



# OAMENII SUNT MOTORUL STANDARDIZĂRII

RAPORT ANUAL 2022

asro

## Cuprins

Mesajul Președintelui	3
Membrii ASRO	4
Mesajul Directorului General	5
Sectoare de standardizare	6
Suport pentru succesul companiilor	17
Viața Asociației	22
Editura Standardizarea	26
Publicații	27
Academia ASRO	28
Proiecte europene	29
Contextul european și internațional	30
Condiții ce definesc calitatea ASRO de membru CEN și CENELEC	34
Activitatea Juridică	35
Resurse umane	35
Digitalizare și suport IT	36
Achiziții publice	37
Finanțarea standardizării	38

# Mesajul președintelui



**Gheorghe Tucă**  
Președinte

Rezultatele obținute de Asociația de Standardizare din România, în anul 2022, confirmă tendința ascendentă din anul 2021, atestând valoarea deciziilor strategice luate, în anii anteriori, la nivelul Asociației.

Aceste rezultate ne îndreptățesc să afirmăm că, în România, preocupările părților interesate pentru standarde și standardizare sunt în creștere, iar standardele își consolidează rolul în societate.

Se confirmă astfel că locul Asociației de Standardizare din România în economia națională este recunoscut de utilizatorii de standarde, care, prin implicarea lor, au contribuit la îmbunătățirea calității acestor documente și a modului în care Asociația de Standardizare din România le pune la dispoziția întregii societăți.

Standardele își confirmă, din ce în ce mai mult, rolul de instrumente utile în sectoarele active ale economiei naționale, ca soluții sigure și la îndemână pentru a susține prezența României pe marile scene ale economiei europene și mondiale.

Pe un plan mai larg un moment important, al anului 2022 a fost publicarea de către Comisia Europeană a Strategiei privind standardizarea. Acest document confirmă interesul Comisiei Europene pentru standarde și standardizare atât în cadrul pieței unice, cât și la nivel global. Standardele joacă, din ce în ce mai mult, un rol crucial în sprijinirea economiei pentru a face față provocărilor globale, actuale.

Strategia Comisiei Europene propune măsuri care susțin participarea europeană la elaborarea standardelor internaționale, făcând din standardizare un motor al competitivității și rezilienței europene, asigurându-se astfel că standardele

promovează investițiile în tranziția spre soluții „verzi” și digitale și încorporează valorile democratice în aplicațiile tehnologice.

În acest scop, Comisia a înființat Forumul la nivel înalt privind standardizarea europeană pentru a acorda suport activității de standardizare în anticiparea priorităților și nevoilor viitoare. Forumul va consilia Comisia Europeană în legătură cu politica de standardizare, va sprijini identificarea priorităților anuale, a nevoilor viitoare de standardizare și va recomanda modalități de a interconecta mai bine standardizarea cu mediul academic și cu cercetarea.

Ca parte a contextului și a economiei europene, Asociația de Standardizare din România a continuat să promoveze, cu ajutorul autorităților române și a altor părți interesate, aplicarea politicilor comunitare, prin elaborarea de versiuni române ale standardelor europene care susțin legislația europeană și națională, iar numărul acestora a crescut constant prin comparație cu anii precedenți.

Totodată, Asociația de Standardizare din România a acționat pentru îndeplinirea obiectivelor proprii strategiei, prin digitalizarea activităților sale, consolidarea statutului de partener de încredere și, nu în ultimul rând, sprijinind, prin standarde, scurtarea tranziției către o societate „verde” și digitală.

În acest an vom continua să demonstrăm că Asociația de Standardizare din România sprijină, în continuare, economia și societatea românească și că avem capacitatea de a răspunde eficient provocărilor sociale și economice cu care ne vom confrunta.



# Mesajul Directorului General



**Iuliana Chilea**  
Director General

Anul 2022 a oferit o multitudine de oportunități pentru a consolida poziția și rolul pe care îl are ASRO în societatea românească, acela de Organism Național de Standardizare.

Dubla tranziție verde și digitală asumată de Europa, prin politicile sale publice, a determinat și standardizarea europeană să-și canalizeze eforturile în aceste direcții. Printre solicitările de standardizare venite din partea Comisiei Europene se numără cea referitoare la reciclarea materialelor plastice, în sprijinul Strategiei europene pentru materiale plastice într-o economie circulară. S-au convenit noi solicitări de standarde în domenii armonizate precum produse pentru construcții, lifturi și echipamente individuale de protecție, având drept obiectiv revizuirea standardelor armonizate existente și adaptarea acestora la noile tehnologii și cerințe ale consumatorilor.

Aționăm într-un context dinamic, atât la nivel național, cât mai ales la nivel european și internațional, iar acest lucru ne responsabilizează și ne motivează. În pofida provocărilor și frământărilor interne, ASRO a confirmat calitatea sa de partener de încredere în relațiile cu părțile interesate din România, dar și cu partenerii străini. Am răspuns cu promptitudine solicitărilor venite dinspre autoritățile de reglementare și de supraveghere a pieței, dar și celor venite din partea mediului privat în cadrul demersului de înțelegere și aplicare a standardelor, cât și în preocuparea de a participa la activitatea de standardizare.

Mă bucură enorm faptul că, în această parte a Europei, ASRO este organismul de standardizare cu cele mai multe implicări în proiecte de cercetare finanțate din fonduri europene,

ceea ce confirmă faptul că ne-am achitat în mod exemplar de angajamentele precedente, câștigând încrederea unor instituții de prestigiu de la nivel european, alături de care colaborăm în consorțiile formate.

Această implicare și colaborare diversifică activitățile pe care le desfășurăm și crește nivelul cunoștințelor și al experienței instituționale a ASRO. Profitând de marea oportunitate dată de întâlnirile online, am convins experții tehnici români să participe mai susținut la activitatea de standardizare europeană și internațională, aducându-și propriile contribuții.

În acest context, am devenit mai vizibili atât la nivel național, cât și la nivel european, internațional, am vorbit despre noi, despre rolul nostru și provocările pe care le avem ca organizație, i-am ascultat pe alții și am învățat de la ei.

Ne-am orientat clienții către modalități moderne de acces la standarde și la informația despre standarde și i-am sprijinit în utilizarea aplicațiilor pe care le-am pus la dispoziție. Am venit în întâmpinarea nevoilor lor și i-am ajutat în alegerea standardelor necesare.

Pe scurt, am depus toate eforturile posibile și am cules la final de an roadele muncii, atât printr-un rezultat financiar foarte bun, cât și prin creșterea vizibilității organizației și a satisfacției utilizatorilor de standarde.

Sunt mândră de colegii mei și de ceea ce am reușit să realizăm, împreună, în anul 2022. Vă invit să urmăriți în paginile următoare activitatea oamenilor din ASRO – **motorul standardizării din România.**

A blurred photograph of several people walking through a modern, brightly lit hallway with large glass windows. The scene is captured with a motion blur effect, suggesting a busy, fast-paced environment. The text 'SECTOARE DE STANDARDIZARE' is overlaid in a bold, orange font across the center of the image.

# SECTOARE DE STANDARDIZARE



**Cristina Popa**

Manager Departament Standardizare

„Activitatea de standardizare din cadrul ASRO, pe care o consider a fi inima acestei organizații, este complexă și frumoasă în același timp. Presupunând un spectru larg de interacțiuni și subactivități, aceasta nu este lipsită, însă, de provocările inerente. Contactul direct cu membrii comitetelor tehnice naționale, instituții publice și companii private, interacțiunea cu celelalte organizații europene și internaționale, precum și cu organisme naționale de standardizare implică pregătire continuă și responsabilitate. Sunt onorată să coordonez echipa de experți și asistenți de standardizare care gestionează activitatea de adoptare a standardelor europene și internaționale ca standarde române, de elaborare a standardelor originale române și de examinare periodică a acestora. Împreună, urmărim îmbunătățirea continuă a activității de standardizare și depunem eforturi pentru identificarea tuturor intereselor relevante. Acest demers este crucial pentru coagularea poziției naționale și exprimarea votului României pentru proiectele de standarde europene și internaționale.

O dimensiune aparte în activitatea desfășurată o reprezintă analiza proiectelor de reglementări care fac referire la standarde și standardizare și emiterea avizelor consultative solicitate de instituțiile publice în procesul de reglementare. În acest context, anul 2022 s-a remarcat printr-o foarte bună colaborare, în mod special cu Ministerul Dezvoltării, Lucrărilor Publice și Administrației, care a solicitat avizul ASRO pentru 34 de normative și ghiduri, noi sau revizuite, în domeniul construcțiilor și eficienței energetice a clădirilor. Considerăm o asemenea colaborare

drept un exemplu de bună practică în ceea ce privește sprijinul standardizării în procesul de elaborare și promovare a politicilor publice în diverse sectoare economice.

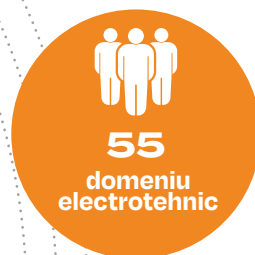
Doresc să menționez și implicarea activă a experților de standardizare în multe proiecte europene contractate de ASRO în cadrul unor consorții prestigioase la nivel european. O asemenea implicare, și implicit diversificare a activității, presupune analiza directă a cerințelor din piață, anticiparea unor cerințe viitoare, ținând cont de domeniile emergente, și creionarea de soluții standardizate pe care le promovăm la nivel european, sub formă de documente de standardizare. Un exemplu în acest sens îl constituie CEN/WS SITAC *Management of forest fire incidents - SITAC - based symbology* în domeniul gestionării situațiilor de criză.

O realizare semnificativă a anului 2022 o constituie structurarea Comitetelor Tehnice Naționale în 14 Sectoare de Standardizare, demers ce asigură o mai mare coerență în desfășurarea activității, mai ales în contextul noilor abordări interdisciplinare.

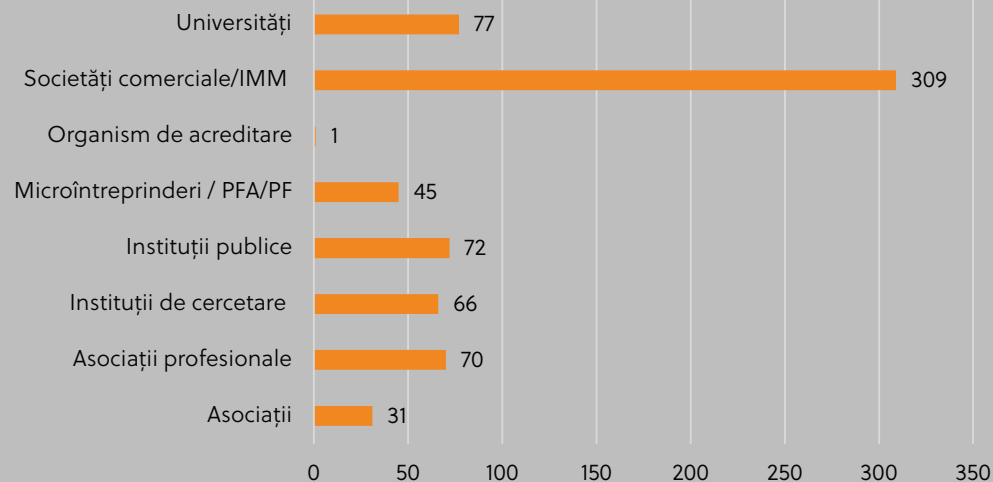
În final, ar trebui să menționez și cea mai mare provocare cu care ne confruntăm și anume deficitul resurselor umane adecvate pentru această activitate de nișă. Am convingerea, însă, că în timp și cu perseverență vom ajunge la nivelul pe care ni-l dorim atât din punctul de vedere al standardizării, cât și din punctul de vedere al activităților conexe. Prin urmare, sper ca pe viitor să ne putem ghida conform mottoului unei mari companii: “Only the best is good enough”.

# 2022 în cifre...

## PARTICIPARE ÎN STANDARDIZARE

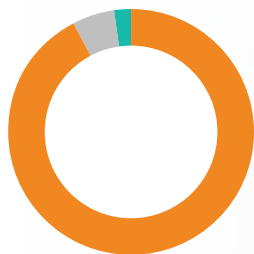


### REPARTIZAREA ÎN COMITETELE TEHNICE NAȚIONALE





## REPARTIȚIA PROCENTUALĂ A STANDARDELOR APROBATE ÎN 2022



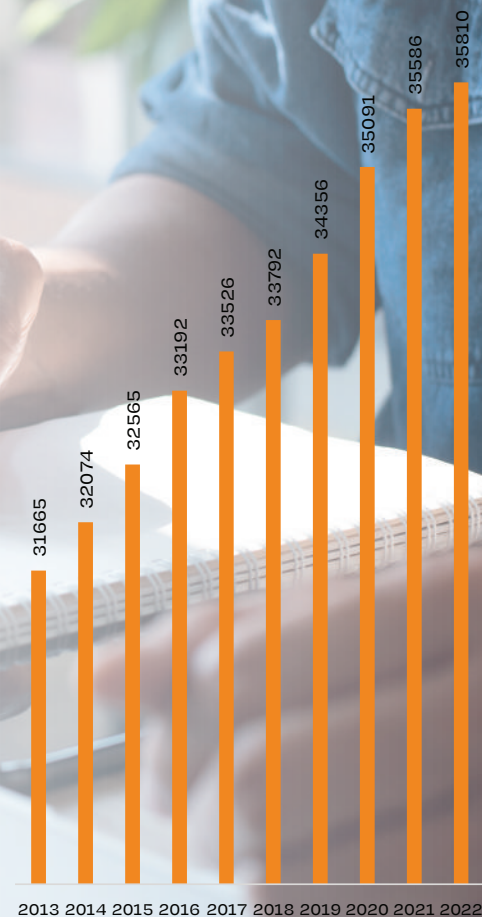
Standardde europene	2010	93%
Standardde internaționale	118	5%
Standardde române originale+C91	46	2%

## STANDARDE EUROPENE ADOPTATE CA STANDARDE ROMÂNE VS STANDARDE EUROPENE BAZATE PE STANDARDE INTERNAȚIONALE ADOPTATE CA STANDARDE ROMÂNE



SR EN pure	1031	51%
SR EN bazate pe standarde internaționale	979	49%

## EVOLUȚIA ANUALĂ A NUMĂRULUI DE STANDARDE ROMÂNE ÎN VIGOARE (inclusiv amendamente și erate)



## SECTORUL CONSTRUCȚII



**Ing. Cristina Chirea**  
Șef serviciu CT/Sectoare  
Coordonator Sector  
Construcții

### Comitete tehnice

ASRO/CT 335 – BIM și sustenabilitatea mediului construit  
ASRO/CT 343 – Bazele proiectării și eurocoduri pentru structuri  
ASRO/CT 361 – Geotehnică  
ASRO/CT 113 – Materiale pentru acoperișuri, izolații termice, fonice și pentru hidroizolații  
ASRO/CT 114 – Plăci și obiecte sanitare ceramice  
ASRO/CT 115 – Piatră naturală  
ASRO/CT 347 – Zidărie și structuri pentru zidărie  
ASRO/CT 364- Geosintetice  
ASRO/CT 393 – Coșuri de fum  
ASRO/CT 111 – Ciment, var și ipsos  
ASRO/CT 122 – Sticlă pentru construcții  
ASRO/CT 318 – Uși, ferestre, elemente de închidere și accesorii pentru construcții  
ASRO/CT 321 – Beton și prefabricate din beton

“ Sectorul construcțiilor reprezintă o componentă esențială a economiei europene și naționale, având un rol crucial în îndeplinirea obiectivelor Planului de Redresare și Reziliență și ale Pactului ecologic european. Anul 2022 a însemnat și aprobarea unor standarde importante, precum versiunea română a SR EN 206+A2:2021 privind betonul, SR EN 17672:2022 referitor la sustenabilitatea lucrărilor de construcții și SR EN ISO 19650-4:2022 în domeniul modelării informației construcției (BIM). A continuat revizuirea Eurocodurilor, culminând cu publicarea standardului SR EN 1996-1-1:2022, care abordează proiectarea structurilor din zidărie.

## SECTORUL AGROALIMENTARE



**Ing. Andreea Haydri-Bragă**  
Coordonator sector

### Comitete tehnice

ASRO/CT 95 – Produse agroalimentare și horticole și metode de analiză  
ASRO/CT 97 – Tutun și produse din tutun, țigarete electronice și produse asociate lor  
ASRO/CT 180 – Semințe de consum  
ASRO/CT 399 – Analize de diagnostic în sănătate animală  
ASRO/CT 367 – Bere, vin și băuturi alcoolice derivate

“ Una dintre realizările semnificative ale anului 2022 în acest sector a fost publicarea standardului român original SR 13595:2022, ce stabilește cerințe și recomandări pentru obținerea de produse ecologice sustenabile în agricultură. Acest standard oferă un cadru clar pentru o agricultură responsabilă și protejarea mediului înconjurător. Este important de menționat și implicarea experților români în activitatea de standardizare de la nivel internațional, în cadrul subcomitetului tehnic ISO/TC 34/SC 19, Bee products, cu scopul promovării unor practici sustenabile și a unui mediu sănătos pentru albine, esențiale pentru echilibrul ecosistemelor și pentru agricultură în ansamblu.

**2 522**  
Standarde

**368**  
Membri CT

**1 416**  
Standarde

**89**  
Membri CT

# SECTORUL ECHIPAMENTE, MAȘINI ȘI UTILAJE



**Ing. Daniela Lulea**  
Coordonator sectoare

## Comitete tehnice

ASRO/CT 59 – Mașini-unelte și scule, organe de asamblare și rulmenți  
ASRO/CT 77 – Mașini agricole și forestiere, tractoare și tehnici de irigare  
ASRO/CT 85 – Instalații de ridicat, cărucioare industriale, ascensoare și instalații de transport pe cablu  
ASRO/CT 201 – Pompe și ventilatoare  
ASRO/CT 223 – Securitatea echipamentelor tehnice  
ASRO/CT 225 – Cazane și recipiente sub presiune pentru instalații de uz industrial

“ Sectorul grupează 11 comitetele tehnice naționale care au ca domeniu de activitate standardizarea pentru scule, dispozitive, mașini unelte, echipamente și utilaje pentru diverse industrii de prelucrare, agricole sau de construcții, cu un patrimoniu de 3381 de standarde în vigoare.

O proporție considerabilă a standardelor elaborate în acest sector sunt standarde armonizate care oferă prezumția de conformitate cu directivele UE privind Mașinile (2006/42/CE), Ascensoarele (2014/33/UE), Echipamentele sub presiune (2014/68/UE), Recipientele simple sub presiune (2014/29/UE). În 2022 s-au publicat 28 de versiuni române ale acestor standarde armonizate.

**1 872**  
Standarde

**63**  
Membri CT

# SECTORUL TRANSPORTURI

## Comitete tehnice

ASRO/CT 4 – Tracțiune electrică  
ASRO/CT 72 – Aeronautică și spațiu  
ASRO/CT 78 – Vehicule rutiere  
ASRO/CT 143 – Sisteme și echipamente de navigație maritimă, instalații electrice pentru bordul navelor și pentru platforme maritime fixe și mobile  
ASRO/CT 146 – Transport feroviar  
ASRO/CT 187 – Drumuri  
ASRO/CT 199 – Construcții navale  
ASRO/CT 333 – Vehicule electrice destinate circulației pe drumurile publice, cărucioare electrice industriale și echipamente electrice asociate  
ASRO/CT 345 – Sisteme de comandă și de informatizare a transporturilor

“ Unul din cele mai complexe sectoare de standardizare, sectorul Transporturilor s-a remarcat în cursul anului 2022 prin revizuirea a două standarde române originale: SR 1521:2022 Material mărunț de cale ferată. Tirfoane – au fost actualizate tipurile și dimensiunile de tirfoane, ca urmare a evoluției tehnologiilor și materialelor pentru construcția căilor ferate, și SR 13078:2022 Vehicule rutiere. Plăci de înmatriculare cu fond retroreflectorizant pentru autovehicule și remorci – au fost introduse modificările plăcilor cu numere de înmatriculare pentru autovehicule cu zero emisii de CO2, respectiv pentru autovehicule pur electrice și autovehicule cu pilă de combustie cu hidrogen.

**3 550**  
Standarde

**161**  
Membri CT

# SECTORUL SISTEME DE MANAGEMENT



**Ing. Diana Iorga**  
Coordonator sectoare

## Comitete tehnice

ASRO/CT 56 – Sisteme de management și control statistic  
ASRO/CT 332 – Formare profesională, responsabilitate socială și managementul proiectelor și activelor  
ASRO/CT 374 – Evaluarea conformității  
ASRO/CT 383 – Managementul inovării

“ Cu un patrimoniu relativ mic, 124 de standarde în vigoare, sectorul Sisteme de management răspunde unor nevoi mari ale societății, nevoia de organizare într-un cadru bine definit, de analiză a valorii rezultate din activitățile umane, de definire și respectare a responsabilităților, de evaluare a conformității cu cerințele esențiale pentru existența socială, de încorporare a gândirii creative în activitatea organizațiilor. Cererea utilizatorilor din România pentru standardele din acest sector se orientează, de multe ori, direct spre sursa acestora, standardizarea internațională, coordonată de ISO. Astfel, în anul 2022, la solicitarea pieței a fost publicată versiunea română a standardului SR ISO 37000:2021, care se referă la guvernarea organizațiilor și care oferă îndrumări esențiale pentru buna funcționare a acestora. Totodată, a fost aprobat și publicat, cu textul în limba engleză, standardului SR ISO 37500:2022 care furnizează linii directoare referitoare la externalizarea activităților și serviciilor.

**122**  
Standarde

**86**  
Membri CT

# SECTORUL MEDIU

## Comitete tehnice

CT 52 – Calitatea apei  
CT 53 – Calitatea aerului  
CT 270 – Ambalaje și mijloace de distribuție a mărfurilor  
CT 285 – Sol  
CT 323 – Managementul mediului  
CT 360 – Caracterizarea deșeurilor și a nămolurilor  
CT 398 – Economie circulară

“ În anul 2022 a fost demarat un proces de examinare a standardelor române originale, elaborate înainte de 1998. Analiza se desfășoară în colaborare cu părțile interesate, iar decizia finală va ține cont de poziția tuturor celor implicați. Acest proces va conduce la stabilirea unei direcții clare pentru viitorul acestor standarde din domeniul mediului, patrimoniul acestui sector cuprinzând 306 standarde române originale care sprijină eforturile locale de diminuare a impactului asupra mediului. În paralel, prin intermediul experților români, membri în grupurile de lucru europene și internaționale, continuăm să ne aducem contribuția la activitatea de standardizare de la aceste niveluri, având ca preocupare de bază exprimarea interesului național, protecția resurselor naturale și o gestionare eficientă a problemelor de mediu la nivelul țării noastre.

**1 641**  
Standarde

**1223**  
Membri CT

# SECTORUL METALE ȘI PRODUSE METALICE



## Comitete tehnice

ASRO/CT 42 – Oțeluri și feroaliaje  
ASRO/CT 89 – Robinetărie industrială  
ASRO/CT 157 – Coroziunea și protecția anticorozivă a materialelor metalice  
ASRO/CT 171 – Metale neferoase și aliajele acestora  
ASRO/CT 202 – Țevi de fontă și oțel

**Ing. Chim. Mădălina Simion**  
Coordonator sector

“ Standardele din Sectorul Metale și Produse Metalice susțin cerințele Directivei privind echipamentele sub presiune, ale Directivei privind recipientele simple sub presiune și ale Regulamentului privind produsele pentru construcții. Un important standard al anului 2022, a cărui versiune română a fost elaborată cu sprijinul ANAZ - Asociația Națională a Zincatorilor – membru ASRO - este SR EN ISO 1461:2022, Acoperiri prin zincare termică pe produse fabricate din fontă și oțel. Acesta este un document de referință pentru zincarea termică, specificând și metodele de încercare pentru acoperirile prin zincare pe piesele din fontă și oțel.

**1733**  
Standarde

**49**  
Membri CT

# SECTORUL PRODUSE CHIMICE



## Comitete tehnice

ASRO/CT 105 – Îngrășăminte chimice, pesticide și alte produse de uz fitosanitar  
ASRO/CT 108 – Materiale plastice și cauciuc, metode de analiză și produse  
ASRO/CT 338 – Lacuri, vopsele, cerneluri, rășini, pigmenți anorganici și adezivi

**Chim. Mihaela Moescu**  
Coordonator sector

“ Fiind la baza multor industrii, produsele chimice au un impact semnificativ asupra siguranței, sănătății și mediului. În Uniunea Europeană, produsele chimice fac obiectul Regulamentului privind înregistrarea, evaluarea, autorizarea și restricționarea substanțelor chimice (REACH) și al Regulamentului privind clasificarea, etichetarea și ambalarea substanțelor chimice (CLP). Standardele europene din sectorul produselor chimice au rolul de a sprijini implementarea acestor reglementări, creând o piață pentru materiile prime secundare fără pericol pentru sănătatea umană și mediul înconjurător. Două obiective majore preocupă în prezent standardizarea acestui sector:

- înlocuirea substanțelor chimice nesustenabile cu cele sustenabile, prin identificarea lacunelor și propunerea unor soluții standardizate;
- valorificarea evoluțiilor în domeniul tehnologiilor generice esențiale (TGE) identificate de UE - cum ar fi nanotehnologiile - pentru a sprijini politica industrială a UE.

**1694**  
Standarde

**33**  
Membri CT

# SECTORUL SECURITATE ȘI PROTECȚIE ÎMPOTRIVA INCENDIILOR



## Comitete tehnice

ASRO/CT 216 – Echipament de protecție contra incendiilor  
ASRO/CT 217 – Securitatea la incendiu în construcții  
ASRO/CT 358 – Explosivi de uz civil  
ASRO/CT 376 – Securitate

**Ing. Cristina Stănișteanu**  
Coordonator sector

“ Membri ai comitetelor tehnice au fost implicați în activitatea de standardizare privind izolarea termică a clădirilor. Comisia Europeană finanțează elaborarea unei metodologii de evaluare a performanței la foc a fațadelor, inclusiv metode de încercare și o propunere de clasificare. Metoda elaborată urmează să fie utilizată direct în standardele de produs armonizate (la CEN) și în documentele europene de evaluare (EOTA) pentru produsele de construcții relevante din Regulamentul (UE) 305/2011. Recent, a fost aprobată la CEN o nouă temă de standardizare aferentă elaborării unui raport tehnic referitor la scenariile de instalare, metodele de încercare disponibile și legislația națională care trebuie luată în considerare pentru clasificarea performanței la foc a sistemelor de acoperiș cu module fotovoltaice, montate deasupra acoperișului. Raportul tehnic este în curs de elaborare în comitetul tehnic de standardizare european CEN/TC 127.

# SECTORUL SERVICIILOR



## Comitete tehnice

ASRO/CT 373 – Servicii  
ASRO/CT 396 – Câini de asistență

**Chim. Daniela Isăcescu**  
Coordonator sector

“ Organizat în 11 grupuri de lucru, acest sector complex abordează diverse domenii, precum serviciile de turism, poștale, de înfrumusețare și chirurgie estetică, e-learning, serviciile funerare, de traducere și interpretare sau serviciile de transport ori jocuri de noroc online. În 2022, au fost adoptate 97 de standarde, din care 36 cu versiune în limba română. Două dintre cele mai relevante sunt: SR EN 17371-2:2022 pentru contracte de servicii și SR CEN/TS 15511:2022 privind calitatea serviciilor poștale. Calitatea serviciilor poștale este o prioritate strategică a Uniunii Europene, iar Directiva 97/67/CE stabilește cadrul de reglementare pentru dezvoltarea pieței serviciilor poștale și îmbunătățirea calității acestora.

**484**  
Standarde

**64**  
Membri CT

**97**  
Standarde

**30**  
Membri CT

# SECTORUL ECHIPAMENTE ELECTRICE ȘI ELECTRONICE



**Dr. Ing. Doina Dragomir**  
Coordonator sectoare

## Comitete tehnice

ASRO/CT 2 – Documentație în electrotehnică  
ASRO/CT 5 – Materiale electroizolante  
ASRO/CT 11 – Aparate electrice mici  
ASRO/CT 17 – Dispozitive cu semiconductoare  
ASRO/CT 19 – Condiții, clasificare, încercări de mediu; Aspectele de mediu pentru sistemele și produsele electrice și electronice  
ASRO/CT 24 – Securitatea echipamentelor de măsurare, de comandă și de laborator  
ASRO/CT 38 – Echipamente laser  
ASRO/CT 128 – Relee electrice  
ASRO/CT 131 – Corpuri de iluminat  
ASRO/CT 137 – Echipamente pentru atmosfere explozive  
ASRO/CT 238 – Performanțe și comenzi automate ale aparatelor de uz casnic și utilizare similară

“ Sectorul asigură standardizarea cerințelor pentru performanțele și securitatea referitoare la aparatele electrocasnice, uneltele electrice și neelectrice, corpurile de iluminat, aparatele electronice de măsurat, de comandă și de laborator utilizate în industrie, în laboratoare sau în scopuri didactice, echipamentele pentru atmosfere explozive, echipamentele care conțin laseri ș.a., precum și aspectele de mediu privind componentele și echipamentele electrice și electronice.  
În anul 2022 au fost adoptate mai multe standarde noi armonizate sub Directiva Echipamente Electrice destinate utilizării în cadrul unor anumite limite de tensiune (2014/35/UE - LVD).

# SECTORUL ENERGIE ELECTRICĂ

## Comitete tehnice

ASRO/CT 1 – Mașini electrice rotative  
ASRO/CT 3 – Transformatoare de putere  
ASRO/CT 8 – Aparataj electric de înaltă tensiune  
ASRO/CT 9 – Aparataj electric de joasă tensiune  
ASRO/CT 12 – Siguranțe electrice  
ASRO/CT 16 – Aparatură nucleară  
ASRO/CT 30 – Compatibilitate electromagnetică  
ASRO/CT 31 – Încălzire electrică industrială  
ASRO/CT 35 – Sisteme de conversie în energie electrică a energiei solare, energiei eoliene, energiei mareelor și a valurilor  
ASRO/CT 140 – Managementul sistemului electroenergetic, schimb de informații și telecomunicații asociate  
ASRO/CT 158 – Calculul curenților de scurtcircuit și aspecte de securitate privind proiectarea și punerea în funcțiune a instalațiilor electroenergetice pentru producerea, transportul, distribuția energiei electrice și coordonarea izolației  
ASRO/CT 159 – Cabluri electrice

“ Standardele din acest sector sunt instrumentele necesare pentru analiza și adaptarea consumului de energie, pentru îmbunătățirea securității și a performanțelor și pentru creșterea nivelului de eficiență energetică.  
Anul 2022 s-a remarcat prin adoptarea în versiune română a 9 standarde europene din domeniul conducerii și stocării energiei, elaborate în cadrul mandatului M/490 “Smart Grids”. Au fost publicate alte 5 standarde europene armonizate sub Directiva 2014/32/UE privind punerea la dispoziție pe piață a mijloacelor de măsurare a energiei electrice.

**2 401**  
Standarde

**134**  
Membri CT

**1 774**  
Standarde

**213**  
Membri CT

## SECTORUL MEDICALE



### Comitete tehnice

ASRO/CT 22 – Echipamente electromedicale;  
ASRO/CT 230 – Optică și instrumente optice;  
ASRO/CT 319 – Informatică medicală;  
ASRO/CT 377 – Medicale.

**Ing. Roxana Creangă**  
Coordonator sector

“Comitetul tehnic european CEN/TC 44 “Commercial and Professional Refrigerating Appliances and Systems, Performance and Energy Consumption” a supus la vot o nouă temă de lucru în domeniul standardizării dispozitivelor medicale – „Refrigerators and freezers for laboratory and medical applications – Terminology, requirements, testing”. Frigiderele și congelatoarele care fac obiectul acestui proiect de standard sunt utilizate pentru stocarea sângelui, a plasmelor, a vaccinurilor și a altor preparate de laborator. Standardul european va fi elaborat având la bază standardul german DIN 13227 și va avea ca scop armonizarea cu Regulamentul (UE) 2017/745 (MDR), întrucât în prezent nu există niciun standard care să demonstreze conformitatea cu cerințele de performanță pentru acest tip de echipamente. Există un interes semnificativ la nivelul UE de a utiliza acest standard ca bază pentru etichetarea energetică a echipamentelor frigorifice științifice și medicale.

## SECTORUL ELECTRONICĂ, TEHNOLOGIA INFORMAȚIEI ȘI COMUNICAȚIILOR



### Comitete tehnice

ASRO/CT 6 – Radiocomunicații, telecomunicații  
ASRO/CT 23 – Măsurare, comandă și automatizare în procesele industriale  
ASRO/CT 27 – Sisteme de alarmă  
ASRO/CT 138 – Fibre optice  
ASRO/CT 160 – Cabluri pentru telecomunicații și semnalizare  
ASRO/CT 204 – Medii digitale de înregistrare pentru interschimbul de date, identificare persoane și dispozitive asociate  
ASRO/CT 205 – Limbaje de programare, grafică pe calculator și reprezentarea codificată a imaginii și informației audio  
ASRO/CT 207 – Interconexiunea echipamentelor pentru tehnologia informației, câmpuri electromagnetice, video și multimedia

**Ing. Adrian Colgiu**  
Coordonator sector

“Construim un nou tip de mediu social, numit societate inteligentă, în care oamenii comunică între ei, comunică cu obiectele pe care le folosesc și cu casele în care locuiesc. Ne va fi mai ușor să trăim într-un astfel de mediu, dar, în aceeași măsură, acest mediu ar putea să ne facă mai vulnerabili. Prin urmare, apelăm la standarde pentru a ne asigura securitatea și dreptul la viață privată. Noi standarde apar și pentru profesiile din domeniul tehnologiei informației și a comunicațiilor. În 2022 au fost publicate standarde europene și internaționale care vizează acest subiect și care au fost adoptate ca standarde române, cu publicarea versiunii în limba română, SR EN ISO/IEC 27002:2022 Securitatea informației, securitatea cibernetică și protecția vieții private. Mijloace de control al securității informației și SR EN ISO/IEC 27007:2022 Securitatea informației, securitatea cibernetică și protecția confidențialității. Linii directoare pentru auditarea sistemelor de management al securității informației.

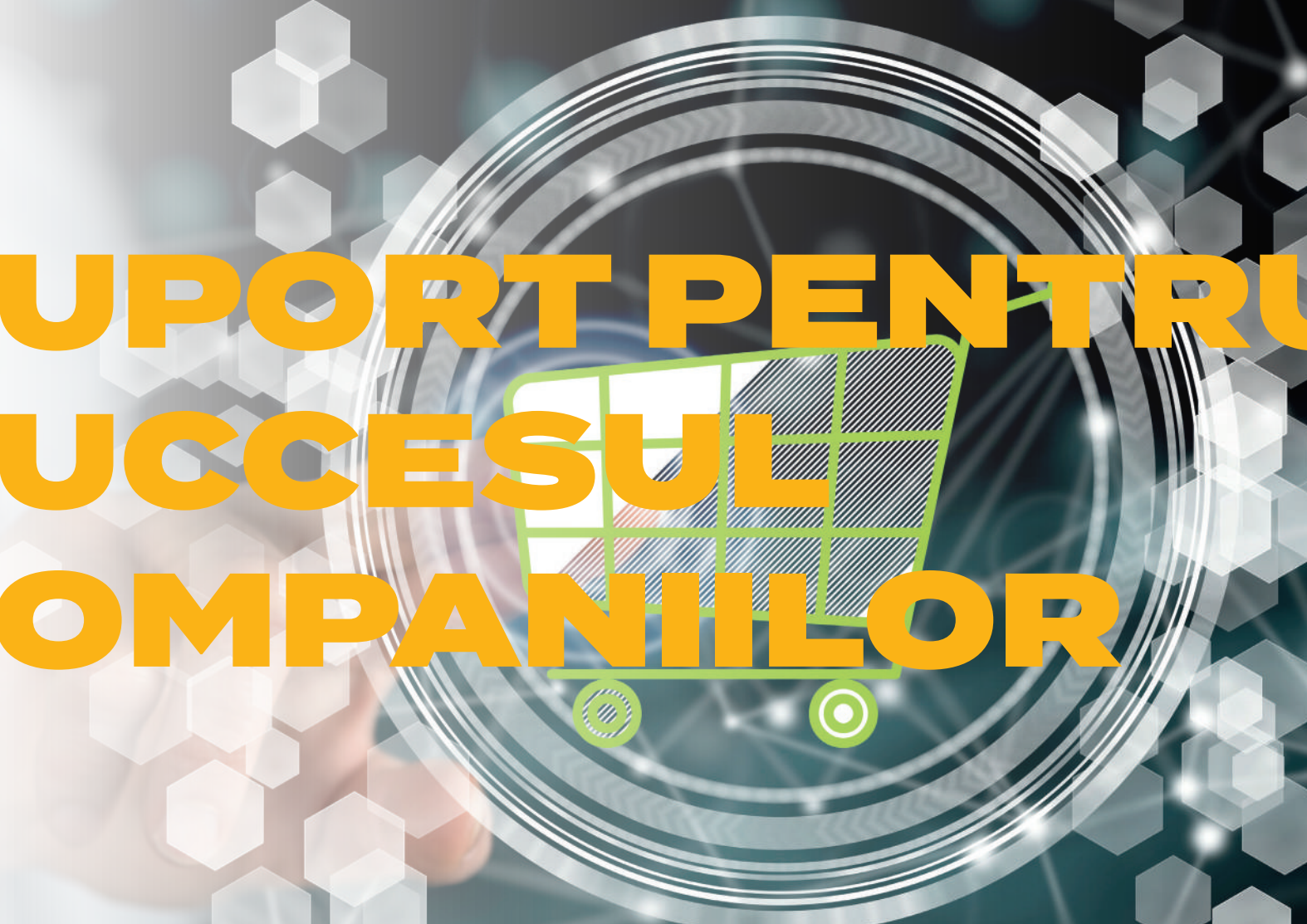
**965**  
Standarde

**49**  
Membri CT

**2 887**  
Standarde

**137**  
Membri CT



A hand is shown holding a glowing, circular, futuristic interface. Inside the circle, there is a green shopping cart icon with a grid chart inside it. The background is dark with a network of white nodes and lines, and several translucent hexagons are scattered around the central circle.

# SUPPORT PENTRU SUCCESEL COMPANIILOR



**Adina Hațegan**

Manager  
Departament Marketing – Vânzări

Utilizatorul de standarde din România este în centrul preocupărilor noastre. Ne adaptăm continuu modul de lucru pentru a răspunde cât mai eficient, deserving peste 13.000 de clienți naționali, dar și clienți externi. Platforma de management al standardelor, care cuprinde și Catalogul standardelor române – Info.Standard 5.0 - este produsul nostru de bază, pe care, în opinia noastră, fiecare organizație, din mediul public sau privat, indiferent de mărime, ar trebui să îl dețină.

Accesul facil la standarde este obiectivul nostru principal și lucrăm la integrarea în InfoStandard a cât mai multor elemente necesare celor care răspund de implementarea standardelor în organizațiile lor. Campaniile de marketing pe care le derulăm au ca scop o informare cât mai eficientă a tuturor categoriilor de public-țintă, în încercarea de a forma un utilizator de standarde cât mai avizat și educat, conștient pe deplin de valoarea pe care standardele o aduc activității desfășurate.

În anul 2022 am pus la dispoziția utilizatorilor din România un număr de peste 23.000 standarde, în format electronic și tipărit, preponderent prin intermediul magazinului online. Avem un portofoliu de produse - standarde și publicații derivate - care răspunde nevoilor în creștere ale întreprinderilor mici și mijlocii (IMM-uri), ale laboratoarelor, entităților de control și supraveghere a pieței, cât și ale companiilor multinaționale mari. Grupurile noastre țintă sunt factorii de decizie și utilizatorii de informații și soluții tehnice din producție, formare și practică profesională.

În categoria vânzărilor directe, am înregistrat în anul care a trecut o creștere a numărului de comenzi venite prin magazinul online, ca răspuns al pieței la campaniile noastre de promovare a acestui tip de vânzare. Acest lucru ne bucură și ne confirmă receptivitatea clienților din țara noastră pentru soluțiile digitale inovative. Rămânem o platformă mereu conectată la noutățile de la nivel european și internațional și aducem standardele în activitățile din economia națională, pentru a răspunde cerințelor legislației, pentru a crește calitatea produselor și serviciilor și astfel pentru a îmbunătăți viețile consumatorilor.

---

**Accesul la standarde a cât  
mai multor companii este  
obiectivul nostru principal**

---

## TOP 5 STANDARDE



SR EN ISO 9001	153	31%
SR EN ISO 14001	89	18%
SR ISO 45001	88	18%
SR EN ISO/IEC 27001	81	17%
SR EN ISO/IEC 17025	77	16%

## VÂNZĂRI PE DOMENII



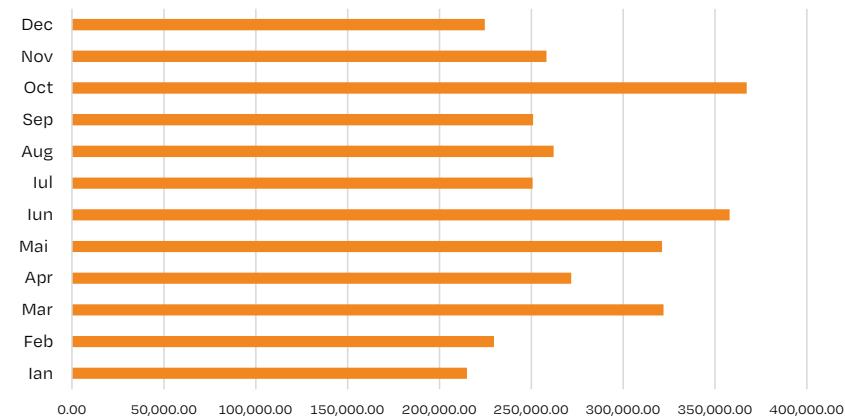
Industrie	13%
Tehnologia materialelor	13%
Electronică, tehnologia informației, telecomunicații	18%
Generalități, infrastructură, știință	20%
Transport și distribuția bunurilor	3%
Sănătate, securitate și mediu	10%
Agricultură și industria alimentară	3%
Construcții	20%



## MAGAZIN ONLINE

Tendința clienților de a achiziționa din magazinul online standardele necesare, în format ușor accesibil, este evidentă și acest lucru ne confirmă nevoia de digitalizare și ne obligă să ținem pasul cu evoluția tehnologică și cu transformările din piață.

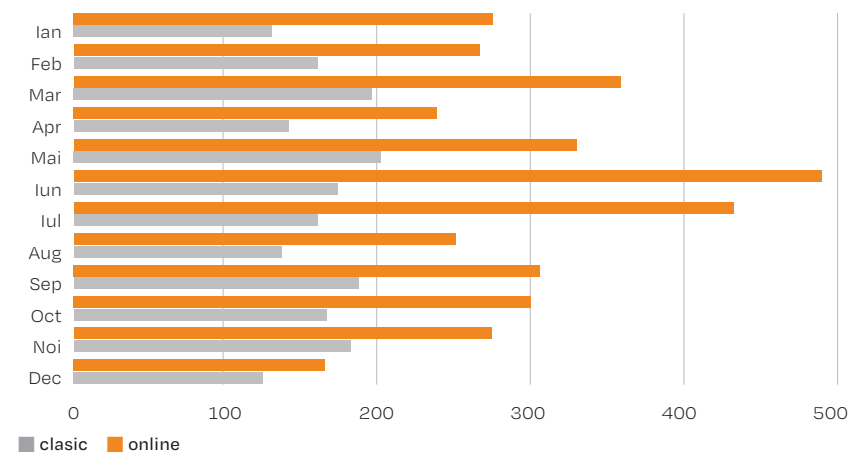
## VÂNZĂRI DE STANDARDE ÎN 2021



Ponderea produselor la vânzare este în favoarea standardelor române în format PDF, formatul tipărit fiind solicitat într-un procent mult mai mic, de aproximativ 15%, față de formatul electronic. Media lunară a vânzărilor a fost de 278 000 lei.

Majoritatea clienților mari au optat pentru abonamentul la standarde în aplicația Info.Standard 5.0 – PREMIUM

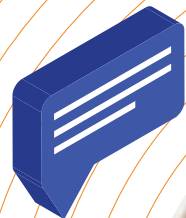
## VÂNZĂRI MAGAZIN ONLINE VS. CLASIC- număr comenzi





**Rodica Bodnariuc**  
Analist Clienți

“ Are în portofoliu contractele cu clienții strategici, care dețin abonamente la standarde, anuale și personalizate pe domeniile de activitate. Coordonează desfășurarea campaniei de evaluare a satisfacției clienților.



### TOP 10 CLIENȚI

1. UNIVERSITATEA TEHNICĂ DIN CLUJ-NAPOCA
2. SNGN ROMGAZ S.A. MEDIAȘ
3. UNIVERSITATEA TEHNICĂ „GHEORGHE ASACHI” IAȘI
4. E-DISTRIBUȚIE MUNTENIA S.A.
5. ASOCIAȚIA DE ACREDITARE DIN ROMÂNIA – RENAR
6. SOCIETATEA NAȚIONALĂ „NUCLEARELECTRICA” S.A. (SNN)
7. PETROTEL – LUKOIL S.A.
8. UNIVERSITATEA „VASILE ALECSANDRI” DIN BACĂU – BIBLIOTECA
9. SOCIETATEA DISTRIBUȚIE ENERGIE ELECTRICĂ ROMÂNIA SA
10. COMPANIA NAȚIONALĂ PENTRU CONTROLUL CAZANELOR, INSTALAȚIILOR DE RIDICAT ȘI RECIPIENTELOR SUB PRESIUNE – CNCIR SA



**Iuliana Stanciu**  
Expert Vânzări

“ Are un portofoliu de peste 4000 de clienți - IMM-uri și companii din zona de producție, se ocupă de vânzarea licențelor, a produselor și standardelor străine și menține relația cu clienții prin intermediul Chatului online disponibil pe magazinul ASRO.



**Florentina Manache**  
Agent Vânzări

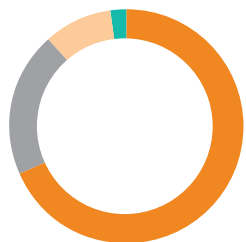
“ Gestionează clienții din zona institutelor de cercetare, laboratoare, agenții și instituții guvernamentale, un portofoliu de peste 4400 de clienți, cu ofertare permanentă și actualizare a colecțiilor de standarde pe care le dețin.



**Adriana Gheorghe**  
Agent Vânzări

“ Menține relația cu clienții din zona educațională, organismele de control și cu cele din domeniul energiei, gestionând un portofoliu de aproximativ 4300 de clienți, precum și abonamentele la standardele române.

## VÂNZĂRI CZI ÎN ANUL 2022



<span style="color: orange;">■</span>	CZI Iași	69%
<span style="color: grey;">■</span>	CZI Maramureș	20%
<span style="color: lightorange;">■</span>	CZI Cluj	9%
<span style="color: teal;">■</span>	CZI Timiș	2%

**PLATFORMA INFO.STANDARD 5.0 REPREZINTĂ SOLUȚIA OPTIMĂ DE MANAGEMENT AL COLECȚIEI DE STANDARDE ÎNTR-O COMPANIE, ÎNTR-UN MOD SECURIZAT, ASIGURÂND ACCESUL MAI MULTOR UTILIZATORI, RESPECTÂND DREPTUL DE AUTOR ȘI AVÂND ÎN PERMANENȚĂ ACCES LA ULTIMELE EDIȚII ALE STANDARDELOR ȘI LA INFORMAȚIILE RELEVANTE DESPRE ACESTEA**



**Majoritatea clienților mari au optat pentru abonamentul la standarde în aplicația Info.Standard 5.0 – PREMIUM**



**Info.Standard**  
Portalul tău către standarde și standardizare



**Claudiu Baci**  
Expert Comunicare

“Gestionarea conturilor de social media ale ASRO reprezintă o reală provocare. Fiind un subiect tehnic și complex, standardizarea poate crea dificultăți în comunicarea eficientă și atragerea interesului publicului larg. Claudiu este responsabil de generarea unui conținut atractiv și simplificat care să prezinte noutățile din standardizare într-un mod cât mai ușor de înțeles. Succesul în social-media și în comunicare în general se măsoară în cifre, iar datele pe care le avem pentru anul 2022 confirmă o creștere a vizitatorilor site-ului ASRO, dar și a urmăritorilor pe rețelele de socializare.



# VIAȚA ASOCIAȚIEI

# Evenimente 2022

## Lansarea standardului SR ISO 37000 Guvernanța organizațiilor. Îndrumări

27 septembrie 2022

ASRO, în colaborare cu Asociația Administratorilor Independenți, membru ASRO și ENVISIA, a organizat la Hotelul Athenee Palace Hilton evenimentul „SR ISO 37000, Girul Calității în Guvernanță”, ocazie cu care 15 experți în guvernanță au dezbătut principiile standardului privind guvernanța organizațiilor. Conferința a adus împreună standardele și guvernanța într-un exemplu de reușită a alinierii mai multor părți interesate care au colaborat în scopul adoptării în România a standardului internațional ISO 37000 privind guvernanța organizațiilor.





## AVANTAJELE STANDARDULUI ROMÂN DE AGROECOLOGIE

26 mai 2022

La începutul anului, ASRO a publicat primul standard român pentru agricultură ecologică: SR 13595 – Agricultură ecologică. Cerințe și recomandări pentru produse ecologice sustenabile. Cu această ocazie, în parteneriat cu Asociația Inter-Bio și USH Pro Business, a fost organizat workshopul „Avantajele standardului român de agroecologie”. În cadrul evenimentului au fost prezentate și dezbătute teme precum: Importanța standardului și perspectivele de dezvoltare ale acestuia; Considerații privind acreditarea în domeniul agroecologiei; Evoluții în agricultura ecologică; Avantajele aplicării standardului.



## STANDARDS FOR A CIRCULAR ECONOMY

22 septembrie 2022

Pe data de 22 septembrie ASRO a organizat la Hotelul Marshal Garden din București workshopul „Standarde pentru o economie circulară”. Evenimentul a făcut parte din cadrul proiectului european „SA/CEN/GROW/EFTA/000/2017-11, Engaging more standard bodies and national environmental organizations in the environmental aspects of standardization”. În cadrul evenimentului, reprezentanții Organizațiilor Europene de Standardizare, CEN-CENELEC și cei ai organizațiilor de la nivel național au dezbătut importanța standardelor pentru o piață unică sustenabilă și pentru o economie circulară rezilientă.



## WORKSHOP ASRO/CT 72 – AERONAUTICĂ ȘI SPAȚIU

30 iunie 2022

ASRO a organizat workshopul comitetului tehnic ASRO/CT 72 – Aeronautică și spațiu: „Proiect de structură a strategiei de standardizare în aeronautică și spațiu. Colaborarea și implicarea civilă-militară în standardizare sunt importante și necesare prin utilizarea standardelor în ambele domenii”.

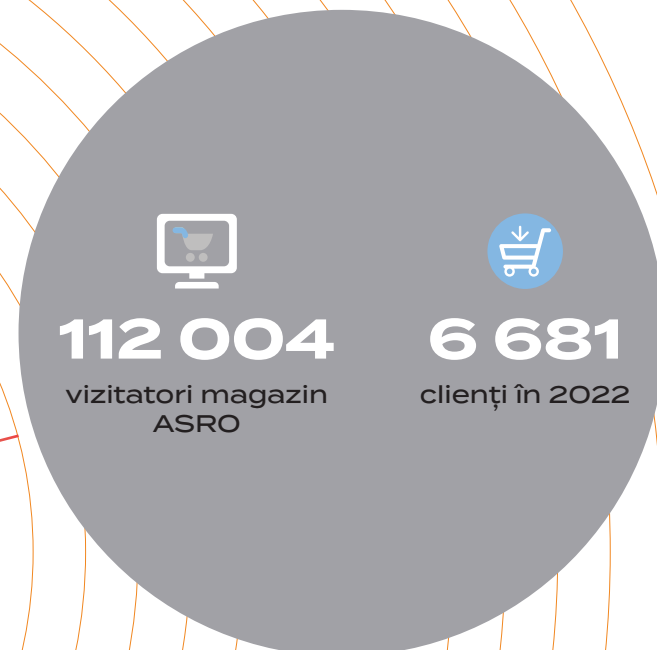
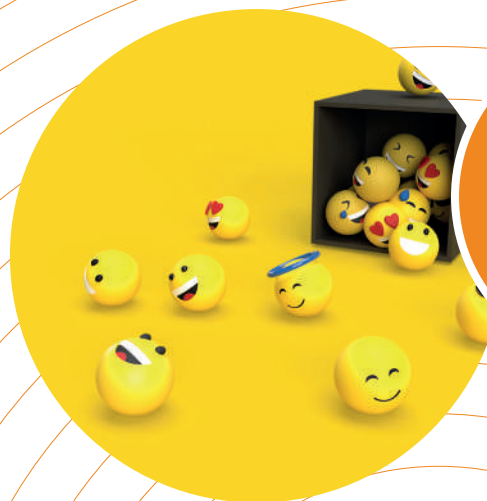
Subiectele abordate în standardizare vizează următoarele categorii: drone, elicoptere, avioane, sateliți, inclusiv nave maritime de supraveghere.

### ASRO A FOST PARTENER INSTITUȚIONAL AL URMĂTOARELOR EVENIMENTE:

- INNOCONSTRUCT 2022 – Drumul către transformarea digitală  
12-13 mai 2022
- Romanian Fiber Optic Conference  
4 mai 2022
- PRIA Fire Safety of Buildings  
3 noiembrie 2022
- PRIA Fire Safety of Buildings  
8 aprilie 2022



# Comunicare



Campanie de promovare cu scopul evidențierii standardelor ca instrumente pentru atingerea celor 17 Obiective de Dezvoltare Durabilă, inclusiv crearea unei secțiuni speciale pe site-ul <https://www.asro.ro/obiectivele-de-dezvoltare-durabila/>



Serii săptămânale de informări pe site și pe rețelele de socializare (comunicate sau infografice) în concordanță cu campaniile de comunicare ale ISO, IEC, CEN, CENELEC.



Doi comunicate de presă care au avut ca subiecte promovarea primului standard român pentru agricultura ecologică - SR 13595 și a standardului privind buna guvernare a organizațiilor - SR ISO 37000.

# Editura Standardizarea

## REVISTA STANDARDIZAREA

- a adus în prim plan noutăți din lumea standardizării de la nivel național, european și internațional;
- a acordat o atenție sporită experiențelor de utilizare a standardelor în organizațiile din România;
- a făcut cunoscut modul în care standardele sprijină evoluția sustenabilă și sigură a celor mai noi tendințe din societate, industrie și tehnologie.



# Publicații



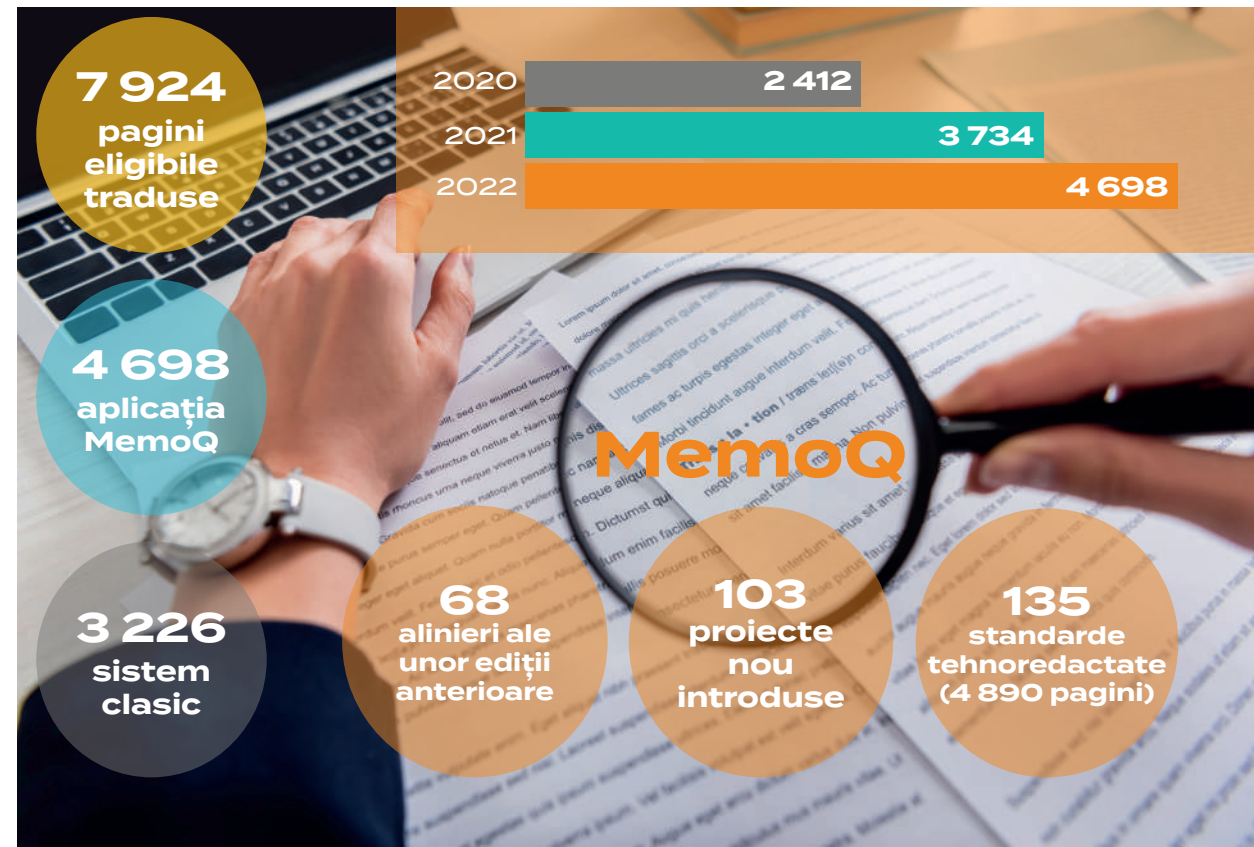
**Diana Dorobanțu**  
Manager Departament Publicații

Serviciile de traducere și tehnoredactare sunt cele care asigură sprijinul tehnic necesar activității de standardizare, în mod preponderent pentru standardele europene sau internaționale ce urmează a fi adoptate ca standarde naționale.

Pentru a crește calitatea traducerilor standardelor dar și eficiența, a fost introdusă în procesul de producție traducerea cu ajutorul unei aplicații de tip CAT - aplicație denumită MemoQ, care facilitează mult procesul de traducere, uniformizând și terminologia, în același timp. Aplicația este utilizată și de către experții de standardizare, atât pentru traducere, cât și pentru verificarea tehnică.

În anul 2022, numărul paginilor traduse a crescut la 7.924, fiind realizate 4.698 pagini în MemoQ și 3.226 în sistem clasic.

Obiectivul nostru este ca, în viitorul cât mai apropiat, să nu mai existe traduceri externalizate și ca fiecare traducere să se realizeze în aplicația MemoQ.



# Academia ASRO



**Speranța Stomff**

Șef Serviciu  
Management Proiecte și Cursuri

În anul 2022 activitatea de formare profesională s-a desfășurat preponderant în sistem online și self-study.

Începând cu luna martie au fost organizate și cursuri în format fizic. S-au remarcat două colaborări majore pe linia formării profesionale:

- ONAC (Oficiul Național de Achiziții Centralizate) – 8 cursuri pentru funcționarii publici
- PNUD Moldova (Programul Națiunilor Unite pentru Dezvoltare) – 3 cursuri

**34**  
cursuri

**469**  
cursanți



**Florentina Stancu**  
Manager Formare Profesională

“Coordonează și asigură întreg suportul pentru desfășurarea activităților de instruire, menține relația cu lectorii și cursanții și asigură creșterea satisfacției tuturor celor implicați în proces.



**Teodora Nitisi**  
Asistent Formare  
Profesională – Proiecte

“Este responsabilă de activitatea de marketing și promovare a cursurilor, realizează materialele de comunicare și social media și asigură tot suportul necesar pentru succesul activităților de instruire și implementare proiecte.

# Proiecte

Proiecte majore aflate în derulare ...



## STRATEGY

Interoperability for crisis management

### STRATEGY – proiect paneuropean privind interoperabilitatea managementului situațiilor de criză

Proiectul STRATEGY are scopul de a dezvolta un cadru paneuropean al activităților de pre-standardizare pentru sisteme, soluții și proceduri, pentru managementul situațiilor de criză și capacitatea de rezistență la dezastră.  
Perioada: 2020 – 2023

## COURAGEOUS

Proiectul COURAGEOUS își propune să elaboreze o metodologie de testare standardizată pentru sistemele de detectare, urmărire și identificare a dronelor periculoase.  
Perioada: 2021 – 2024



### HE-FARM – Healthy Environmental-Friendly and Resilient Farm

Proiectul își propune să elaboreze și să valideze o metodologie prin care să se evalueze starea biosecurității în cadrul fermelor de animale, prevenind intrarea și transmiterea diferiților agenți patogeni în ferme în toate fazele lanțului de producție.  
Perioada: 2022 – 2025



**Mihaela Pițu**

Expert Implementare Proiecte

“Asigură întreg suportul pentru desfășurarea activităților de accesare și implementare ale proiectelor la care ASRO este partener în cadrul diverselor consorții la nivel european și internațional și pe diverse tematici.



### SABE – Engaging more Standards Bodies and National Environmental Organizations in the environmental aspects of standardization

Creșterea interacțiunii dintre organismele naționale de standardizare (ONS) și organizațiile de protecție a mediului și respectiv organizațiile societății civile și între ONS și SABE (CEN Strategic Advisory Body on Environment).  
Perioada: 2022



### MATCHMAKER – Materials Characterisation & Modeling

MatCHMaker este un proiect finanțat de Uniunea Europeană prin programul Horizon Europe, care susține cercetarea în domeniul metodelor și instrumentelor pentru dezvoltarea de materiale avansate și durabile, cu scopul de a crea o industrie cu emisii scăzute de carbon și mai curată.  
Perioada: 2022 – 2025



### SMART SQUARE LIFE – Smart Tools for Smart Buildings: Enhancing the intelligence of buildings in Europe

Proiectul își propune să dezvolte și să furnizeze instrumente și aplicații adecvate, care vor permite promovarea și stabilirea evaluării inteligente a clădirilor din Europa, prin intermediul indicatorilor de pregătire inteligentă a clădirilor.  
Perioada: 2022 – 2025




### GREEN DESIGN FOR FUTURE – GREDES4FUTURE

Scopul proiectului este de a face ca designul ecologic să devină mai important în procesul de proiectare și design.  
Perioada: 2022 – 2023



### BGreen – Boosting the Green Future via University Micro-Credentials

Scopul principal al proiectului este de a ajuta economia europeană verde și protejarea climei prin dezvoltarea unor metode inovatoare de învățare care să fie adaptate la nevoile pieței și care să permită tuturor să aibă acces la educație relevantă în domeniul standardelor din industria verde și digitală.  
Perioada: 2022 – 2024

A hand is shown holding a glowing, wireframe-style world map. The map is composed of a grid of lines and is illuminated with a bright orange and yellow glow. The background features a dark, abstract network diagram with white nodes and connecting lines, creating a sense of global connectivity and technology. The overall aesthetic is modern and digital.

**CONTEXTEL  
EUROPEAN ȘI  
INTERNATIONAL**



**ISO** Pentru întâlnirea anuală a ISO de la Abu Dhabi, organizația a venit cu o invitație deschisă către mediul de afaceri, mediul academic și reprezentanții inovării și dezvoltării de la nivel internațional. Scopul a fost acela de a se construi rețele noi și eficiente de profesioniști care să se angajeze într-o colaborare eficace pentru a rezolva cele mai mari provocări ale planetei noastre, iar Declarația de la Londra din 2021 în domeniul schimbărilor climatice a trecut astfel de la ambiție la acțiune.



ASRO a susținut organismul de standardizare din Ucraina în contextul situației de război.



Organizația de standardizare în domeniul electrotehnicii - IEC a propus derularea campaniei #WomenatIEC - femei care inspiră și care au împărtășit pe parcursul anului 2022 motivațiile și provocările de a lucra în standardizare.

IEC și ISO sunt ambele semnatare ale Declarației UNECE pentru conceptul Gender Responsive Standards, iar diversitatea de gen este acum parte integrantă a noului Plan Strategic al IEC.

Prin reprezentanții săi, ASRO a participat la reuniunile statutare ale ISO, IEC, CEN, CENELEC, ETSI și anume:

- Adunările Generale ale ISO, IEC, CEN-CENELEC
- Reuniunile Consiliilor Tehnice - BT CEN CENELEC
- Reuniunea ETSI - NSO
- Comitetul de Standardizare de pe lângă Comisia Europeană



**Vizita conducerii organismului de standardizare din Republica Moldova ISM - pentru un schimb de experiență pe partea de comercializare standarde, dar și alte subiecte.**



În luna februarie 2022, Comisia Europeană a prezentat noua Strategie europeană de standardizare. Obiectivul general al strategiei este de a răspunde nevoii Europei de a consolida rolul strategic pe care standardele îl joacă pe piața unică și pe piața globală.

Ca parte a pachetului european de standardizare, Comisia a prezentat propunerea de modificare a Regulamentului (UE) nr. 1025/2012 – care consolidează rolul statelor membre ale UE privind modul în care organizațiile europene de standardizare (ESO) sprijină legislația europeană. În special, modificarea propusă se referă la deciziile OES privind standardele europene și rezultatele standardizării europene, subliniind principiul delegației naționale.



Vizita D-lui Markus Jaeger – Global Head of Political Affairs Technology – VDE – Germania, Chair al EUREL – Uniunea europeană a asociațiilor cu profil electric împreună cu reprezentanți ai Asociației Inginerilor Electricieni, care a devenit membru ASRO.



## ACORD DE COOPERARE ÎNTRE ASRO ȘI ADMINISTRAȚIA DE STANDARDIZARE DIN CHINA

În cadrul ceremoniei, doamna Iuliana Chilea, directorul general al ASRO și domnul XIE Jun, directorul general al Departamentului de Cooperare Internațională al Administrației de Stat pentru Reglementarea Pieței din China, au făcut schimb de acorduri prin care își reafirmă angajamentul pentru prioritizarea și consolidarea sistemului de standardizare sub conducerea ISO și IEC, acoperind domenii de cooperare care includ schimbul de informații generale, întâlniri regulate, seminare și cursuri de experți, evenimente comune pentru promovarea conștientizării publicului cu privire la standardizare, sprijinirea dialogurilor de reglementare între UE și guvernul chinez și schimburi tehnice.



## ASISTENȚĂ TEHNICĂ

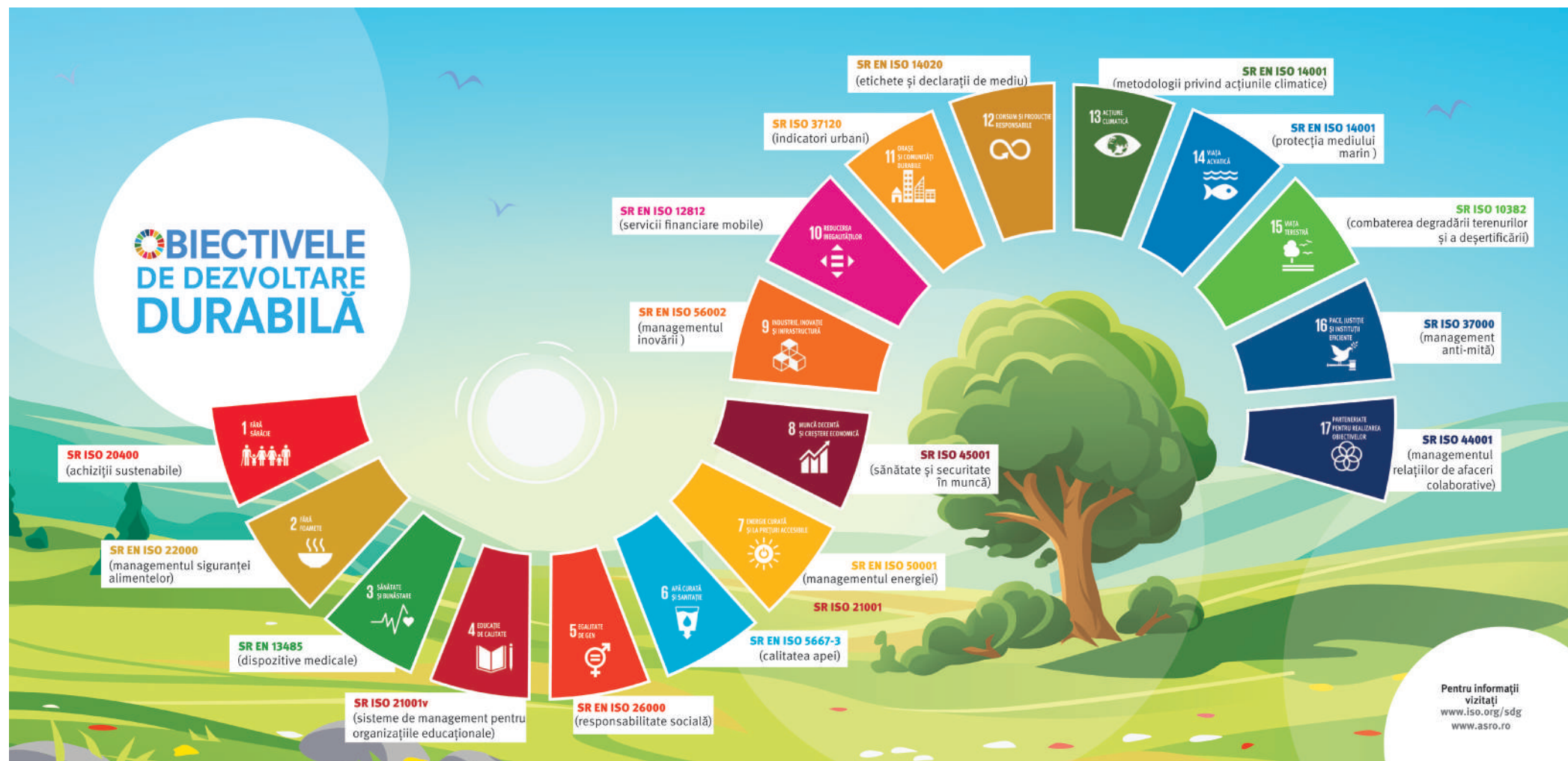
ASRO a acordat suport organismului de standardizare din Serbia – ISS cu privire la modul de realizare a traducerilor de standarde, procesul de utilizare a sistemelor automatizate de traducere. ISS este organismul de standardizare din Serbia, membru al CEN CENELEC din anul 2017, fiind într-un proces continuu de dezvoltare și creștere.



# Obiective de Dezvoltare Durabilă (ODD)

Cele 17 Obiective de Dezvoltare Durabilă (ODD), asumate de țara noastră alături de cele 193 de state membre ONU în septembrie 2015, acoperă o gamă largă de tematici care promovează acțiunea globală în trei arii de dezvoltare durabilă principale: economie, societate și mediu.

Până în anul 2030, statele lumii s-au angajat să elimine sărăcia și foamea, să combată inegalitățile și injustiția și să adopte măsuri active privind protecția mediului înconjurător, acesta fiind motivul pentru care contribuția standardelor la atingerea obiectivelor de dezvoltare durabilă este considerată o prioritate a Strategiei ASRO pentru perioada 2021 - 2030.



# CONDIȚII CE DEFINESC CALITATEA ASRO DE MEMBRU CEN ȘI CENELEC

## Ghidul CEN/CENELEC 22

În cursul anului 2022 s-a desfășurat auditul tuturor activităților ASRO, în calitate de organism național de standardizare, sub aspectul îndeplinirii condițiilor de membru al CEN și al CENELEC.

Ca urmare a finalizării auditului și transmiterii raportului de evaluare către secretariatul CEN / CENELEC, Comitetul pentru relația cu membrii – MRMC a confirmat îndeplinirea de către ASRO a tuturor condițiilor detaliate în Ghidul 22 care prevăd: transparența, deschiderea și inclusivitatea, imparțialitatea și consensul, eficiența și relevanța, coerența și stabilitatea financiară.



# Activitatea juridică



**Mihaela Vorovenci**

Șef Birou Juridic, Resurse Umane și Managementul calității

“ ASRO desfășoară campanii permanente de identificare a reproducerilor neautorizate ale standardelor, mai ales în mediul online. Responsabilizăm utilizatorii de standarde prin informare, educare și, în ultimă instanță, prin urmărirea încălcărilor pe cale legală.

**474**  
standarde identificate pe diverse site-uri

**58 034 lei**  
recuperati în urma notificărilor

**5**  
dosare depuse în instanță împotriva unor societăți care au postat standarde ilegal pe internet

# Resurse umane



**Mădălina Marhan**

Inspector Resurse Umane

“ În anul 2022, ASRO a înregistrat o fluctuație constantă a personalului, având un număr total de 59 de angajați. Au fost realizate evaluările profesionale ale angajaților ASRO și s-au respectat planurile de prevenire și protecție, precum și controlul medical periodic. Planul de formare profesională a permis instruirea a 5 angajați care au beneficiat de cursuri specializate. În cursul anului a fost negociat și semnat un nou act adițional al C.C.M. ASRO, care a prelungit valabilitatea acestuia cu un an.

**59**  
salariați

**8**  
angajați pe perioadă determinată

**12**  
angajați au plecat din ASRO

**10**  
salariați angajați (3 cu timp parțial)

**16**  
posturi vacante

**0**  
accidente de muncă

**52**  
angajați evaluați (45 Foarte Bine, 7 Bine)



**13**  
bărbați

**42**  
femei

# Digitalizare și suport IT



**Daniel Manolea**  
Șef Birou IT

Optimizarea și menținerea securității informatice a organizației și administrarea eficientă a parcului IT sunt vitale pentru desfășurarea tuturor activităților în bune condiții.

În cursul anului 2022 a fost adăugată o serie de funcționalități noi și utile, precum integrarea sistemului de vot în portalul membrilor ASRO și crearea unui server dedicat pentru platforma SPV. A fost introdusă opțiunea de generare a facturilor electronice în contextul obligativității de a utiliza sistemul RO e-facturare la nivel național, a fost realizată migrarea clienților Infostandard la versiunea 5.0 a aplicației și au fost înregistrate în mod constant echipamentele de lucru în Active Directory.

În contextul telemuncii, flota de echipamente a fost reînnoită, serverul de MemoQ a fost actualizat și au fost remediate erorile apărute la magazinul online, îmbunătățind procesul de achiziție a standardelor online. Alte actualizări au vizat serviciul de stocare intern.asro.ro și aplicațiile Stagest și Infostandard, care au beneficiat de implementarea unor noi funcționalități.

În 2022, ASRO nu a înregistrat incidente de securitate IT semnificative, datorită serviciilor eficiente de antivirus, backup și intervenții punctuale, care au făcut parte din activitatea normală de mentenanță și administrare a infrastructurii informatice.



# Patrimoniul ASRO și achizițiile publice



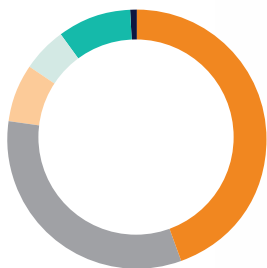
**Andreea Găgeanu**  
Expert Achiziții Publice

“ În îndeplinirea sarcinilor care îi revin și pentru buna funcționare a organizației, ASRO este partener în multe contracte, întreține relații comerciale în care este atât furnizor, cât și beneficiar de produse și servicii. În calitate de autoritate contractantă, în sensul Legii nr. 98/2016 privind achizițiile publice, în anul 2022, conform planului de achiziții anual, ASRO a finalizat 151 de achiziții online în SEAP și 38 de achiziții offline în care a fost beneficiar. În același timp, au fost finalizate 349 de achiziții în SEAP, în care ASRO a fost furnizor de produse, servicii. Toată practica depusă în aplicarea legislației actuale și a modificărilor și completărilor legislative recente, cu impact în domeniul achizițiilor publice, ne-au determinat ca, în anul 2022, să îmbunătățim, prin revizuire, Procedura de achiziții.



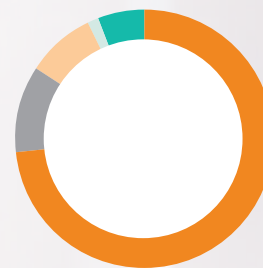
# Finanțarea standardizării naționale

## VENITURI



Venituri vânzare standard	3.322.792 lei	45%
Venituri adoptare standard	2.421.355 lei	33%
Venituri finanțare activități de interes public	540.985 lei	7%
Venituri cotizații + CT	404.230 lei	5%
Proiecte și cursuri	700.723 lei	9%
Alte venituri	42.027 lei	1%
<b>Total</b>	<b>7.432.112 lei</b>	

## CHELTUIELI



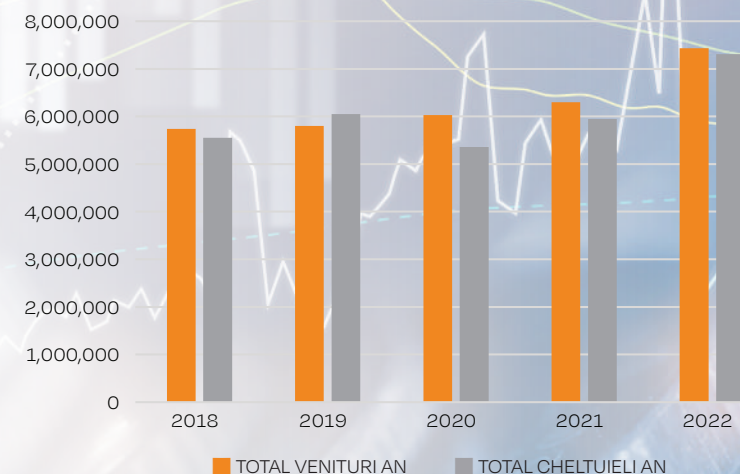
Cheltuieli de personal	5.402.948 lei	73%
Cheltuieli materiale și servicii	803.194 lei	11%
Cheltuieli deplasare, protocol, comisioane	637.999 lei	9%
Cheltuieli parteneri	102.706 lei	1%
Alte cheltuieli	360.824 lei	6%
<b>Total</b>	<b>7.307.673 lei</b>	



**Elena Singuran**

Contabil Șef

## Evoluție venituri/cheltuieli în perioada 2018-2022



Anul 2022 a fost un an cu provocări, dar efortul comun al echipei ASRO a dat roade. Activitățile desfășurate au condus la rezultatul consemnat în situațiile financiare anuale, respectiv un rezultat favorabil de 124.440 lei, cu o cifră de afaceri de 7.142.896 lei, în creștere cu 19% comparativ cu anul 2021.

Pe parcursul anului, au fost monitorizate fluxurile financiare, identificându-se oportunități de optimizare a costurilor și de creștere a veniturilor, pentru a atinge obiectivele financiare și pentru a asigura disponibilitățile necesare funcționării în condiții de continuitate și de siguranță financiară a asociației noastre.



ASOCIAȚIA DE STANDARDIZARE DIN ROMÂNIA – ASRO

Str. Mihai Eminescu nr. 238, sector 2, București, ROMÂNIA



[asro.ro](https://asro.ro)

[magazin.asro.ro](https://magazin.asro.ro)

[infostandard.asro.ro](https://infostandard.asro.ro)

[standardizarea.ro](https://standardizarea.ro)

[rostandard](https://rostandard)

