DIS 24599**

Guidelines for the management of mobile  
toilets under epidemic situations

dea: 2025-01-17

**ISO/TC 265    CAPTAREA DIOXIDULUI DE  
CARBON, TRANSPORT ȘI  
STOCARE GEOLOGICĂ**

**ISO/DIS 27928**

Carbon dioxide capture — Performance  
evaluation methods for CO<sub>2</sub> capture  
connected to a CO<sub>2</sub> intensive plant

dea: 2025-01-14

**ISO/TC 276    BIOTEHNOLOGIE**

**ISO/DIS 20070**

Biotechnology — Biobanking —  
Requirements for sample containers for  
storing biological materials in biobanks

dea: 2025-01-06

**ISO/DIS 20309**

Biotechnology — Biobanking —  
Requirements for deep-sea biological  
materials

dea: 2025-01-06

**ISO/TC 292    SECURITATE**

**ISO/DIS 22373**

Security and resilience — Authenticity,  
integrity and trust for products and  
documents — Framework for establishing  
trustworthy supply and value chains

dea: 2025-01-06

**ISO/TC 298**

**ISO/DIS 5976**

Rare earth — Determination of loss on  
ignition in rare earth products — Gravimetric  
method

dea: 2025-01-08

**ISO/DIS 17887**

Traceability of rare earths in the supply chain  
from separated products to permanent  
magnets

dea: 2025-01-13

**ISO/DIS 24548**

Rare earth — Determination of moisture  
content in rare earth products — Gravimetric  
method

dea: 2025-01-08

**ISO/TC 300 COMBUSTIBILI SOLIZI  
RECUPERAȚI**

**ISO/DIS 18708**

Solid recovered fuels — Determination of bulk density  
dea: 2025-01-13

**ISO/DIS 21660-2**

Solid recovered fuels — Determination of moisture content using the oven dry method — Part 2: Determination of total moisture by

a simplified method  
dea: 2025-01-08

**ISO/TC 304 ADMINISTRAREA  
ASISTENȚEI MEDICALE**

**ISO/DIS 18706**

Healthcare organization management — Pandemic response (respiratory) — Functions and quality evaluation of test booth for specimen collection  
dea: 2025-01-02


 În perioada **2024.10.01 – 2024.10.31**

Proiectele de standarde de mai jos sunt supuse anchetei publice. Asupra acestor proiecte poate face observații orice persoană fizică sau juridică, la adresa [asro@asro.ro](mailto:asro@asro.ro). Proiectele pot fi obținute de la ASRO precizând indicativul și titlul proiectului. Termenul limită până la care se pot trimite comentarii este cu 30 zile calendaristice înainte de termenul limită de vot (dea), indicat după fiecare proiect.

**ISO/IEC FDIS 17007**

Conformity assessment – Guidance for drafting normative documents suitable for use for conformity assessment  
 dea: 2025-01-10

**IEC/TC 1 TERMINOLOGIE**
**IEC 60050-193 ED1**

International Electrotechnical Vocabulary (IEV) - Part 193: Circular economy and material efficiency  
 dea: 2025-01-03

**IEC/TC 4 TURBINE HIDRAULICE**
**IEC 61116 ED2**

Electromechanical equipment guide for small hydroelectric installations  
 dea: 2024-12-20

**IEC/TC 18 INSTALAȚIILE ELECTRICE  
 ALE NAVELOR ȘI ALE  
 UNITĂȚILOR MOBILE ȘI FIXE  
 DE PE MARE**
**IEC 60092-301 ED4**

Electrical installations in ships - Part 301: Equipment - Generators and motors  
 dea: 2024-12-27

**IEC 60092-302-2 ED2**

Electrical installations in ships - Part 302-2: Low voltage switchgear and controlgear assemblies - Marine power  
 dea: 2025-01-03

**IEC/TC 31 ECHIPAMENTE PENTRU  
 ATMOSFERĂ EXPLOZIVĂ**
**IEC 60079-42 ED1**

Explosive atmospheres - Part 42: Electrical safety devices for the control of potential ignition sources for Ex-Equipment  
 dea: 2024-12-20

**IEC/TC 32 SIGURANȚE ELECTRICE**
**IEC 60127-4 ED4**

Miniature fuses - Part 4: Universal modular fuse-links (UMF) - Through-hole and surface mount types  
 dea: 2025-01-10

**IEC 60127-7 ED3**

Miniature fuses - Part 7: Miniature fuse-links for special applications  
 dea: 2025-01-10

**IEC/TC 34 LĂMPI ȘI ECHIPAMENTUL  
 ASOCIAT**
**IEC 60598-2-1 ED3**

Luminaires - Part 2-1: Particular requirements - Fixed general purpose luminaires  
 dea: 2025-01-03

**IEC 60598-2-2 ED5**

Luminaires - Part 2-2: Particular requirements - Recessed luminaires and recessed air-handling luminaires  
 dea: 2025-01-03

**IEC 60598-2-24 ED3**

Luminaires - Part 2-24: Particular requirements - Luminaires with limited surface temperatures  
 dea: 2025-01-10

**IEC 63129/AMD1 ED1**

Amendment 1 - Determination of inrush current characteristics of lighting products  
 dea: 2025-01-17

**IEC/TC 46 CABLURI, CONDUCTOARE,  
 GHIDURI DE UNDĂ,  
 CONECTOARE DE  
 RADIOFRECVENȚĂ,  
 COMPONENTE ȘI ACCESORII  
 PASIVE PENTRU MICROUND  
 ȘI RADIOFRECVENȚĂ**
**IEC 61156-14 ED1**

Multicore and symmetrical pair/quad cables for digital communications - Part 14: Symmetrical single pair cables with

transmission characteristics up to 20 MHz -  
Work area wiring - Sectional specification  
dea: 2025-01-10

**IEC/TC 47    DISPOZITIVE CU  
SEMICONDUCTOARE**

**IEC 63287-3 ED1**

Semiconductor devices - Generic  
semiconductor qualification guidelines - Part  
3: Guidelines for reliability qualification plans  
for power semiconductor module  
dea: 2025-01-17

**IEC 63601 ED1**

Guideline for Evaluating Bias Temperature  
Instability of Silicon Carbide Metal-Oxide-  
Semiconductor Devices for Power Electronic  
Conversion (Fast track)  
dea: 2024-12-27

**IEC 63602 ED1**

Guidelines for Representing Switching  
Losses of SiC MOSFETs in Datasheets (Fast  
track)  
dea: 2024-12-27

**IEC/TC 48    COMPONENTE  
ELECTROMECHANICE ȘI  
STRUCTURI MECANICE  
PENTRU ECHIPAMENTUL  
ELECTRONIC**

**IEC 61076-2 ED3**

Connectors for electronic equipment -  
Product requirements - Part 2: Sectional  
specification for circular connectors  
dea: 2025-01-03

**IEC 61076-2-104 ED3**

Connectors for electronic equipment -  
Product requirements - Part 2-104: Circular  
connectors - Detail specification for circular  
connectors with M8 screw-locking or snap-  
locking  
dea: 2025-01-10

**IEC 61076-2-118 ED1**

Circular connectors – Detail specification for  
shielded and unshielded, free and fixed  
connectors with bayonet-locking size B12,  
B17, B23 and B40, for power, signal and data  
transmission  
dea: 2024-12-27

**IEC/TC 51    COMPONENTE MAGNETICE  
ȘI FERITE**

**IEC 62024-3 ED1**

High frequency inductive components -  
Electrical characteristics and measuring  
methods - Part 3: AC loss measured by  
sinusoidal wave of inductors for DC-to-DC  
converters  
dea: 2025-01-10

**IEC/TC 62    ECHIPAMENTE  
ELECTROMEDICALE**

**IEC 61267 ED3**

Medical diagnostic X-ray equipment -  
Radiation conditions for use in the  
determination of characteristics  
dea: 2024-12-27

**IEC/TC 79    SISTEME DE ALARMĂ ȘI  
SECURITATE ELECTRONICĂ**

**IEC 62676-4 ED2**

Video surveillance systems for use in security  
applications - Part 4: Application guidelines  
dea: 2025-01-17

**IEC/TC 82    SISTEME DE CONVERSIE  
FOTOVOLTAICĂ A ENERGIEI  
SOLARE**

**IEC 63349-1 ED1**

Photovoltaic direct-driven appliance  
controllers - Part 1: General requirement  
dea: 2024-12-20

**IEC/TC 88    TURBINE EOLIENE**

**IEC 61400-40 ED1**

Wind energy generation systems - Part 40:  
Electromagnetic Compatibility (EMC) -  
Requirements and test methods  
dea: 2025-01-03

**IEC/TC 91    TEHNOLOGIA ASAMBLĂRII  
COMPONENTELOR  
ELECTRONICE**

**IEC 61189-3-302 ED1**

Test methods for electrical materials, printed  
board and other interconnection structures  
and assemblies - Part 3-302: Detection of  
plating defects in unpopulated circuit boards  
by computed tomography (CT)  
dea: 2024-12-27

**IEC 61249-2-52 ED1**

Materials for printed boards and other  
interconnecting structures - Part 2-52:  
Reinforced base materials clad and unclad -

Thermosetting hydrocarbon resin system, woven E-glass reinforced laminate sheets of defined flammability (vertical burning test), copper-clad  
dea: 2025-01-03

**IEC 61249-2-53 ED1**

Materials for printed boards and other interconnecting structures - Part 2-53: Reinforced base materials clad and unclad - PTFE unfilled laminate sheets of defined flammability (vertical burning test), copper-clad  
dea: 2025-01-03

**IEC/TC 100    SISTEME ȘI ECHIPAMENTE  
AUDIO, VIDEO ȘI MULTIMEDIA**

**IEC 61937-17 ED1**

Digital audio - Interface for non-linear PCM encoded audio bitstreams applying IEC 60958 - Part 17: Non-linear PCM bitstreams according to the AVS3-P3 format  
dea: 2024-12-27

**IEC 63002 ED3**

Interoperability specifications and

communication method for external power supplies used with computing and consumer electronics devices  
dea: 2025-01-10

**IEC/TC 116    SECURITATEA UNELTELOR  
ELECTRICE CU MOTOR  
PORTABILE**

**IEC 62841-2-25 ED1**

Electric motor-operated hand-held tools, transportable tools and lawn and garden machinery - Safety - Part 2-25: Particular requirements for hand-held chain beam saws  
dea: 2024-12-27

**IEC/TC 120**

**IEC 62933-4-3 ED1**

Electrical energy storage(EES) systems - Part 4-3: The protection requirements of BESS according to the environmental conditions  
dea: 2025-01-17

# Deveniți membru ASRO ACUM !

## FACILITĂȚI ACORDATE MEMBRILOR ASRO

### ACCES PRIORITAR LA SERVICIILE OFERITE DE ASRO

Facilitățile acordate membrilor ASRO:\*

Acces prioritar la serviciile oferite de ASRO.

Reduceri de tarife la achiziția standardelor:

15% la prețul produselor ASRO

25% la prețul abonamentului la standardele române, indiferent de mărimea acestuia

30% la prețul produsului InfoStandard

20% la actualizările produsului InfoStandard

Reducerile nu se cumulează! \*Obligațiile membrilor sunt cele menționate în Statutul ASRO, Art. 15.

Reducere la taxa de membru în Comitetele Tehnice ale ASRO:

246 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 (față de 560 lei+TVA)

418 lei+TVA pentru persoane juridice constituite în vederea desfășurării de activități cu scop lucrativ (față de 560 lei+TVA)

0 lei – pentru autorități.

Cursuri:

Membrii ASRO beneficiază de reducere de **10%** pentru cursurile organizate de ASRO, inclusiv în sistem e-learning.

### Servicii suplimentare oferite gratuit membrilor ASRO

- ➔ 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 organizării și funcționării lui.
- ➔ Participare la Ziua Standardizării și la evenimentele organizate de către ASRO – gratuit (cu excepția evenimentelor supuse unor reguli distincte).
- ➔ Reclamă instituțională în revista “Standardizarea” (în limita a 2 pagini de revistă/număr)/o data la 2 ani – la solicitarea membrului și cu furnizarea informațiilor publicitare în formatul dorit.
- ➔ Revista Standardizarea în format electronic.
- ➔ NOU – Newsletter trimestrial cu noutăți din domeniul standardizării, dedicat membrilor ASRO, pe sectoare.

### Cotizația membrilor ASRO:

Conform hotărârii Adunării Generale a membrilor ASRO nr. 482 din 17.04.2018, noul membru ASRO plătește taxa unică de înregistrare în valoare de 350 lei. Apoi, în funcție de scopul activității sale, anual:

- ➔ organizațiile fără scop patrimonial achită 400 lei/an.
- ➔ organizațiile cu scop patrimonial achită 2.400 lei/an.
- ➔ organismele guvernamentale achită 2.400 lei/an.

Informații detaliate referitoare la standardele române se pot obține consultând aplicația Infostandard cât și publicațiile ASRO: revista „Standardizarea”, „Buletinul Standardizării”.

Procurarea standardelor române, a publicațiilor și a colecțiilor ASRO se poate face la:

ASRO – Direcția Comercială, Str. Mihai Eminescu, 238, Sector 2, București, 020085, Serviciul Abonamente – Vânzări:  
tel: 021/316.77.25, fax: 021/317.25.14, 021/312.94.88



Str. Mihai Eminescu, 238, Sector 2, București, 020085  
Tel: 021/316 32 96  
Fax: 021/316 08 70  
e-mail: [vanzari@asro.ro](mailto:vanzari@asro.ro)  
[www.asro.ro](http://www.asro.ro)

© ASRO 2024  
Editura Standardizarea

