

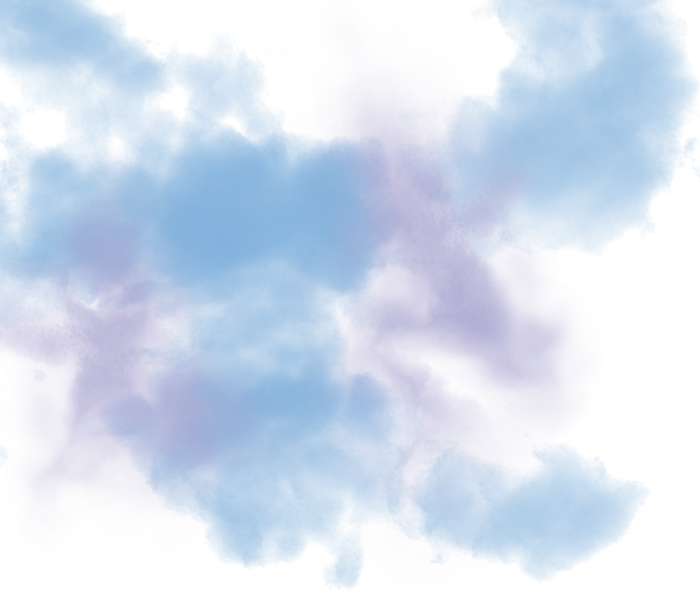
RAPORT ANUAL 2019



romania2019.eu
Președinția României la Consiliul Uniunii Europene

asro
ORGANISMUL NAȚIONAL
DE STANDARDIZARE

ASOCIAȚIA DE STANDARDIZARE DIN ROMÂNIA



MESAJUL PREȘEDINTELUI

GHEORGHE ȚUCU
PREȘEDINTE



CUPRINS

MESAJ PREȘEDINTE.....	3
VICEPREȘEDINȚI.....	4
MESAJ DIRECTOR GENERAL	5
EVENIMENTE.....	6
EVENIMENTE INTERNAȚIONALE	16
ASRO ÎN CIFRE	18
STANDARDE IMPORTANTE ÎN 2019	24
PROIECTE	27
PARTICIPARE LA NIVEL INTERNAȚIONAL	29
FINANȚAREA.....	30
2019 ÎN IMAGINI	31

Îmi face plăcere să vă prezint Raportul anual al ASRO, pentru anul 2019, și să vă informez asupra celor mai importante acțiuni pe care le-am desfășurat pentru a promova standardizarea la nivel național, dar și pentru a ne întări prezența la nivel european și internațional.

În prima parte a anului 2019, în contextul deținerii de către România a Președinției Consiliului Uniunii Europene, s-au desfășurat la București două evenimente importante care au pus standardizarea și, implicit, ASRO în prim-planul agendei României: **Adunarea Generală a CEN și CENELEC** și **Conferința europeană „Standardele conectează piețele”**. Cu sprijinul Ministerului Economiei, ASRO a fost gazda acestor evenimente, ce au reunit la București reprezentanți din peste 50 de țări, oferind noi perspective privind standardizarea europeană.

Prin elaborarea și adoptarea de standarde, ASRO contribuie la crearea unei societăți sigure și durabile și sprijină mediul de afaceri, instituțiile publice și private, mediul universitar să facă față noilor provocări generate de procesele de digitalizare, de cerințele pieței unice și de globalizare.

Ca parte a comunității de standardizare, și anul în 2019, ASRO a menținut și dezvoltat parteneriatele cu celelalte organisme de standardizare europene, iar în cadrul CEN-CENELEC, ASRO a reprezentat interesul național și a contribuit la creșterea influenței și vizibilității României în cadrul acestor structuri.

Tendențele noi apărute în economia mondială ca: inteligența artificială, tehnologia blockchain sau economia circulară sunt cele care ne vor influența viitorul și care solicită colaborarea între toate sectoarele de activitate.

Aceste noi provocări generează noi forme de colaborare, dar și elaborarea de noi standarde. În acest context, având în vedere rolul său, este important ca și ASRO să fie prezent în această colaborare, pentru a promova interesele companiilor și economiei românești, pentru asigurarea unei concurențe corecte și a unei reprezentări echitabile la toate nivelurile.

Profit de această ocazie pentru a mulțumi tuturor părților interesate care au contribuit la activitatea de standardizare și care au sprijinit ASRO, în anul 2019, pentru a face ca standardele să ajungă acolo unde sunt necesare și cerute.

Vă las să descoperiți, în continuare, și alte aspecte importante, rezultate și fapte din viața organismului național de standardizare și să răsfoiți o sinteză a activităților anului 2019.

VICEPREȘEDINȚII ASRO



ALEXANDRU STOICHIȚOIU

Colegiile A și C –
Organisme de certificare și Consumatori
Director Executiv SRAC CERT, Președinte IQNet



Lorena DELEANU

Colegiul D – Cercetare-dezvoltare, inovare
Prof. univ. dr. ing., Universitatea
„Dunărea de Jos” Galați



ULISE TOADER

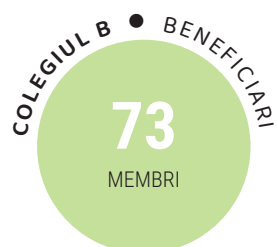
Colegiul B – Beneficiari – Mediul de afaceri
Inspekția Generală Anticorupție, ROMARM



MIHAI GOANȚĂ

Colegiul E – Autorități
Ministerul Economiei
Direcția generală juridică

126 • MEMBRI ASRO



MESAJUL DIRECTORULUI GENERAL



Iuliana Chilea
Director General

Sunt încântată să constat creșterea relevanței și vizibilității standardizării pentru mediul academic și pentru companiile din România. Standardizarea oferă oportunitatea de a crea o rețea profesională, iar ASRO și-a făcut cunoscute cu succes rolul și activitățile și în anul care a trecut. Evenimentele organizate, comitetele tehnice de standardizare și cursurile de formare profesională au reprezentat locurile ideale pentru întâlnirea profesioniștilor, și mai ales, pentru recunoașterea necesității standardelor într-o societate durabilă.

Împreună, am reușit să aducem standardele mai aproape de utilizatori și să diseminăm informații despre standarde și standardizare în moduri cât mai vizibile și adaptate noilor modalități de comunicare. Continuăm să ne adresăm tinerilor, să-i atragem în lumea standardizării. Tocmai de aceea, am început seria de evenimente în anul 2019 cu un workshop dedicat, „Educația despre standardizare”, organizat împreună cu ASE, Comisia Europeană - DG Grow și ETSI.

Prin organizarea, dar și prin participarea la evenimente externe, prin lansarea noului magazin online, care facilitează accesul la standarde într-un mod mai eficient și rapid, prin achiziționarea unui nou sediu pentru ASRO, pot spune că anul 2019 a reprezentat un an al progresului pentru asociație.

Standardizarea contribuie la creșterea rolului cheie al IMM-urilor, dar, de cele mai multe ori, valoarea adăugată a standardelor nu este pe deplin cunoscută de către acestea. Prin seminarul „Standardele, o oportunitate pentru IMM-uri?”, organizat în colaborare cu Consiliul Național al IMM-urilor din România (CNIPMMR), alături de Small Business Standards (SBS) am încercat să aducem în atenția întreprinderilor mici și mijlocii beneficiile și oportunitățile standardizării.

De asemenea, au fost făcute demersuri, în cadrul proiectului european **BRIDGIT 2**, pentru a crea o punte între comunitatea de standardizare și cea de cercetare și inovare, iar în acest sens am organizat cu ocazia Zilei Mondiale a Standardizării conferința „**Standardele în sprijinul cercetării și inovării**”. Evenimentul s-a bucurat de un real succes, iar concluzia acestuia a fost că standardele aduc transparență și încredere în procesul de cercetare și sprijină accesul pe piață al produselor și serviciilor inovatoare.

Doresc să aduc mulțumirile mele echipei ASRO și partenerilor noștri: membrii asociației, experții comitetelor tehnice, colaboratorii din domeniul public și privat, care ne-au oferit suport și pe sprijinul cărora contăm și în proiectele noastre viitoare.

Evenimente



romania2019.eu

BUCHAREST 2019

15TH CEN AND CENELEC ANNUAL MEETING

ADUNAREA GENERALĂ CEN-CENELEC

5-6 iunie, 2019, Hotel Marriott, București

În perioada 05-06 iunie 2019, ASRO a găzduit la București cea de-a 51-a Adunare Generală CEN, a 59-a Adunare Generală CENELEC și cea de-a 15-a Adunare Generală Comună CEN-CENELEC.

În cadrul reuniunii lor anuale, CEN și CENELEC au prezentat situația actuală, precum și tendințele pentru standardizarea europeană.

Reuniunea anuală a CEN și CENELEC este unul dintre evenimentele emblematice ale comunității europene de standardizare, deoarece oferă oportunitatea de a se discuta despre cele mai importante aspecte strategice, politice și tehnice privind standardizarea europeană.

La reuniunea de la București au participat peste 200 de delegați naționali din aproape 50 de țări.

În data de 5 iunie, au avut loc ședințele cu ușile închise ale Consiliilor de Administrație ale CEN și CENELEC.

A doua zi, pe 6 iunie, membrii CEN și CENELEC au organizat o sesiune comună dedicată discutării unor subiecte de interes comun și s-au prezentat aspectele strategice legate de standardizarea europeană. Au fost, de asemenea, aprobate acțiuni și decizii importante pentru creionarea viitoarei strategii a comunității de standardizare.

Adunarea Generală din București s-a încheiat cu o dezbatere în cadrul unei sesiuni deschise pe tema „Securitatea cibernetică și standardizarea”, în cadrul căreia a fost abordat modul în care transformarea digitală contribuie la crearea de noi oportunități și beneficii pentru întreaga societate. În prezent, digitalizarea se află în centrul eforturilor organismelor de standardizare cu scopul de a facilita transformarea digitală a industriei europene și de a implementa *Planul strategic pentru transformarea digitală*. Standardizarea va promova transparența și va contribui la construirea încrederii în spațiul cibernetic, iar în funcție de evoluția rapidă din acest domeniu, va crea reguli flexibile, actualizate constant, care să fie aplicabile diferitelor nevoi din spațiul cibernetic.

Prin discuțiile și schimburile de informații din cadrul Adunării Generale, organizațiile europene de standardizare și-au demonstrat la București, în cadrul deținerii de către România a Președinției Consiliului Uniunii Europene, rolul strategic pe care acestea îl au în sprijinirea pieței unice a Uniunii Europene, menită să sporească creșterea economică și competitivitatea pe piața globală.

Mulțumită eforturilor echipei ASRO, evenimentul de două zile s-a încheiat cu succes și a reprezentat o oportunitate pentru organismul național de standardizare să își prezinte contribuția la nivelul sistemului european de standardizare.





CONFERINȚA EUROPEANĂ „STANDARDELE CONECTEAZĂ PIEȚELE”

7 iunie 2019, Palatul Parlamentului, București

Cu ocazia deținerii de către România a Președinției Consiliului Uniunii Europene în perioada ianuarie-iunie 2019 și datorită faptului că aceasta s-a aflat în centrul procesului decizional european, ASRO împreună cu Ministerul Economiei au organizat în data de 7 iunie 2019 la Palatul Parlamentului conferința europeană în domeniul standardizării „Standardele conectează piețele”.

Standardizarea a fost unul dintre subiectele principale de pe agenda Președinției române recunoscându-i-se importanța la nivel european: prin standardele elaborate în consens, la nivelul tuturor țărilor membre CEN și CENELEC sunt sprijinite implementarea obiectivelor strategice europene, precum piața unică, inovarea, securitatea, stabilitatea economică ș.a.

Reunind un număr mare de reprezentanți la nivel înalt, de la legislatori și reprezentanți ai Comisiei Europene și ai comunității de standardizare, până la cei din industrie și alte părți interesate, conferința a avut scopul de a oferi noi perspective referitoare la ultimele evoluții tehnologice și importanța standardelor pentru economia Europeană.

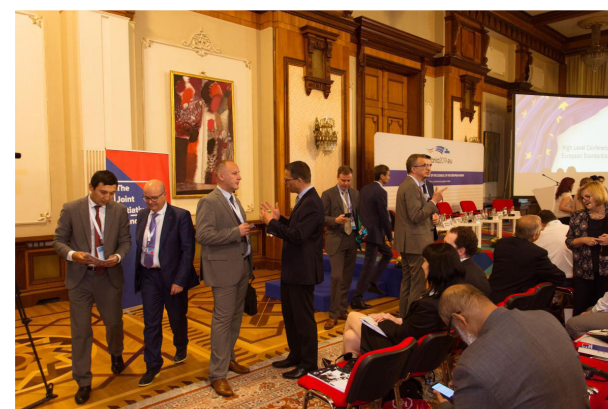
Printre discuțiile care au avut loc în cadrul acesteia, sunt amintite cele referitoare la beneficiile standardizării pentru viitorul pieței unice, contribuția la digitalizarea economiei europene și modul de îmbunătățire a gradului de conștientizare a standardizării în rândul autorităților publice și în mediile universitare.

În cadrul acestui eveniment a fost celebrată *Inițiativa Comună în domeniul standardizării - JIS*, care a fost semnată în urmă cu trei ani la Amsterdam, în cadrul Președinției olandeze a Consiliului Uniunii Europene și care reprezintă un dialog interinstituțional privind standardizarea europeană și stabilește acțiuni concrete privind modul în care standardizarea poate sprijini o industrie inovatoare, durabilă și inteligentă.

Prima parte a conferinței a avut tema „Perspective privind provocările și oportunitățile din cadrul pieței unice și standardizarea după 2020” care a oferit o imagine de ansamblu asupra aspectelor strategice, dar și noi informații despre inițiativele Comisiei Europene privind piața unică și standardizarea.

Partea a doua a avut ca temă „Globalizarea și noile tendințe – provocări și oportunități pentru piața unică și standardizare”, care a pus accentul pe ceea ce s-a învățat până în prezent din procesul de standardizare, din domeniile, acțiunile și locul său în asigurarea viitorului, pentru a permite Europei să își consolideze forța motrice în standardizarea internațională care implică prezența Statelor Unite și a Chinei.

Așadar, conferința „Standardele conectează piețele” împreună cu evenimentele dedicate Adunării Generale ale CEN și CENELEC au transformat Bucureștiul pe parcursul a trei zile în capitala europeană a standardizării, iar succesul acestora se datorează bunei colaborări dintre ASRO și Ministerul Economiei.





SEMINARUL „STANDARDIZAREA ESTE IMPORTANTĂ ȘI PENTRU SINDICATE”

28 martie 2019, Hotel Ramada, București

Standardele sunt pretutindeni în viața noastră de zi cu zi, fie că suntem conștienți sau nu de existența lor. Acestea influențează, spre exemplu, o serie de aspecte precum sănătatea și securitatea la locul de muncă, competențele, instruirea și confidențialitatea în cadrul acestuia – aspecte care se află în centrul activității sindicatelor din întreaga lume.

ASRO împreună cu Uniunea Generală a Sindicatelor din România și Confederația europeană a sindicatelor (ETUC) au organizat în data de 28 martie 2019, la București, un seminar de informare și sensibilizare a mișcării sindicale, referitor la procesul de standardizare, denumit „Standardizarea este importantă și pentru sindicate”. Evenimentul a avut scopul de a face activitatea de standardizare mai vizibilă pentru sindicaliști și de a clarifica legătura dintre activitatea sindicală și standardizare.

Printre invitații speciali ai acestui seminar s-au regăsit Peter Scherrer, Secretarul General adjunct al ETUC, Ingrid Soetaert, reprezentant al CEN-CENELEC Management Centre și Stephanie Regna-Gladin de la Comisia Europeană, din cadrul DG GROW, care au oferit detalii despre procesul de standardizare la nivel european și internațional și au prezentat beneficiile și potențialul standardelor pentru sindicate.

Vocile care au reprezentat organismul național de standardizare din România, anume cea a dl Președinte Gheorghe Țucu și cea a expertului de standardizare Diana Iorga, dar și cele care au reprezentat Confederația sindicatelor din România au făcut cunoscute activitatea de standardizare de la nivel național și necesitatea implicării sindicatelor în procesul de standardizare.

WORKSHOPUL „EDUCAȚIE DESPRE STANDARDIZARE”

10 mai 2019, ASE, Sala Virgil Madgearu, București

ASRO – Organismul Național de Standardizare, în colaborare cu Comisia Europeană, prin DG GROW – Direcția Generală pentru Piața Internă, Industrie, Antreprenoriat și IMM-uri, și Academia de Studii Economice București, Facultatea de Business, a organizat pe data de 10 mai Workshopul „Educație despre Standardizare”. Invitația a fost adresată reprezentanților tuturor universităților din România.



Preocuparea întregii comunități de standardizare și a Comisiei Europene se reflectă în atenția acordată generațiilor viitoare de ingineri, manageri și antreprenori în privința educației despre standardizare, care trebuie să fie asigurată în mod consecvent și eficient în mediile universitare. Astfel, evenimentul a avut scopul de a furniza cunoștințe despre standardizare în rândul profesorilor, astfel încât aceștia să își familiarizeze studenții cu activitatea de standardizare și cu beneficiile pe care aceasta o are asupra viitorului lor.

Invitații speciali ai acestei conferințe au fost dl Cyrill Dirsecherl de la Comisia Europeană, dl Prof. dr. Knut Blind, de la Universitatea Tehnică din Berlin și dl Ultan Mulligan, Director Inovare ETSI. Aceștia au prezentat necesitatea și beneficiile implicării mediului universitar în standardizare, obstacolele întâmpinate până în acel moment și recomandările pentru profesori din propria lor experiență.

S-a constatat nevoia de informare și educare a publicului despre activitatea de standardizare, avantajele sale și limitele în care aceasta acționează. Informarea conduce către legitimarea utilizării standardelor, iar mediul universitar reprezintă unul dintre cele mai importante cadre responsabile cu diseminarea informațiilor despre această activitate și despre standarde.

La rândul lor, universitățile pot organiza prin diverse colaborări, școli de vară/iarnă la nivel european, aducând laolaltă atât tinerii interesați de această activitate, cât și cunoștințele necesare pentru o înțelegere mai bună a domeniului standardizării.



SEMINARUL „STANDARDELE, O OPORTUNITATE PENTRU IMM-URI?”

10 iulie 2019, sediul CNIPMMR, București

În prezent, IMM-urile reprezintă 99% din totalul întreprinderilor din Uniunea Europeană și asigură locuri de muncă pentru 93 de milioane de persoane. Fiind deci nucleul Uniunii, acestea au nevoie de standarde care să le faciliteze accesul pe piață și care să le sporească competitivitatea la nivel național, european sau chiar internațional. Tocmai de aceea, Regulamentul european 1025/2012 privind standardizarea, emis de Comisia Europeană, vine în sprijinul IMM-urilor facilitându-le comerțul și încurajându-i să participe la elaborarea de standarde pentru produsele și serviciile din domeniul fiecăruia de activitate.

Seminarul „Standardele, o oportunitate pentru IMM-uri?” a fost organizat de Consiliul Național al Întreprinderilor Private Mici și Mijlocii din România (CNIPMMR) în parteneriat cu ASRO și Small Business Standards (SBS) la București pe data de 10 iulie 2019 și a avut scopul de a oferi răspunsuri din partea reprezentanților organismului național de standardizare referitoare la ce sunt standardele și ce reprezintă procesul de standardizare, care sunt beneficiile utilizării standardelor în activitățile curente ale companiei, cum puteți rămâne competitivi și care sunt instrumentele suport folosite pentru implementarea standardelor.

PROGRAMUL „ROMÂNIA EFICIENTĂ”

România Eficientă este un proiect derulat de Energy Policy Group (EPG), sponsorizat de către OMV Petrom, care își propune să sprijine atingerea țintelor de eficiență energetică ale României stabilite prin Directivele UE pentru anul 2030 în privința reducerii emisiilor de carbon și creșterea eficienței energetice, atât prin campanii de informare și educare, cât și prin realizarea unor proiecte concrete de renovare profundă a unor clădiri publice în diferite regiuni ale țării.

În calitate de partener în cadrul acestui proiect, ASRO elaborează anexe naționale pentru standardele din domeniul performanței energetice. Astfel, în luna decembrie 2019 a fost elaborată prima anexă națională pentru standardul SR EN 16798-1:2019, care stabilește parametrii care trebuie luați în calcul în România pentru efectuarea calculelor de performanță energetică și se referă la confortul termic în clădiri, calitatea aerului interior, sistemul de iluminat și nivelul de zgomot.

Tot prin intermediul „România Eficientă” ASRO a participat la o serie de conferințe, evenimente și emisiuni radio-tv în care a promovat programul România Eficientă, dar și activitatea de standardizare și necesitatea standardelor în societatea actuală.

STANDARDIZAREA ÎN OMV PETROM

11 decembrie 2019, Petrom City, București



Realimentează la rezervorul cu standarde a fost tema evenimentului pe care OMV PETROM l-a organizat pe data de 11 decembrie 2019, în PETROM CITY.

A fost un prilej important de reconnectare a comunității de specialiști din cadrul companiei cu experții ASRO și au fost prezentate ultimele noutăți din standardizare.

ASRO a introdus noi informații și o scurtă prezentare printr-un *Standardization Elevator Pitch* și patru prezentări dedicate standardelor invizibile din viața noastră, din domeniile: Smart City, Inteligența Artificială, asistență medicală, textile inteligente.

În cadrul unui panel interactiv, participanții - membri ai Centrului de Excelență PETROM în domeniul standardizării, experți care participă în cadrul comitetelor tehnice de standardizare – au interacționat pe 3 subiecte importante, încercând să găsească soluții pentru creșterea vizibilității standardizării și în rândul celorlalți angajați, să identifice metode de comunicare astfel încât această activitate să fie mult mai ușor percepută și înțeleasă, dar și să descopere noi metode pentru îmbunătățirea relației parteneriale dintre ASRO și OMV PETROM, pe cel puțin trei direcții:

- Elaborarea de standarde în comitetele tehnice și instruire - #academiadestandardizare #fabricadestandarde
- Accesul la standarde - #smartstandardsaces in the City #Centruldeexcelenta
- Cum pot contribui standardele la definirea celor două noi concepte - CNG și LNG

Evenimentul va avea o ediție anuală și se va desfășura sub diverse tematici și formate.

CONFERINȚA „STANDARDELE ÎN SPRIJINUL CERCETĂRII ȘI INOVĂRII”

11 octombrie 2019, Hotel Hilton, București

Ziua Mondială a Standardizării a fost dedicată consolidării legăturii dintre standardizare și comunitatea națională de cercetare și inovare. Conferința a fost organizată în contextul participării ASRO ca partener în proiectul european BRIDGIT 2 – Bridge the Gap between Research, Innovation and Standardization Community, care are obiectivul de a face standardizarea parte integrată din ciclul de viață al cercetării și inovării.



Reunind în jur de 100 de participanți aparținând comunității de standardizare, cercetare și inovare, autorități, dar și mediul privat și universitar, conferința din data de 11 octombrie a prezentat modul în care standardizarea se poate implica în cercetare și inovare, implicarea standardizării în cadrul acestora, alte aspecte privind modul în care este percepută standardizarea în prezent în România și au fost oferite exemple de succes ale unor produse inovatoare din domenii diferite, pentru a evidenția importanța standardelor în cercetare.

Printre invitații speciali ai evenimentului s-a aflat dna Samira Nik, Manager Proiecte CEN-CENELEC, *Departamentul Market Perspectives and Innovation* care a exemplificat pașii pe care un cercetător trebuie să îi facă pentru a crea un produs care să intre mai ușor pe piață și a încurajat implicarea în standardizare pentru întreaga comunitate de cercetare și inovare din România.

Conferința a fost și un prilej de prezentare a unor proiecte care se desfășoară la nivel național pe teme inovatoare care abordează și standardizarea, precum:

- Inteligența Artificială;
- Proiectul „Laserul de la Măgurele” (ELI-NP);
- Imprimarea 3D;
- Detectarea metalelor rare;
- Facturarea electronică.

Standardizarea, prin vocea experților ASRO, a contribuit cu informații despre modul în care standardele pot aduce beneficii în proiectele de cercetare.

ÎNTÂLNIREA PLENARĂ A CEN/CLC JTC 13

19-21 noiembrie 2019, NTT Data, București

ASRO/CT 208, prin experții săi, se implică în activitatea de standardizare a comitetului CEN/CLC JTC 13, *Cybersecurity and Data Protection*. În perioada 19-21 noiembrie 2019, organismul național de standardizare a găzduit la București cea de-a șaptea întâlnire plenară a CEN/CLC JTC 13 unde s-au discutat revizuirea și actualizarea diverselor documente de standardizare privind securitatea cibernetică, s-au stabilit viitoare întâlniri și ședințe ale comitetului, s-au raportat activitățile de lucru ale WG 2 și WG 6, s-au întocmit rapoarte și s-au prezentat noi propuneri de standarde. Acest comitet tehnic comun dintre CEN și CENELEC vine cu soluții fiabile și practici interoperabile pentru securitatea cibernetică și protecția datelor, astfel încât piața unică europeană să nu fie afectată.



Standards + Myths & Facts

Rik van Terwisga
Chief Executive Officer
NEN

Scott Steedman
Director Standards
Executive Director
BSI Group

Christoph Winterhalter
Vice-President Policy
CEN

Olivier Peyrat
Director General
AFNOR



Evenimente internaționale



CONFERINȚA EUROPEANĂ „STIMULAREA INOVĂRII PRIN STANDARDE” – Bruxelles/Belgia, 13 noiembrie 2019

Conferința „*Boosting innovation through standards*”, organizată de către CEN și CENELEC, a avut scopul de a încuraja pătrunderea pe piață a rezultatelor inovării și cercetării prin utilizarea standardizării. Evenimentul a inclus prezentări complexe și dezbateri interesante susținute de personalități ale lumii standardizării europene și de asemenea, a constituit o ocazie de premiere a unor institute de cercetare, IMM-uri și startup-uri europene inovatoare, subliniindu-se, proiectele de cercetare și inovare care au inclus standardizarea și recunoașterea rezultatelor muncii cercetătorilor, inovatorilor și antreprenorilor în această activitate.

Evenimentul s-a încheiat cu concluziile și apelul dnei Elena Santiago Cid, Directorul General al CEN și CENELEC, de facilitare a inovării prin standarde către comunitatea de standardizare europeană, „... *make innovation happen by standards!* ...”, subliniind reciprocitatea dintre standardizare și domeniul cercetare și inovare. Deopotrivă, aceasta a evidențiat și faptul că standardizarea nu trebuie să construiască ziduri în Europa sau în jurul acesteia, chemând în sprijinul standardizării europene pe cea internațională, pentru a spori educația pentru acest domeniu.

ADUNAREA GENERALĂ IEC – Shanghai, China, 21-25 octombrie 2019

Comunitatea de standardizare, lideri din industrie, experți tehnologici, autorități, mediul academic și alte părți interesante s-au întâlnit în cadrul celei de-a 83-a Adunare Generală IEC pentru a discuta viitoarele obiective ale Comisiei Electrotehnice Internaționale și pentru a face bilanțul activității de standardizare desfășurată până în prezent și evaluarea conformității.

Tema centrală a evenimentului „Calitate mai bună, viață mai bună – Fiabilitate, Siguranță, Eficiență” s-a axat pe sustenabilitate și pe modul în care IEC sprijină și îndeplinește obiectivele de dezvoltare durabilă ale ONU.

În cadrul acestei adunări a fost ales viitorul Secretar general al IEC – dl Philippe Metzger și a fost confirmată începerea mandatului noului președinte al IEC, dr. Yinbiao Shu, pentru perioada 2020-2022.

ADUNAREA GENERALĂ ISO – Cape Town, Africa de Sud, 16-20 septembrie 2019

Sub deviza „Pe drumul către 2030”, Organizația Internațională de Standardizare (ISO), a organizat la Cape Town Adunarea Generală care a reunit reprezentanți din peste 120 de țări, printre care s-a aflat și ASRO.

În cadrul acesteia, a fost supusă dezbaterii noua strategie a ISO, care are ca obiective, până în anul 2030, consolidarea economiei mondiale, dezvoltarea tehnologiei și transformării digitale și promovarea sustenabilității globale.

A fost dezbătută și importanța standardelor pentru îndeplinirea celor 17 obiective de dezvoltare durabilă (ODD) ale Organizației Națiunilor Unite și a fost discutată sporirea participării în standardizare a țărilor în curs de dezvoltare, ținându-se cont de provocările cu care acestea se confruntă într-un mediu global.

Adunarea Generală a ISO a reprezentat o oportunitate de comunicare între toate entitățile naționale de standardizare și de creare a unei strategii care să implice toți factorii interesați, de la țările dezvoltate până la cele emergente, dar și o modalitate de a sărbători un nou an al standardizării la nivel mondial.

COMUNICARE



31

Newslettere trimise

6000

Abonați newsletter



1627

Facebook likes



145

LinkedIn followers



200

Twitter followers

71.958

Trafic magazin

ASRO ...în cifre 2019



60.251

Trafic site



15

Apariții în presă



6

Apariții radio-TV



35

Cursuri

5

Cursuri
gratuite
membri CT

427

Cursanți

STANDARDIZARE

2365

STANDARDE EUROPENE ADOPTATE

27

STANDARDE ISO ADOPTATE

12

STANDARDE ROMÂNE ORIGINALE

34 356

NUMĂRUL TOTAL DE STANDARDE

COMITETE TEHNICE

151

111

CT STANDARDIZARE GENERALĂ

40

CT DOMENIUL ELECTROTEHNIC

1470

participări

659

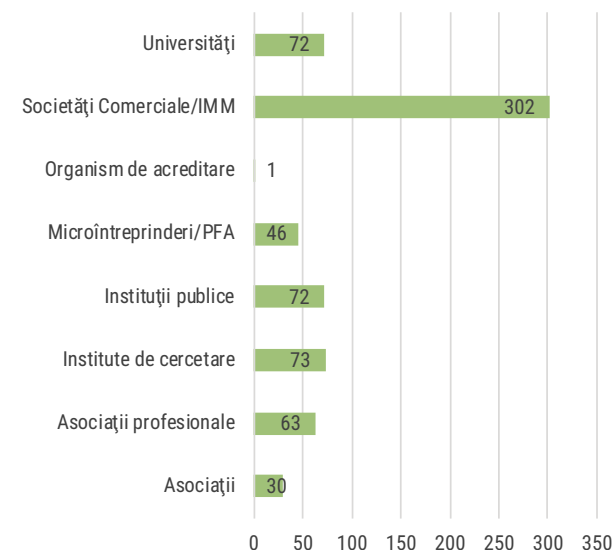
organizații

MEMBRI ÎN COMITETE TEHNICE

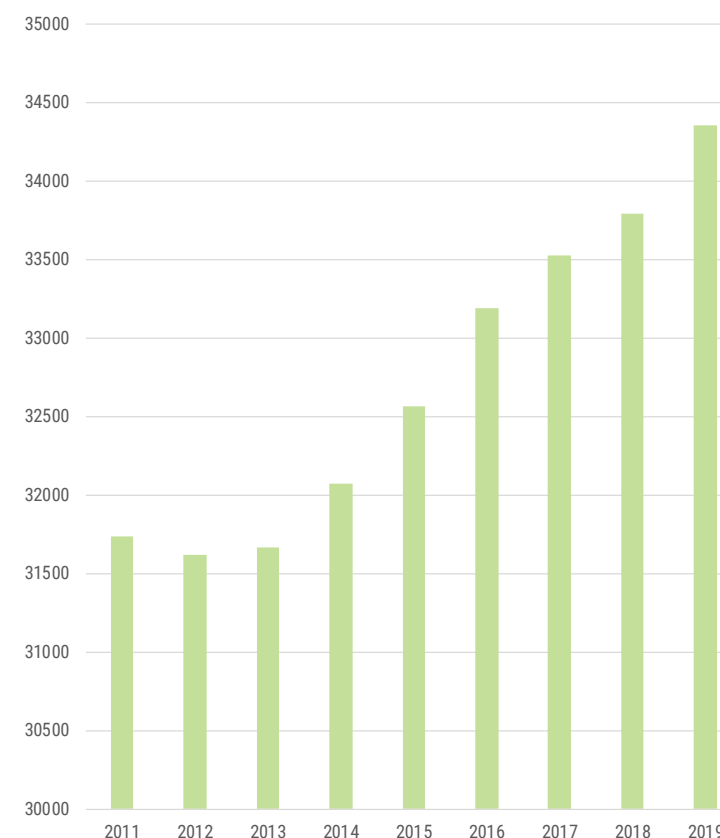
85

ȘEDINȚE ALE COMITETELOR
TEHNICE NAȚIONALE

REPARTIZAREA CATEGORIILOR DE MEMBRI ÎN CT



EVOLUȚIA ANUALĂ A NUMĂRULUI DE STANDARDE ROMÂNE ÎN VIGOARE (INCLUSIV AMENDAMENTE ȘI ERATE)



VÂNZĂRI

Top 3 cele mai vândute standarde

1

SR EN ISO 19011:2018

Linii directoare pentru auditarea sistemelor de management

2

SR EN ISO 9001:2015

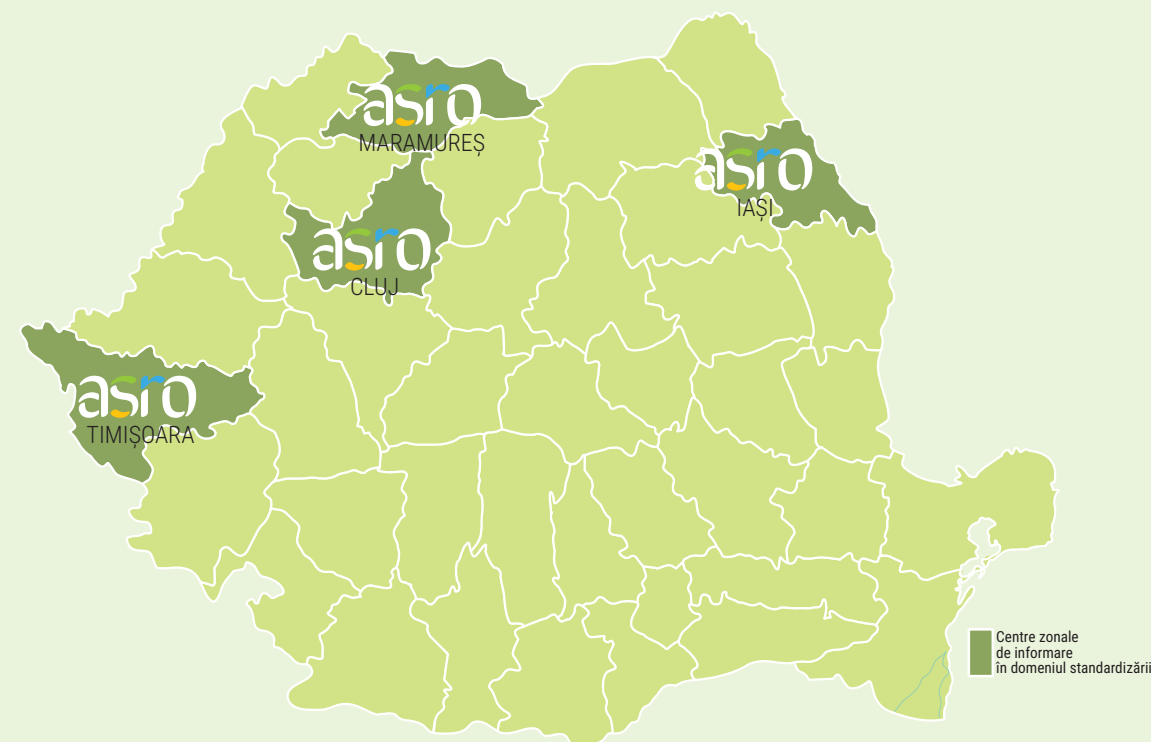
Sisteme de management al calității

3

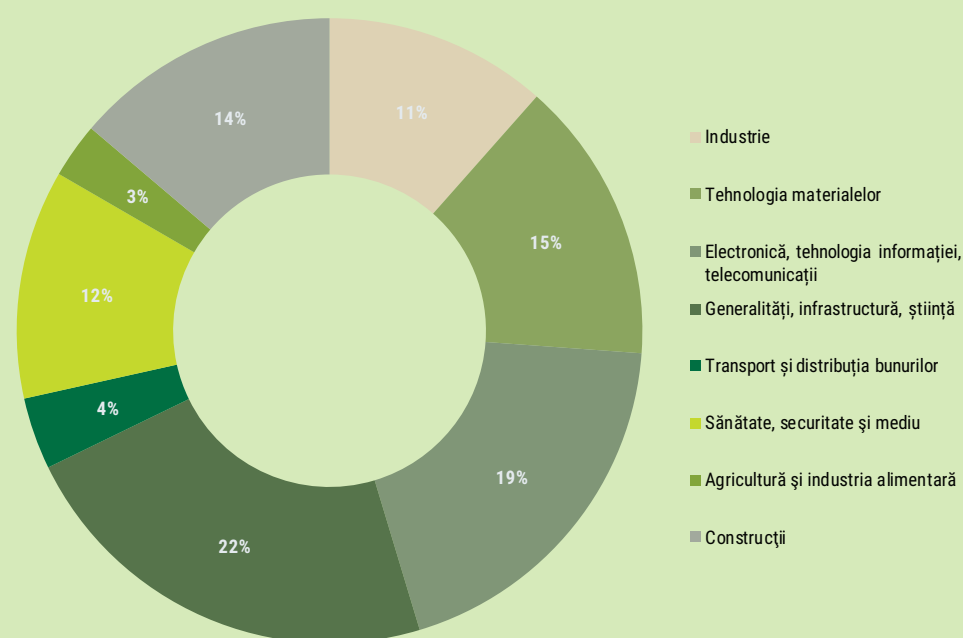
SR ISO 45001:2018

Sisteme de management al sănătății și securității în muncă

Centre Zonale de Informare în domeniul standardizării



VÂNZĂRI PE DOMENII



Cursuri

Auditor intern în domeniul

- ▶ sistemului de management al calității conform SR EN ISO 9001:2015
- ▶ sănătății și securității în muncă. Prezentarea cerințelor în domeniul sănătății și securității ocupaționale conform ISO 45001:2018 și a cerințelor pentru auditor intern conform SR EN ISO 19011:2018
- ▶ Dispozitivelor Medicale SMC – DM conform SR EN ISO 13485:2016, IAF 9:2015 și SR EN ISO 19011:2018
- ▶ pentru sistemul de management integrat calitate-mediu-sănătate și securitate în muncă
- ▶ sistemului de management de mediu conform SR EN ISO 14001:2015 și SR EN ISO 19011:2019

Specialist al sistemului de

- ▶ management al calității conform cerințelor SR EN ISO 9001:2015
- ▶ management al mediului conform cerințelor SR EN ISO 14001:2015

Prezentarea cerințelor legale și de reglementare în vigoare aplicabile dispozitivelor medicale în vederea obținerii/reînnoirii/ modificării/menținerii Avizului de funcționare pentru activități de import/distribuție, depozitare și pentru activități de instalare și/sau mentenanță, service dispozitive medicale

Tranziție la cerințele noii ediții a standardului SR EN ISO 19011:2018 cu aplicații pentru auditori interni

STANDARDE NOI ÎN ANUL 2019



STANDARDE ORIGINALE REPREZENTATIVE ELABORATE ÎN ANUL 2019

► **Anexa națională a SR EN 16798-1:2019/NA:2019 Performanța energetică a clădirilor. Ventilarea clădirilor. Partea 1: Parametrii ambientali pentru proiectare și evaluarea performanței energetice a clădirilor, privind calitatea aerului interior, confortul termic, iluminatul și acustica. Modul M1-6,** definește condițiile de aplicare pe teritoriul României a standardului SR EN 16798-1:2019. Această anexă definește temperaturile ideale menite să sporească eficiența energetică pentru toate tipurile de clădiri la nivel național. Sunt prezentate astfel, temperaturile în cazul locuințelor rezidențiale, ale clădirilor de birouri și ale celor administrative, temperaturile din spațiile destinate învățământului, dar și pe cele din spitale și maternități. Anexa Națională a fost elaborată de către comitetul tehnic ASRO/CT 302, *Instalații de încălzire, ventilare și condiționare a aerului* în cadrul programului „România Eficientă” lansat de Energy Policy Group (EPG) și sponsorizat de către OMV Petrom, program la care ASRO participă alături de Autoritatea Națională de Reglementare în domeniul Energiei (ANRE) și Universitatea Politehnica din București (UPB).

► **Seria actualizată a standardelor pentru măsurători terestre** cuprinde SR 3618 privind mirele topografice și SR 3371 privind jaloanele topografice. Măsurarea și reprezentarea corectă pe planuri și hărți a formelor de relief ale terenurilor se bazează pe folosirea unor instrumente topografice, precum sunt mirele și jaloanele topografice. SR 3618 se referă la mirele topografice, rigide, pliante sau telescopice, folosite la efectuarea lucrărilor de nivelment geometric și tehnic, de nivelment trigonometric și de măsurare indirectă a distanțelor, iar SR 3371-2 se referă la jaloanele topografice rigide sau telescopice, folosite la efectuarea lucrărilor de măsurători terestre.

► **Seria Acustică** care cuprinde patru părți ale standardului original român **SR 1957, Acustică**, stabilește principalii termeni și definițiile acestora folosiți în acustica fizică (acea parte a fizicii care studiază fenomenele de producere, propagare și recepție a oscilațiilor sonore în funcție de caracteristicile mecanice ale mediului în care se dezvoltă aceste fenomene), cea psihofiziologică (care reprezintă un domeniu al acusticii preocupat cu aspectele psihologice și fiziologice ale fenomenelor studiate de acustică), acustica în construcții și transporturi (care reprezintă acele domenii ale acusticii care se ocupă cu tehnica protecției împotriva zgomotului și asigurării bunei funcționalități acustice în încăperile clădirilor și a spațiilor dintre acestea, dar și cu studiul surselor de zgomot ale căilor de transport auto, navale, aeriene etc., precum și cu tehnica protecției și combaterii acestora) și, nu în ultimul rând, acustica muzicală (ce reprezintă un domeniu al acusticii care se ocupă cu studiul legilor de combinare melodică a sunetelor).

CELE MAI IMPORTANTE STANDARDE ADOPTATE ÎN ANUL 2019

Au apărut noile versiuni ale standardelor:

► **SR EN ISO 22000:2019, Sisteme de management al siguranței alimentelor. Cerințe pentru orice organizație din lanțul alimentar** stabilește cerințele pentru un sistem de management al siguranței alimentelor. Acest standard definește pașii pe care o organizație trebuie să-i urmeze pentru a-și demonstra capacitatea de a controla pericolele legate de siguranța alimentară și de a se asigura că alimentele sunt sigure pentru consum. SR EN ISO 22000 permite organizațiilor să pună în aplicare un sistem de management al siguranței alimentelor, care să le ajute să-și îmbunătățească performanța generală în ceea ce privește siguranța alimentară.

► **SR EN ISO 50001:2019, Sisteme de management al energiei. Cerințe și ghid de utilizare** specifică cerințele pentru sistemul de management al energiei, pe baza cărora o organizație poate realiza și implementa o politică energetică și își poate stabili obiective, ținte și planuri de acțiune. Acest standard oferă organizațiilor posibilitatea de a își stabili sistemele și procesele necesare îmbunătățirii performanței energetice, inclusiv a eficienței energetice. Implementarea eficientă a lui SR EN ISO 50001 conduce la reducerea emisiilor de gaze cu efect de seră și a oricărui alt impact asupra mediului, dar și la reducerea costurilor privind energia.

Au fost adoptate noile standarde apărute la nivel internațional:

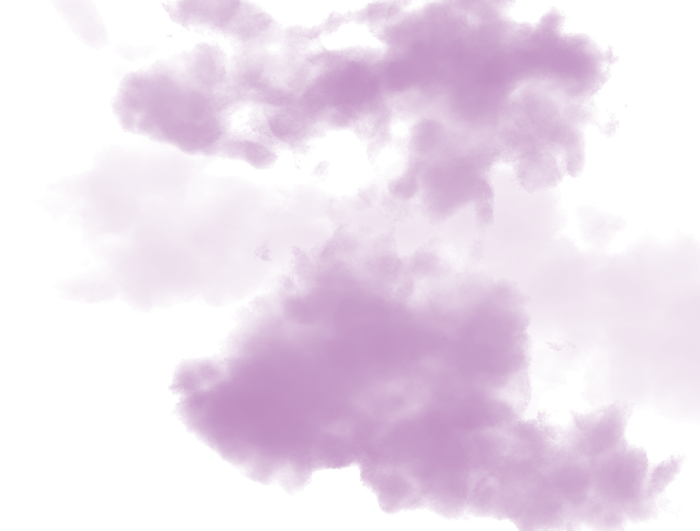
► **SR EN ISO 19650-1:2019, Organizarea informațiilor în format digital despre clădiri și lucrări de geniu civil, utilizând modelarea informației construcției (BIM). Managementul informațiilor utilizând modelarea informației construcției. Partea 1: Concepte și principii** și **SR EN ISO 19650-2:2019 Organizarea informațiilor în format digital despre clădiri și lucrări de geniu civil, utilizând modelarea informației construcției (BIM). Managementul informațiilor utilizând modelarea informației construcției. Partea 2: Etapa de livrare a activelor** au fost publicate pentru a permite tehnologiilor BIM să se dezvolte în cadrul proiectelor și dincolo de toate granițele, aducând beneficii întregii industrii, în ansamblu. Aceste standarde permit o colaborare mai eficientă în proiecte și permit proiectanților și contractorilor care lucrează pentru toate tipurile de lucrări de construcții să aibă un management mai clar și mai eficient al informațiilor.

► **SR ISO 21001:2019 Organizații educaționale. Sisteme de management pentru organizații educaționale. Cerințe și ghid de utilizare** definește cerințele unui sistem de management care va ajuta furnizorii de servicii educaționale să răspundă mai bine nevoilor și așteptărilor cursanților și ale altor beneficiari, pentru a obține o mai mare credibilitate. Acest standard va contribui la construirea unui sector educațional mai puternic și va avea efecte pozitive în ceea ce privește stimularea inovației și a economiei.





PROIECTE



Standards
+
Innovation



BRIDGIT II

În anul 2019, ASRO s-a implicat activ în proiectul FPA, **BRIDGIT II – Bridge the Gap between Research, Innovation and Standardization Community** în care participă alături de CEN-CENELEC și alte nouă organisme de standardizare din Franța, Spania, Germania, Olanda, Bulgaria, Italia, Danemarca, Austria și Irlanda. Acest proiect are scopul de a crea un impact pe termen lung asupra comunității de cercetare și inovare. Conferința „Standardele în sprijinul inovării și cercetării” organizată la București în luna octombrie a reprezentat chiar una dintre modalitățile de diseminare a beneficiilor integrării standardizării în proiectele de cercetare și inovare.

SABE

Pe parcursul anului 2019, organismul național de standardizare s-a implicat în continuarea proiectului **SABE – Engaging more Standards Bodies and National Environmental Organizations**, în cadrul căruia este partener alături de CEN, organisme de standardizare din Cehia, Cipru, Bulgaria, Macedonia, Lituania, Letonia, Malta și alte instituții preocupate de aspectele de mediu. SABE are scopul, printre altele, de a crește interacțiunea dintre organismele naționale de standardizare și organizațiile de protecție a mediului, de a mobiliza părțile interesate din domeniul societal și de protecție a mediului prin încurajarea și facilitarea participării corespunzătoare a acestora la procesul de standardizare.

TWINNIG CU UCRAINA

România, prin ASRO, participă alături de organismele de standardizare din Austria, Germania și Spania la proiectul de Twinning – „Consolidarea capacității organismului național de standardizare din Ucraina” ce are ca scop oferirea suportului Uniunii Europene pentru consolidarea capacității organismului de standardizare – UkrNDNC din Ucraina.

ASRO s-a implicat activ în cadrul acestui proiect, cu o durată de doi ani, prin acțiuni care să contribuie la îmbunătățirea funcționalității UkrNDNC către îndeplinirea obligațiilor sale. Acestea vizează, în linii mari, punerea în aplicare a legislației pentru eliminarea barierelor tehnice în calea comerțului, armonizarea legislativă cu aquis-ul comunitar, organizarea comitetelor tehnice și stabilirea modului de lucru al acestora și implementarea unei strategii de comunicare.

ERASMUS+

Începând cu luna octombrie 2019, ASRO este implicat alături de organismul de standardizare din Bulgaria și universități din România, Bulgaria, Letonia, Finlanda și Grecia într-un proiect finanțat din linia ERASMUS+. Acesta are scopul de a introduce în curriculumul universitar module destinate standardelor și procesului de standardizare și vor fi dezvoltate și susținute o serie de cursuri pentru instruirea lectorilor ce vor susține pe viitor cursuri despre standarde și standardizare.



PARTICIPĂRI ALE SPECIALIȘTILOR DIN CT LA NIVEL ÎNTERNAȚIONAL



FINANȚAREA STANDARDIZĂRII NAȚIONALE

Venituri

În anul 2019, veniturile ASRO au provenit într-un procent de 44% din vânzări de standarde, 27% din contractele de adoptare de standarde, 8% au provenit din cotizațiile membrilor ASRO și taxele membrilor comitetelor tehnice și restul, de 21% a fost reprezentat de alte tipuri de venituri.

Cheltuieli

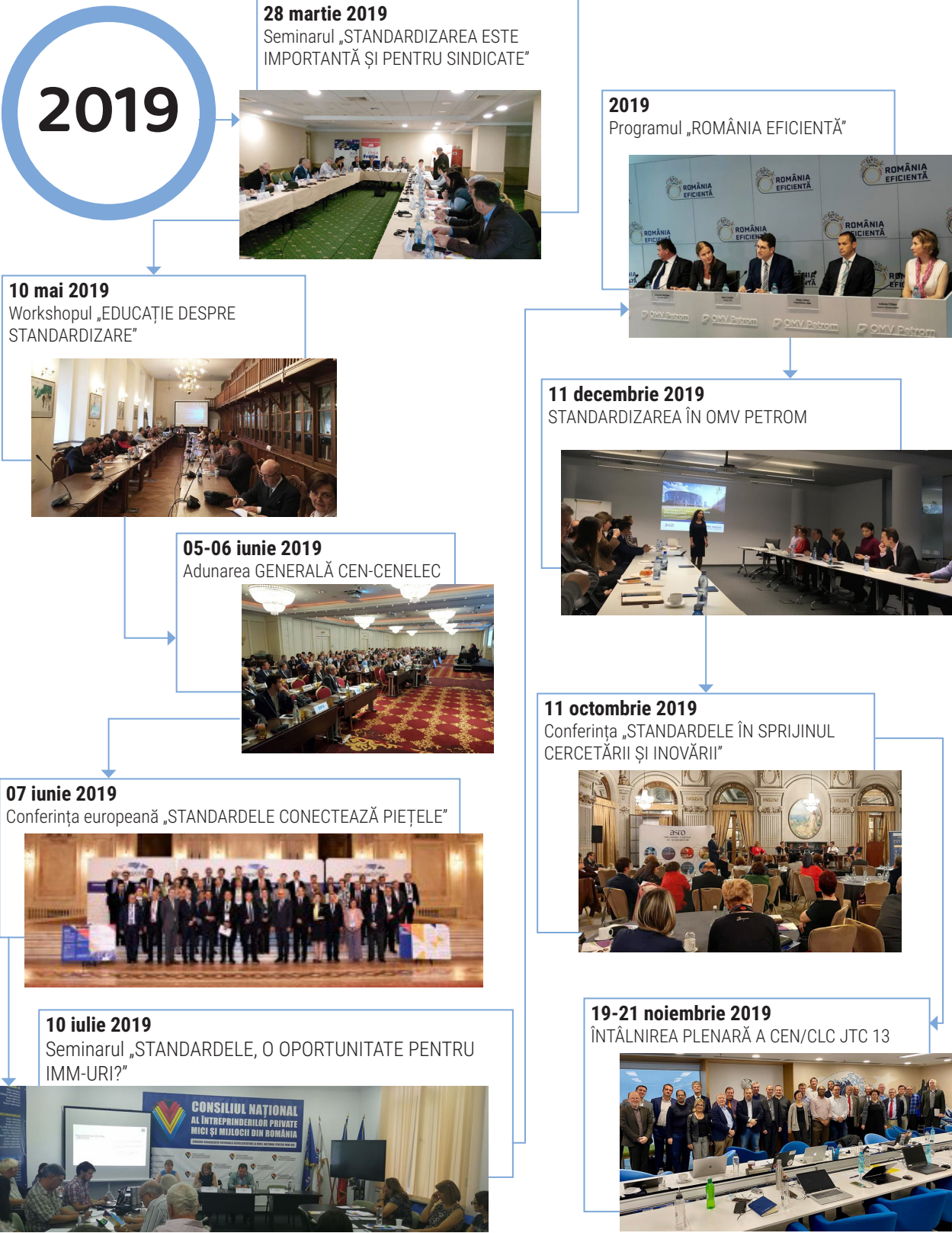
Cheltuielile aferente anului 2019 au fost formate din: cheltuieli de personal în procent de 74%, cheltuieli materiale și prestări servicii de 16%, deplasările și alte categorii de cheltuieli acoperind restul.



VENITURI	mii lei	CHELTUIELI	mii lei
Vânzări	2565,8	Personal	4470,9
Contracte adoptări	1578,9	Materiale și servicii	938,6
Cotizații - membri ASRO + membri CT	436,9	Deplasări	219,8
Alte venituri	1222,2	Alte cheltuieli	420,4
Total	5803,8	Total	6049,7



2019 ÎN IMAGINI





asro.ro

ASOCIAȚIA DE STANDARDIZARE DIN ROMÂNIA – ASRO
Str. Mihai Eminescu, 238, Sector 2, București, 20085

© ASRO 2020
Editura Standardizarea 2020

