

asro

ORGANISMUL NAȚIONAL DE STANDARDIZARE



RAPORT ANUAL 2017

MESAJUL PREȘEDINTELUI	3
VICEPREȘEDINȚII ASRO	4
CONSILIUL DIRECTOR	5
MESAJUL DIRECTORULUI GENERAL	7
EXECUTIVUL ASRO	8
STANDARDIZAREA	10
ACTIVITĂȚI COMERCIALE	17
VIAȚA ASOCIAȚIEI.....	23

2017 – ISO la 70 de ani



Povestea ISO a început în 1946, când delegați din 25 de țări s-au reunit la Londra pentru a discuta viitorul standardizării. Un an mai târziu, la 23 februarie 1947, ISO a fost în mod oficial înființată.

În anul 1947, scopul organizației a fost de a facilita coordonarea și corelarea standardelor elaborate de către organismele sale membre, toate acestea fiind entități naționale de standardizare în țările lor.

“De 70 de ani, ISO elaborează standarde care au modelat istoria noastră și au însoțit cele mai mari inovații ale lumii. De la standardizarea materialelor, a componentelor și echipamentelor pentru industria aerospațială sau industria automobilelor la măsurarea poluanților de mediu, de la stabilirea unui sistem de management pentru a garanta siguranța alimentelor în cadrul lanțului de aprovizionare la crearea unor linii directe pentru interacțiunea om-robot, nevoia de standardizare internațională a evoluat mereu însoțind nevoile industriei și societății”, a declarat presedintele ISO Dr. Zhang Xiaogang.

Extinderea comunității

ISO a depus eforturi considerabile de-a lungul anilor să-și lărgască cercul de părți interesate, aducând diferite segmente noi de public în standardizare, cum ar fi consumatorii sau țările în curs de dezvoltare. În 1950 un număr de organisme noi, dintre țările în curs de dezvoltare, au devenit membre ISO.

În 1950, România se alătură comunității ISO, devenind membru cu drepturi depline, prin Comisiunea de Standardizare, înființată în 1948 pe lângă Consiliul de Miniștri al Republicii Populare Române, prin Decretul nr. 334/19 februarie 1948.

MESAJUL PREȘEDINTELUI

GHEORGHE ȚUCU
PREȘEDINTE



Îmi face plăcere să vă prezint Raportul anual de activitate, pentru anul 2017, al organismului de standardizare din România. Am cuprins rezultatele activității noastre și cele mai importante acțiuni pe care le-am desfășurat pentru a promova standardizarea.

În anul care a trecut, a avut loc o schimbare organizațională în interiorul asociației, prin numirea unui nou director general – doamna Iuliana Chilea, fost director de standardizare în cadrul ASRO. Noua conducere executivă și-a propus să implementeze o nouă direcție de dezvoltare, care să fie în concordanță cu evoluția, nevoile pieței și ale societății în continuă schimbare.

La nivel internațional, am marcat și noi sărbătorirea a 70 de ani de cand ISO a fost înființată, timp în care au fost elaborate standarde care au generat progresul industrial, au promovat comerțul global și au condus la îmbunătățirea sănătății, siguranței și a mediului.

Am evidențiat faptul că rolul vital al standardelor este acela de a contribui la îmbunătățirea satisfacției și siguranței consumatorilor – beneficiarul final al produselor și serviciilor. Integrarea punctului lor de vedere în elaborarea standardelor este, prin urmare, esențială, deoarece perspectivele reale din viața de zi cu zi contribuie la asigurarea faptului că aspecte precum siguranța și calitatea sunt abordate în mod adecvat în procesul de standardizare.

Standardele, deținătoare de drepturi de autor, au fost în atenția Curții Constituționale la o sesizare privind excepția de neconstituționalitate a prevederilor art. 8 alin. (1) și (2) din Legea nr. 163/2015 privind standardizarea națională într-o cauză având ca obiect soluționarea acțiunii prin care s-a cerut instanței obligarea unei instituții

publice la comunicarea informațiilor de interes public, respectiv a conținutului unui standard și la sancționarea persoanei responsabile de necomunicarea acestor informații. Curtea a constatat că nu pot fi reținute cele solicitate de autorul excepției, iar decizia finală a creat un precedent, întărind încă o dată statutul standardelor conform Legii nr. 163/2015 care armonizează activitatea de standardizare națională cu dispozițiile Legii nr. 8/1996 – Legea drepturilor de autor, recunoscând caracterul de documentație științifică al acestora.

Pentru organizația noastră, sprijinul industriei, al economiei și al autorităților este vital, aceștia fiind cei care, în cele din urmă, dictează acțiunile noastre, în calitate de utilizatori de standarde, nevoile lor fiind cele care ne ghidează activitatea în ansamblu.

Continuăm să resimțim totuși, în ultimii ani, un suport din ce în ce mai mic din partea autorităților și ne îngrijorează numărul din ce în ce mai scăzut de standarde publicate în versiunea română, cu finanțare publică, în condițiile în care toate lucrările de infrastructură, achizițiile la nivel central și local trebuie să se facă cu respectarea standardelor europene.

Acțiunile ASRO pe zona tehnică - de standardizare, comercială, implicarea în proiectele internaționale, au fost derulate astfel încât obiectivele pe care ni le-am propus să fie atinse.

Rezultatele noastre și cele mai reprezentative date și cifre ale activității de standardizare, a celei comerciale și a activităților de marketing, proiecte, relațiile internaționale sunt detaliate în cele ce urmează.



VICEPREȘEDINȚII ASRO



EMILIA VISILEANU

Vicepreședinte ASRO – Colegiul D –
Cercetare-dezvoltare, inovare
Doctor în științe și cercetător științific la INCDTP -
Institutul Național de Cercetare-Dezvoltare pentru Textile
și Pielărie. Coordonator de proiecte europene și naționale
de cercetare în domeniu



MIRCEA BEJAN

Vicepreședinte ASRO Colegiul B – Beneficiari
Profesor la Universitatea Tehnică din Cluj Napoca,
Facultatea de Mecanică. Președinte Filiala AGIR Cluj

VICTOR CANGHIZER

Vicepreședinte ASRO Colegiile A și C –
Organisme de certificare și Consumatori
Reprezentant al IPCOC – Fundația Institutul pentru
Protecția Consumatorilor și a Concurenței, Președinte



MIHAI GOANȚĂ

Vicepreședinte ASRO Colegiul E – Autorități
Reprezentant al Ministerului Economiei
Direcția generală juridică, Consilier juridic



MEMBRII CONSILIULUI DIRECTOR

ORGANISME DE CERTIFICARE

Fănel Iacobescu – RENAR

Gabriel Ionescu – AOCAR

Alexandru Stoichițoiu – SRAC CERT –

Membru supleant

MEDIU DE AFACERI – BENEFICIARI

Gheorghe Țucu – VALEG CREATIV SOLUTION

Mircea Bejan – AGIR CLUJ

Mihai Mihăiță – AGIR

Mihai Popazu – IBM ROMANIA

Horea Bodogae – SNGN ROMGAZ

Daniela Florea – OMV PETROM

Ulise Toader – UM CUGIR

Ion Cioroianu – AFR

Eugenia Coțofană – ARCTIC –

Membru supleant

Marius Iuzic – EON MOLDOVA DISTRIBUȚIE –

Membru supleant

Adrian Doru Stănescu – AIFR –

Membru supleant

CONSUMATORI

Victor Canghizer – IPCOC

Sorin Mierlea – ANPCPPSR –

Membru supleant

CERCETARE-DEZVOLTARE, INOVARE

Emilia Visileanu – INCDTP

Paul Pencioiu – ICPE

Camelia Tulcan – USAMVBT

Ion Stănciulescu – INSCC

Daniel Popescu – UNIVERSITATEA DIN CRAIOVA

Lorena Deleanu UNIVERSITATEA „DUNĂREA DE

JOS” – Membru supleant

Ion Popa PRO OPTICA – Membru supleant

Doru Darabontț INCDPM – Membru supleant

AUTORITĂȚI

Mihai Goanță – MINISTERUL ECONOMIEI,

Gabriela Corbeanu – ANMDM

Cristea Cătălin – MINISTERUL APĂRĂRII
NAȚIONALE

Mihaela Potlog – DSVSA-BUCUREȘTI –

Membru supleant

OBIECTIVELE STRATEGIEI NAȚIONALE DE STANDARDIZARE

2018-2020

Dezvoltarea unui sistem național de standardizare coerent cu sistemele de standardizare europeană și internațională

01

02

Coordonarea cu necesitățile pieței și creșterea capacității ASRO de a răspunde acestora în timp util

Asigurarea unei finanțări stabile a activității de standardizare națională

03

04

Dezvoltarea relației cercetare – inovare – standardizare

Promovarea educației în domeniul standardizării în învățământul superior și în formarea profesională continuă

05

06

Revitalizarea relațiilor de colaborare cu autoritățile publice

Creșterea influenței României în standardizarea europeană și internațională

07

08

Consolidarea imaginii ASRO ca organism național de standardizare și creșterea vizibilității standardizării în mediul de afaceri din România



5

Sedinte
în 2017



19

Membri
titulari



107

Număr de hotărâri
adoptate

CS – CONSILIUL DE STANDARDIZARE AL ASRO

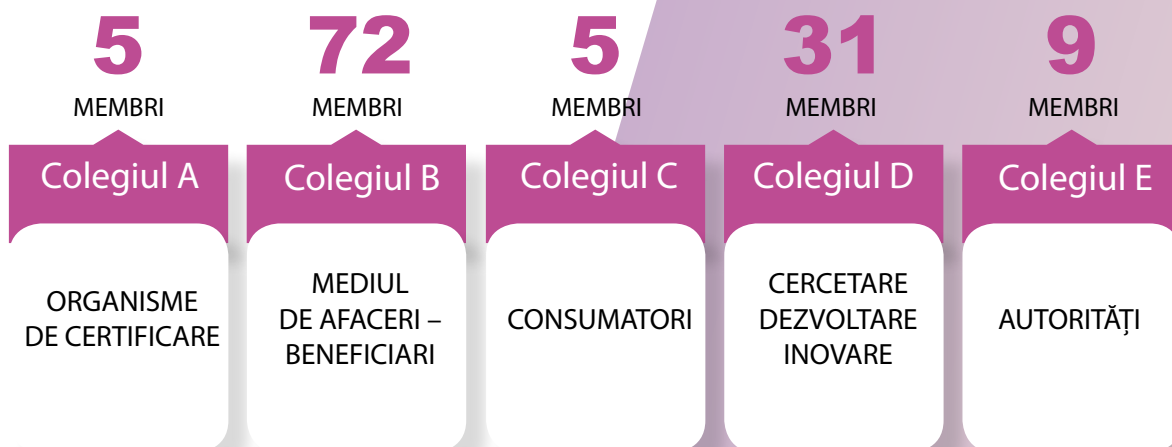
Structură de coordonare a activității tehnice de standardizare, care funcționează pe lângă Consiliul Director al ASRO, având ca misiune analiza și fundamentarea deciziilor privind organizarea și funcționarea Comitetelor Tehnice naționale de standardizare și programarea activității de standardizare.

Președintele Consiliului de Standardizare al ASRO este Prof. univ. em. Dr. Ing. Mircea BEJAN, vicepreședinte al ASRO, iar secretariatul CS ASRO este asigurat de executivul ASRO.

CS este alcătuit din 9 membri aleși din rândul următoarelor categorii: organisme de evaluare a conformității, președinți ai comitetelor tehnice, MDRAP și Ministerul Energiei, mediul universitar, comunitatea de cercetare și mediul economic.

În cadrul celor 2 ședințe anuale din 21 martie și 19 octombrie 2017 și a activității prin corespondență, CS a analizat 15 subiecte cu privire la activitatea de standardizare națională.

MEMBRII ASRO



COCON – COMITETUL CONSUMATORULUI

Comitet care funcționează pe lângă Consiliul Director al ASRO, cu rolul de a evalua modul în care standardele și certificarea produselor și serviciilor răspund cerințelor și necesităților consumatorului. COCON contribuie la elaborarea programelor de standardizare în vederea includerii temelor de interes pentru consumator și este comitet național oglindă al ISO COPOLCO. Membrii COCON sunt reprezentanți ai ANPC, ai Ministerului Economiei, ai autorităților și ai asociațiilor de consumatori, ai organizațiilor neguvernamentale cu profil similar, agenți economici interesați de protecția consumatorului.

MESAJUL DIRECTORULUI GENERAL



IULIANA CHILEA
DIRECTOR GENERAL

Standardizarea contribuie la dezvoltarea durabilă a societății. Cum facem, însă, ca standardizarea însăși să se dezvolte în mod durabil?

În România, standardizarea națională este organizată după modelul european, iar organismele de standardizare europene se ghidează din ce în ce mai mult după impactul pe care îl are activitatea lor asupra dezvoltării economice, asupra societății în general. Altfel spus, relevanța standardelor și a procesului de standardizare sunt cele care determină modul de funcționare al organismelor de standardizare.

La începutul mandatului meu de Director General al Organismului Național de Standardizare, cred cu tărie că cele două elemente pe care trebuie pus accentul în dezvoltarea viitoare a standardizării naționale sunt **comunicarea** și **digitalizarea**.

Având în vedere că standardizarea a pătruns în ultimii ani și în alte domenii decât cel economic - au apărut standarde privind servicii medicale, protecția mediului, facturarea electronică, buna guvernare – este din ce în ce mai important să comunicăm despre relevanța standardizării la nivel național și să arătăm cum anume răspund standardele intereselor ce le-au determinat.

Prin digitalizare, ne propunem o eficientizare a proceselor și o apropiere de noile generații de specialiști din cadrul organizațiilor publice și private.

Ambele vor determina o creștere a vizibilității organismului de standardizare din România atât la nivel național, cât și la nivel european și internațional.

Câteva acțiuni în acest sens au fost realizate în 2017, și anume:

- Prezența ASRO, prin specialiștii săi, la o serie de evenimente din mediul economic și social, promovând standardizarea în domenii de interes precum: construcțiile, orașele inteligente, serviciile de securitate, eficiența energetică, sectorul alimentar și altele;
- Au fost organizate și găzduite evenimente cu participare internațională care au implicat specialiști relevanți și tematici de actualitate;
- Suntem activi în mediul online și am dezvoltat instrumentele de comunicare specifice, cu subiecte atractive pentru toate categoriile de public;
- Am inițiat elaborarea unui document strategic privind comunicarea despre standarde și standardizare în era digitală.

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



EXECUTIVUL ASRO



Iuliana Chilea
Director General

PREȘEDINTE
VICEPREȘEDINȚI

DIRECTOR GENERAL
DIRECȚIA DE STANDARDIZARE
DIRECȚIA COMERCIALĂ
DIRECTOR ECONOMIC

STANDARDIZARE ELECTROTEHNICĂ,
ENERGETICĂ ȘI TIC
STANDARDIZARE GENERALĂ
CONTROL STANDARDE
METODOLOGIE ȘI TERMINOLOGIE

MANAGEMENT INFORMATIC
MARKETING-VÂNZĂRI
MANAGEMENTUL PROIECTELOR
ACHIZIȚII PUBLICE
ȘI DREPTURI DE AUTOR

MANAGEMENT ECONOMIC



Diana Dorobanțu
Director Direcția Comercială



Elena Singuran
Director Economic



59

ECHIPA ASRO ÎN 2017

3

ECHIPA DE CONDUCERE – DIRECTORI

20

EXPERTI STANDARDIZARE

8

AGENȚI VÂNZĂRI

2

REDACȚIE & PROIECTE

4

MARKETING & COMUNICARE



82%



18%



3

JURIDIC, HR

6

ECHIPA IT

5

ECHIPA PRODUCTIE & DESIGN

5

FINANCIAR & ADMINISTRATIV

3

ALTE CATEGORII

2017 — NOUȚĂȚI ÎN STANDARDIZARE
ACTIVITATEA ÎN CIFRE
PARTICIPAREA LA NIVEL INTERNAȚIONAL



STANDARDIZAREA — **IMPLICAREA** GENEREAZĂ BENEFICII

NOUTĂȚI ÎN STANDARDIZARE



MĂDĂLINA SIMION
Expert standardizare

CALITATEA AERULUI, MIROSURILE ȘI DISCONFORTUL OLFACTIV

În martie și septembrie 2017, Comisia pentru Mediu din Senatul României a organizat la Palatul Parlamentului, dezbateri publice cu tema "Calitatea aerului, mirosurile și disconfortul olfactiv".

Dezbaterea a adus împreună reprezentanți ai Ministerului Mediului, Agenției Naționale pentru Protecția Mediului, Gărzii Naționale de Mediu, Asociației de Standardizare din România, specialiști din cadrul unor institute de cercetare: ECOIND, INSP, ICSI, CEPSTRA GROUP, INSEMEX, ODORCONTROL, precum și reprezentanți ai patronatelor: AIVR și RUCODEM.

Principala temă de discuție a fost procedura de infringement pe care Comisia Europeană a inițiat-o împotriva României în domeniul calității aerului încă din 2009, dar și inițiativa legislativă privind limitarea poluării olfactive – *Legea Mirosurilor*.

Legea are ca obiectiv principal actualizarea legislației în domeniul calității aerului și constituirea unor laboratoare specializate, care să dispună de diverse modalități de verificare și interpretare a analizelor efectuate pe baza standardelor europene din domeniu. La nivel național, există SR EN 13725:2003 - *Calitatea aerului. Determinarea concentrației de miros prin olfactometrie dinamică*.

De asemenea, în decembrie 2017, Ministerul Mediului a finanțat aprobarea prin metoda versiunii române a standardelor SR EN 16841-1:2017, *Aer înconjurător. Determinarea prezenței mirosurilor în aerul înconjurător prin inspecție în teren. Partea 1: Metoda grilei* și SR EN 16841-2:2017, *Aer înconjurător. Determinarea prezenței mirosurilor în aerul înconjurător prin inspecție în teren. Partea 2: Metoda dărei de miros*.

CORELAREA STANDARDELOR ÎN DOMENIUL OȚELURILOR SUDABILE

Sudarea oțelului beton implică atât domeniul de activitate al Comitetul tehnic ASRO/CT 42 *Oțeluri și feroaliale* cât și cel al Comitetului tehnic ASRO/CT 39 *Sudare și procedee conexe*. De asemenea există referiri la procedeele de sudare și sudabilitatea armăturilor în standardele referitoare la proiectarea și execuția structurilor din beton. Prin urmare activitatea comitetelor tehnice trebuie corelată în vederea eliminării posibilelor discrepante în ceea ce privește terminologia, referințele normative și domeniul de aplicare. Aceste posibile discrepante pot apărea mai ales în cazul decalajului în revizuirea standardelor.

Un astfel de exemplu de decalaj este constituit din faptul că atât SR EN 1992-1-1:2004 *Proiectarea structurilor din beton. Partea 1-1: Reguli generale și reguli pentru clădiri* (aflat în patrimoniul ASRO/CT 343 - *Bazele proiectării și eurocoduri pentru structuri*) cât și SR EN 13670:2010 *Execuția structurilor din beton* (aflat în patrimoniul CT 321 - *Beton și prefabricate din beton*) fac referiri la EN ISO 17660, standard european care în 2006 a fost elaborat în două părți și adoptat la nivel național în versiune română prin: SR EN ISO 17660-1:2007 *Sudare. Sudarea oțelului beton. Partea 1: Îmbinări sudate care transmit încărcări*, respectiv SR EN ISO 17660-2:2007 *Sudare. Sudarea oțelului beton. Partea 2: Îmbinări sudate care nu transmit încărcări* (standarde aflate în patrimoniul ASRO/CT 39). EN ISO 17660-1:2006 și EN ISO 17660-2:2006 se află în prezent în proces de revizuire la CEN.

Tot în scopul corelării standardelor în domeniul oțelurilor sudabile, în programul de lucru al comitetului ASRO/CT 42, va intra examinarea periodică a standardelor originale române, cu accent deosebit pe seria SR 438:2012 *Produse de oțel pentru armarea betonului* care se dorește a fi corelată cu viitorul EN 10080 (în momentul de față aflat în proces de revizuire) și STAS 12287-85 *Încercări mecanice ale îmbinărilor sudate din bare de oțel beton* care trebuie analizat comparativ cu seria SR EN ISO 15630:2011 *Oțel pentru armarea și precomprimarea betonului. Metode de încercare* (seria EN ISO 15630 se află, de asemenea, în proces de revizuire la CEN).

CRISTINA POPA
Expert standardizare





MIHAELA MOESCU
Expert standardizare

UN NOU COMITET TEHNIC DE STANDARDIZARE LA NIVEL EUROPEAN – CEN/TC 452 ASSISTANCE DOGS

Ca urmare a preocupărilor de la nivel european față de calitatea vieții persoanelor cu handicap, a facilitării mobilității acestora și a promovării drepturilor de acces pentru persoanele cu handicap și ghizii lor canini, în septembrie 2016 a fost luată decizia înființării unui nou comitet tehnic de standardizare la nivel european - CEN TC 452 *Assistance dogs*. Rolul acestui comitet CEN / TC 452 este de a elabora standarde europene în domeniul câinilor de asistență, utilizatorilor și al personalului de instruire.

Termenul „câini de asistență” se referă la orice câine care asistă persoanele cu tulburări senzoriale (văz, auz) fizice, de mobilitate sau alte deficiențe medicale, de sănătate mintală sau de dezvoltare, cum ar fi epilepsia, diabetul, autismul sau tulburarea de stres posttraumatic.

La nivel național, datorită interesului manifestat de către părțile interesate din țara noastră (autorități, învățământ, persoane juridice fără scop patrimonial care promovează și apără interese cu caracter social) a fost înființat comitetul tehnic ASRO/CT 396 *Câini de asistență*, corespondent CEN/TC 452 *Assistance dogs*.

Elaborarea standardelor europene în domeniul câinilor de asistență, a apărut ca o necesitate pentru recunoașterea calității serviciilor de instructaj canin, de furnizare de câini de asistență, de certificare a personalului de instruire.

Astfel de standarde vor asigura faptul că utilizatorii câinilor de asistență nu vor fi puși în pericol atunci când se vor deplasa însoțiți de aceștia. Pe de altă parte, standardele în acest domeniu vor veni în sprijinul furnizorilor de servicii publice, de a facilita accesul câinilor de asistență la sediile lor.

În România, privitor la asistența vie (asistența animală), au existat inițiative parlamentare care au adus completări la legea Nr. 448/2006 privind protecția și promovarea drepturilor persoanelor cu handicap. Astfel, au fost introduse articole care definesc și reglementează asistența vie, cum sunt: Art.5, pct.8 asistența vie include câinele-ghid, Art.64 pct.(5) „Câinele-ghid care însoțește persoana cu handicap grav are acces liber și gratuit în toate locurile publice și în mijloacele de transport”, Art. 96, pct (2) „Programele de interes național prevăzute la alin. (1), complementare acțiunilor finanțate la nivel local, pot avea următoarele obiective generale: [...] g) dezvoltarea de servicii de asistență vie și alte forme sau servicii de asistență adecvată a handicapului.”

În programul comitetului CEN/TC 452 pentru 2018, primul punct de reper este dat de stabilirea unei terminologii comune, armonizate și coerente în domeniul câinilor de asistență.

Existența standardelor europene și adoptarea acestora de către fiecare stat membru, va conduce la armonizarea cerințelor de instruire a câinilor de asistență la nivel european, bunăstarea și protecția câinilor și, în final, la creșterea încrederii utilizatorilor.

**În anul 2017 s-au înființat 2 noi comitete tehnice:
CT 396 *Câini de asistență* și CT 397 *Dezvoltarea durabilă a comunităților***

BUILDING INFORMATION MODELLING (BIM) – ASRO/CT 335

Building Information Modelling (BIM), conform specificației britanice PAS 1192-2:2013, este “procesul de proiectare, construire și operare a unui activ de clădire sau de infrastructură utilizând informație electronică orientată pe obiect”.

Comitetului tehnic național de standardizare ASRO/CT 335 *BIM și sustenabilitatea mediului construit* coordonează la nivel național activitatea de standardizare din domeniul BIM. Acesta este comitetul național oglindă pentru comitetul european de standardizare CEN/TC 442 *Building Information Modelling*.

În anul 2017 comitetul ASRO/CT 335 a înregistrat o dezvoltare accelerată, ajungând să reunească în acest moment 21 de membri. Interesul specialiștilor români pentru domeniul BIM și implementarea acestui concept în România a fost manifestat și în cadrul evenimentelor cu această tematică, la care ASRO a participat și a încurajat specialiștii să se alăture comitetului ASRO/CT 335: Seminarul *Building Information Modelling - Realități și Perspective*, București 29 iunie 2017, Conferința internațională „*New Perspectives in Construction Law*” - a treia ediție organizată de către Asociația Română de Dreptul Construcțiilor, București 27 octombrie 2017, #*Reconstruim 2018*.

La nivel național au fost adoptate următoarele standarde europene din domeniul BIM:

SR EN ISO 16739:2017 *Industry Foundation Classes (IFC) pentru partajarea informațiilor între industriile de construcții și de management al facilităților*,

SR EN ISO 29481-2:2017 *Modele informaționale ale clădirilor. Manual de transmitere a*

informațiilor. Partea 2: Cadru de colaborare, SR EN ISO 12006-3:2017 *Construcția clădirilor. Organizarea informațiilor legate de lucrările de construcții. Partea 3: Cadru pentru informațiile despre elementele lucrărilor de construcții* și SR EN ISO 29481-1:2018 *Modele informaționale ale clădirilor. Manual de transmitere a informațiilor. Partea 1: Metodologie și format*.

Membrii comitetului ASRO/CT 335 au semnalat necesitatea existenței unui standard național care să stabilească cadrul general de desfășurare a activităților de construire în concept BIM, după finalizarea proiectelor ISO 19650-1 *Organization of information about construction works - Information management using building information modelling - Part 1: Concepts and principles* și ISO 19650-2 *Organization of information about construction works - Information management using building information modelling - Part 2: Delivery phase of the assets*. Adoptarea acestora la nivel național vor constitui baza atât de necesară specialiștilor din domeniu, pentru implementarea BIM la nivel național.



CRISTINA CHIREA
Expert standardizare



DOINA DRAGOMIR
Expert standardizare

UN NOU COMITET TEHNIC - ASRO/CT 397 – DEZVOLTAREA SUSTENABILĂ A INFRASTRUCTURILOR INTELIGENTE DIN CADRUL ORAȘELOR ȘI COMUNITĂȚILOR

Comitetul tehnic ASRO/CT 397 este un comitet nou, constituit în ultimul trimestru al anului 2017, ca urmare a identificării interesului național pentru elaborarea și adoptarea standardelor care se elaborează în cadrul comitetului tehnic internațional ISO/TC 268 “Sustainable development in communities”. Domeniul de activitate al comitetului tehnic se concentrează pe elaborarea standardelor care abordează dezvoltarea sustenabilă și reziliența infrastructurilor aferente comunităților teritoriale și în special a orașelor, indiferent de așezarea geografică și mărimea acestora, pe baza priorităților identificate pentru fiecare comunitate.

Obiectivul principal al standardelor constă în stabilirea unui

set de cerințe și indicatori de dezvoltare sustenabilă, de reziliență și de inteligență, care facilitează monitorizarea progresului privind performanța orașelor și a comunităților. În general, performanța se reflectă în bunăstarea cetățenilor din punct de vedere social, economic și ecologic. Performanțele sistemelor integrate (energie electrică și termică, transport, aprovizionare cu apă potabilă și alimente, siguranță și sănătate publică, rețele de schimb de informații, eliminarea deșeurilor în condițiile protejării mediului) determină capacitatea infrastructurilor de a rezista, funcțional și structural, în cazul unor evenimente externe cum ar fi catastrofe naturale și alte amenințări. Adoptarea standardelor internaționale ca standarde române și respectiv implementarea la nivel național, va permite fiecărei comunități să își stabilească obiective strategice măsurabile și să elaboreze planuri de dezvoltare care să conducă la rezultate semnificative de care să beneficieze toți cetățenii.

ACTIVITATEA ÎN CIFRE



2 192

STANDARDE NOI
ADOPTATE



136

ȘEDINȚE ALE COMITETELOR
TEHNICE



1 497

PARTICIPĂRI
ÎN COMITETELE TEHNICE



661

ORGANIZAȚII MEMBRE ÎN
CT ASRO



123

ORGANIZAȚII NOI MEMBRE ÎN
COMITETELE TEHNICE



2

COMITETE TEHNICE NOI



160

COMITETE TEHNICE
NAȚIONALE

95

COMITETE TEHNICE
STANDARDIZARE GENERALĂ

65

COMITETE TEHNICE
DOMENIUL ELECTRIC



3 590 STANDARDE ÎN ANCHETĂ PUBLICĂ

2 132 STANDARDE EUROPENE

45 STANDARDE INTERNAȚIONALE

15 STANDARDE NAȚIONALE

42 MEMBRI CT INSTRUIȚI ÎN STANDARDIZARE

29 ASOCIAȚII

63 ASOCIAȚII PROFESIONALE

74 INSTITUTE DE CERCETARE

78 INSTITUȚII PUBLICE

45 MICROÎNTRERPRINDERI / PFA

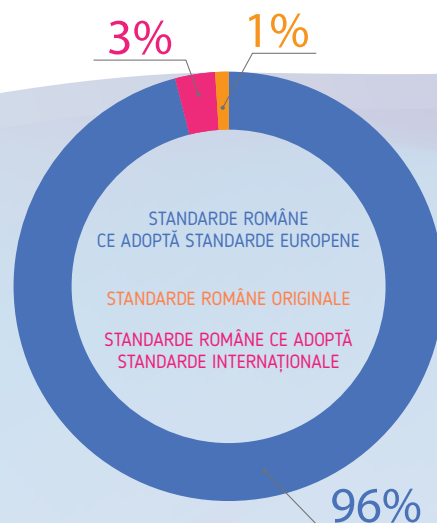
296 SOCIETĂȚI COMERCIALE/IMM

75 UNIVERSITĂȚI

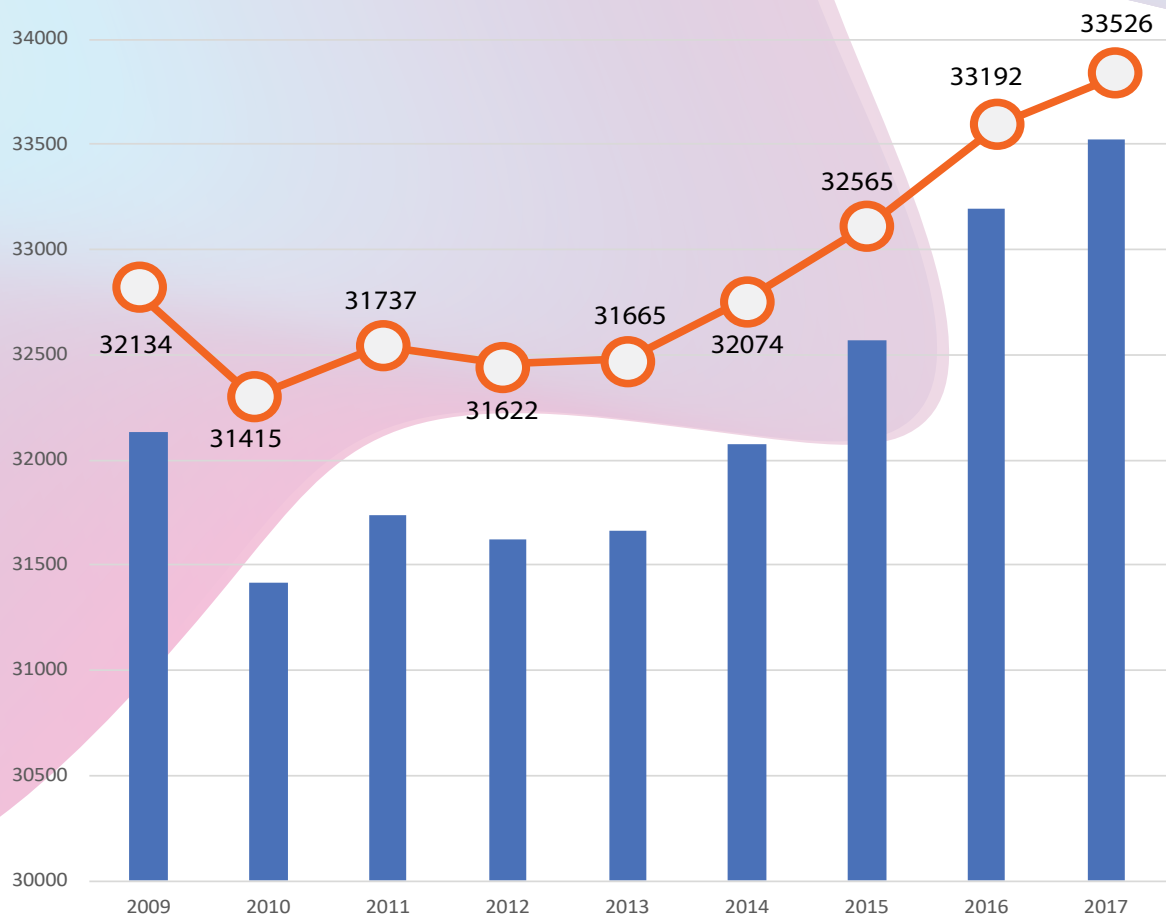
1 ORGANISM DE ACREDITARE

REPARTIZAREA CATEGORIILOR DE MEMBRI ÎN CT

REPARTIȚIA PROCENTUALĂ A STANDARDEROR ÎN VIGOARE



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



PARTICIPAREA LA NIVEL INTERNAȚIONAL

În 2017 au fost stabilite și nominalizate 9 delegații naționale la reuniunile Comitetelor Tehnice europene și internaționale

Stockholm/ Suedia

CEN TC 234 - Gas Infrastructure

Delft/Olanda

CEN TC 434 - Electronic Invoices

Bruxelles/Belgia

Hydrogen in Energy Systems
CEN CENELEC 13 - Cybersecurity and Data Protection
CEN/TC 428 - *Digital Competences and ICT professionalism*

Paris/Franța

ISO TC 147/SC 4
Microbiological Methods

Tokyo/Japonia

ISO 172/ Optics

Florența/ Italia

CEN TC 437 -
Electronic
cigarettes and
e-liquids

Viena/Austria

CEN TC 452 -
Assistance Dog

Zurich/ Elvetia

IEC TC 15 - Solid
Electrical Insulating
Materials

VÂNZĂRI DE STANDARDE
MARKETING, COMUNICARE ȘI PROMOVARE
MANAGEMENT PROIECTE
EDITURA STANDARDIZAREA
DREPTURI DE AUTOR
CENTRELE ZONALE
ALTE ACTIVITĂȚI



ȚINTA NOĂSTRĂ – **UTILIZATORII** **DE STANDARDE**

UTILIZAREA STANDARDEROR ÎN CIFRE



13 639

STANDARDE VÂNDUTE
PE HÂRTIE



721

COLECȚII NFOWEB



429

PRODUSE EDITURĂ
VÂNDUTE



2 394

CLIEȚI ASRO



74

CLIEȚI INFOSTANDARD WEB



214

CLIEȚI INFOSTANDARD
CLOUD



10 031

ABONAȚI
LA NEWSLETTER-UL ASRO



50

NEWSLETTERE



96 384

VIZUALIZĂRI BLOG



37 381

VIZITATORI PE SITE-UL ASRO



1 241

FOLLOWERS



66 520

VIZITATORI MAGAZINUL ASRO



22 CURSURI DE FORMARE PROFESIONALĂ

PESTE **250** CURSANȚI INSTRUIȚI

12 CAMPANII DE MARKETING

PESTE **3 100** DE EMAILURI TRANSMISE

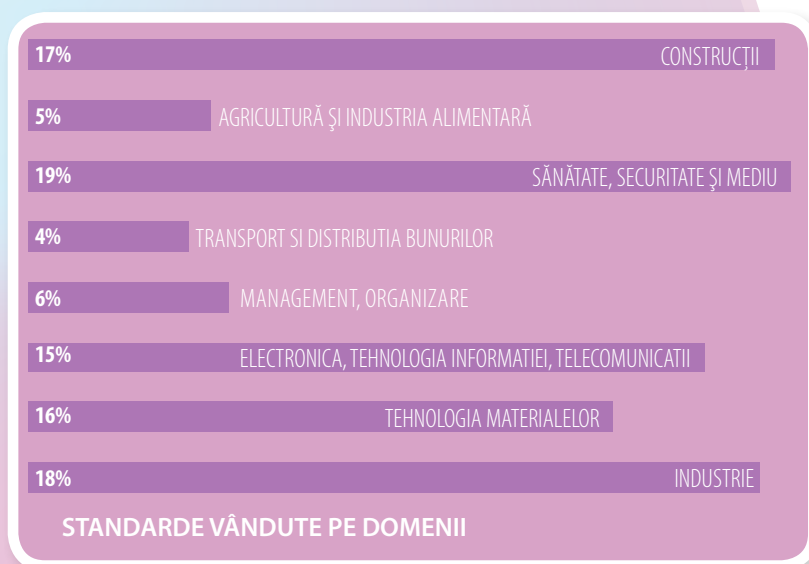
656 ARTICOLE PE BLOGUL STANDARDIZAREA.WORDPRESS.RO

735 RECORDUL VIZUALIZĂRILOR PE ZI PE BLOG

VÂNZĂRILE DE STANDARDE

În anul 2017 activitățile cu caracter comercial ale ASRO au constat în vânzarea de standarde române sub formă de colecții, la abonament sau la liber, iar o contribuție importantă a avut-o și vânzarea de standarde străine, cursurile de formare profesională, aplicația Infostandard Web și Infostandard Cloud, precum și alte servicii și publicații oferite prin Editura Standardizarea.

Numărul de standarde vândute în 2017 și veniturile rezultate din vânzarea lor sunt reprezentate mai jos:





MARKETING, COMUNICARE ȘI PROMOVARE

Strategia anuală de marketing a avut ca obiectiv principal comunicarea cât mai eficientă cu utilizatorii de standarde - clienții noștri. ASRO a avut toată deschiderea, am fost ajutați de platformele Social Media: blogul-ul standardizării care are o nouă interfață, pagina de facebook cu utilizatori în creștere, Twitter, LinkedIn pe care le utilizăm pentru creșterea vizibilității.

Au fost desfășurate campanii de marketing și promovare continuă a standardelor de interes general sau au fost direcționate către grupuri țintă. Cel mai important instrument este în acest sens Newsletter-ul săptămânal, transmis către cei 10.000 de abonați, informații despre numeroase standarde noi, cărți, publicații, acțiuni specifice activității de standardizare etc.

Campaniile au vizat, pe lângă mediul de business, și mediul universitar, bibliotecile, direcțiile de sănătate publică, domeniul construcțiilor, cu cele mai

multe standarde și altele.

Au fost încheiate contracte cu companii mari, au fost personalizate produsele conform nevoilor fiecăreia, echipa de marketing fiind cea care asistă acești clienți în găsirea celor mai potrivite soluții.

S-a derulat o promovare mult mai activă a cursurilor ASRO în sprijinul aplicării corecte a standardelor în diferite domenii și organizarea unor seturi de cursuri referitoare la standardele de management.

Prezența și activitatea pe platformele de Social Media a adus ASRO o vizibilitate mult mai mare, activitatea de standardizare devenind din ce în ce mai atractivă, comunitatea utilizatorilor se lărgeste, ca și a experților în comitetele naționale de elaborare a standardelor. Noua interfață a website-ului ASRO, mai modernă și mai prietenoasă, a generat creșterea traficului, iar utilizatorii și numărul clienților care au achiziționat standarde din magazinul online a crescut.



MANAGEMENT PROIECTE

Proiectul de Twinning Light „Ofertarea suportului UE Institutului de Standardizare din Republica Moldova în vederea îndeplinirii cerințelor de membru cu drepturi depline ale CEN-CENELEC” s-a desfășurat pe o perioadă de 6 luni, începând cu septembrie 2017. A avut ca obiectiv acordarea suportului Institutului de Standardizare din Moldova - ISM de către ASRO, în vederea pregătirii pentru obținerea statutului de membru cu drepturi depline la organizațiile europene de standardizare CEN și CENELEC.

Un alt scop important al proiectului a fost sprijinirea ISM pentru a-și consolida capacitățile de a respecta cerințele CEN-CENELEC, de a implementa Sistemul de Management al Calității și de a obține certificarea SR EN ISO 9001:2015.

TAIEX Study visit – Proiectul a constat în vizita reprezentanților IMANOR (Institutul de Standardizare din Maroc) în perioada 20-24 noiembrie la sediul ASRO. Timp de o săptămână, echipa ASRO a organizat și desfășurat vizita de studiu.

Subiectele discutate s-au axat, în principal pe managementul informatic al activității de standardizare și activitatea de marketing și vânzări, în context european, a produselor și serviciilor de standardizare. Acțiunea a fost un important prilej de creștere a vizibilității organismului nostru și de a atrage pe viitor și alte acțiuni de acest gen.

EDITURA STANDARDIZAREA

Revista Standardizarea – cel mai important și reprezentativ produs al Editurii ASRO, apare lunar în varianta clasică, pe hârtie, dar este disponibil și în online, conține toate noutățile de la nivel internațional și european, tendințele din domeniul standardizării, studii de caz și experiențe ale altor membri naționali ai ISO, IEC, CEN sau CENELEC.

Cititorii sunt încântați de diversitatea tematicilor și sperăm ca numărul acestora să crească.

Publicația editurii care a înregistrat cel mai mare succes și în 2017 a fost *Sistemul de management al calității. Ghid de implementare a standardului SR EN ISO 9001:2015*, înregistrând un succes deosebit ca lucrare de referință pentru consultanță în domeniul SMC. Îi are ca autori pe: prof. univ. dr. ing. Drăgulănescu Nicolae, Profesor Emil CIOBANU, Călin Nicolae DRĂGULĂNESCU.



DREPTURI DE AUTOR

Legea standardizării naționale - 163/2015 - stabilește exclusivitatea ASRO pentru mai multe activități, dintre care enumerăm următoarele: informarea publică prin editare, publicare și difuzare a standardelor naționale, a programului de standardizare națională, precum și a altor informații și publicații relevante privind standardizarea națională. Conform Art. 8. (1) Standardele române, standardele europene, standardele internaționale și documentele de standardizare europeană și internațională, inclusiv proiectele lor, sunt considerate documentații științifice în sensul Legii nr. 8/1996 privind dreptul de autor și drepturile conexe, cu modificările și completările ulterioare, și sunt protejate prin drepturi de autor.

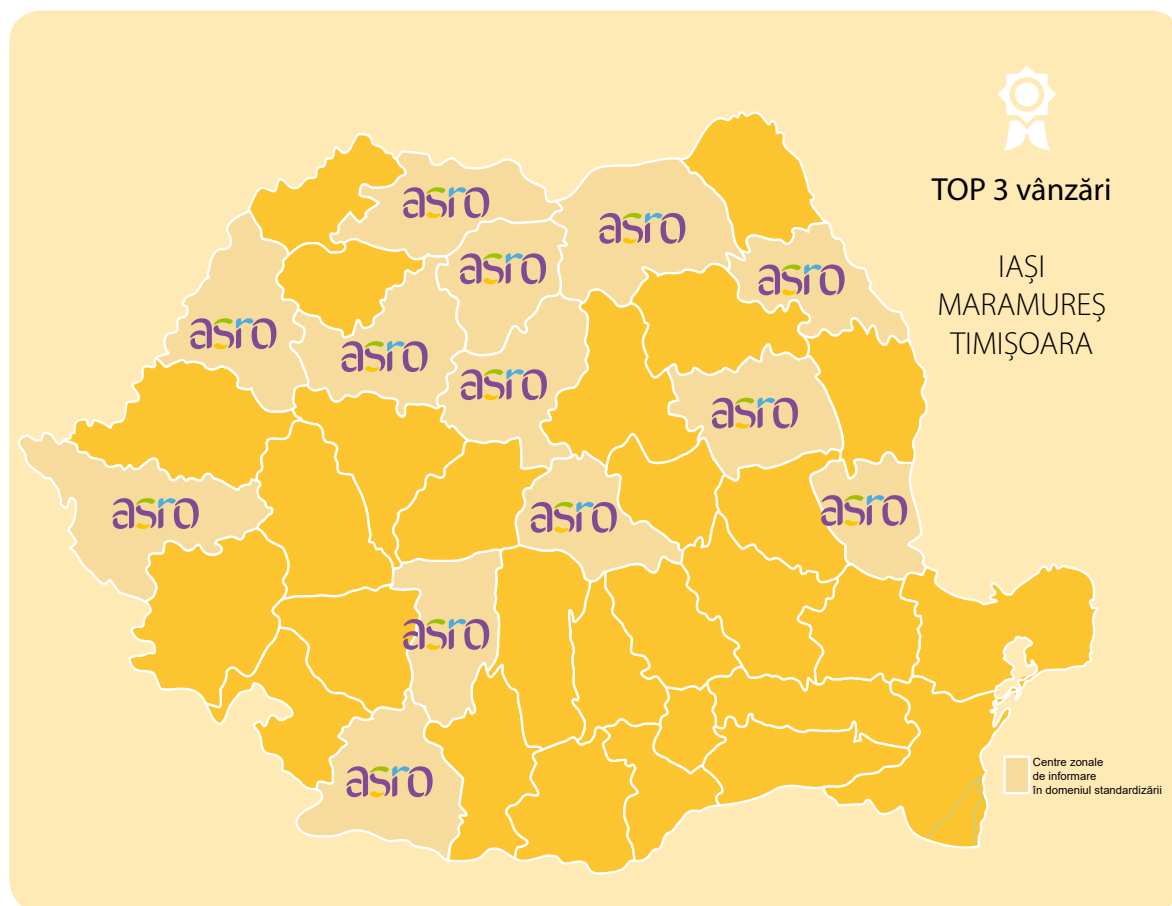
La nivel internațional, a apărut cea mai nouă ediție a ISO POCOSA 2017 - *Politica de distribuție și reproducere a publicațiilor ISO și protecția drepturilor de autor ISO*, documentul care stă la baza practicilor naționale de respectare a drepturilor de autor, de comercializare ale standardelor și produselor derivate ISO.

Totodată, acordul dintre IEC-CENELEC privind drepturile de autor pentru standardele elaborate în baza acordului de la Frankfurt, a fost semnat la Vladivostok în 11 octombrie, în cadrul Adunării Generale a IEC, restabilind astfel politicile de copyright dintre cele două organizații.

ASRO urmărește în mod constant încălcarea drepturilor de autor pe platformele pe care acestea pot fi vizualizate și descărcate gratuit. Campania inițiată a continuat prin notificarea mai multor site-uri care încălcă drepturile de autor ale ASRO. (www.scribd.com, www.document.tips www.docfoc.com)

ACTIVITATEA CENTRELOR ZONALE

Centrele zonale ale ASRO, de pe lângă Camerele de Comerț din cele mai importante județe ale țării și partenerii noștri în vânzarea de standarde către mediul de afaceri și nu numai, au înregistrat venituri importante în anul 2017.



TRAINING ȘI FORMARE PROFESIONALĂ

Suținerea de cursuri de formare profesională a fost și în 2017 o activitate importantă a ASRO.

Astfel, au fost susținute 22 cursuri din care 13 cursuri clasice, 4 cursuri gratuite pentru membrii CT ASRO și 5 cursuri tip e-learning. A fost realizată o promovare adecvată prin toate instrumentele de comunicare, social media, numărul cursanților a crescut considerabil, aceștia evaluând pozitiv calitatea cursurilor.

Domeniile cele mai importante au fost: *Promovarea unei politici anti-mită prin implementarea unui sistem de management în conformitate cu SR ISO 37001:2017, Auditor intern în domeniul calității „Dispozitivelor Medicale SMC - DM conform SR EN ISO 13485:2016, IAF 9:2015 și SR EN ISO 19011:2011, Auditor intern în domeniul managementului calității conform SR EN ISO 9001:2015, Managementul riscului privind dispozitivele Medicale conform cerințelor standardului SR EN ISO 14971:2012 și altele.*

EVENIMENTE
COOPERAREA INTERNAȚIONALĂ
FINANȚAREA STANDARDIZĂRII NAȚIONALE

VIATA , ASOCIAȚIEI

EVENIMENTE



ZIUA MONDIALĂ A STANDARDIZĂRII – 20 octombrie, eveniment cu participare europeană, a reunit peste 100 de participanți și a fost organizat pe 2 pannel-uri:

- Sărbătorirea Zilei Mondiale a Standardizării și
- Workshop-ul – Reglementări vs Standarde

Au participat delegați ai Institutului de Standardizare din Republica Moldova, un reprezentant CEN CENELEC, iar comunitatea de standardizare națională, formată din membrii ASRO, experți din comitetele tehnice, parteneri ai ASRO și alți invitați, a avut ocazia de a discuta despre relația dintre standarde și regulile pieței, dreptul de autor asupra standardelor, relevanța acestora pentru economie, standardele din domeniul construcțiilor, a iluminatului public și cele din domeniul alimentar.

WORKSHOP-UL SECURITATEA CIBERNETICĂ

23 noiembrie 2017, Hotel Minerva

ASRO a organizat în data de 23 noiembrie 2017 Workshop-ul cu tema: **„Rolul standardelor în aplicarea reglementărilor UE în domeniul securității cibernetice și securității informatice”** la Hotel Minerva. Acest eveniment și-a propus să dezbată, în prezența unor profesioniști recunoscuți din domeniul securității cibernetice și informatice, modul în care standardizarea poate să susțină aplicarea reglementărilor europene corespunzătoare în România. Subiectele principale s-au referit la stadiul actual al standardizării securității cibernetice și informatice la nivel european și internațional în contextul următoarelor reglementări europene:

- „Regulamentului (UE) 2016/679 al Parlamentului European și al Consiliului din 27 aprilie 2016 privind protecția persoanelor fizice în ceea ce privește prelucrarea datelor cu caracter personal și privind libera circulație a acestor date și de abrogare a Directivei 95/46/CE (Regulamentul general privind protecția datelor)” cunoscut și ca GDPR (General Data Protection Regulation)
- „Directiva (UE) 2016/1148 a Parlamentului European și a Consiliului din 6 iulie 2016 privind măsuri pentru un nivel comun ridicat de securitate a rețelelor și a sistemelor informatice în Uniune”

Totodată a fost abordat conceptul de Piața unică digitală europeană (EU Digital Single Market) și certificarea securității cibernetice.



EVENIMENTE LA CARE ASRO A PARTICIPAT

- Conferința ARTS – „Perspective în securitatea privată – Valoarea socială a serviciilor de securitate”, 8 iunie 2017
- A XVII-a Conferință internațională multidisciplinară „Profesorul Dorin PAVEL”, Sebeș 2-3 iunie 2017
- Dezbateri Ziua Mondială a Apei, Palatul Parlamentului, 22 martie 2017
- Conferința „Instalații pentru construcții și confortul mediului ambiental”, ediția a XXVI-a cu participare internațională, Timișoara, 6-7 aprilie 2017
- A XI-a Conferință Națională Eficiența Energetică în Clădiri – EEC 2017 „Performanța Energetică vs. Confort și Sănătate” București, 12-13 mai 2017
- Conferința internațională RCEPB 2017 (International Conference on Energy Performance of Buildings), București, 8-9 iunie 2017
- Evenimentul - Excellence in Road Safety din cadrul inițiativei CE, alături de European Road Charter, 26.06.2017
- Seminarul „Intellectual Property Management in Horizon 2020 & Experience with H2020 project management from the perspective of a beneficiary”, 23 martie 2017
- Workshop-ul – Asociația de Fibră Optică din România, CPR sau cablurile outdoor interzise în interiorul clădirilor, Slatina, 18 mai 2017
- Conferința Smart Cities of Romania, 10-11 octombrie 2017, Senatul României
- Simpozionul – Proiectarea geotehnică conform Eurocode 7 în România, Universitatea Politehnica București, 24 noiembrie 2017
- Seminarul – Utilizarea Standardelor și a reglementărilor pe care le conțin, Institutul Național de Cercetare-Dezvoltare pentru Optoelectronică INOE 2000, Cluj-Napoca, 7 noiembrie 2017
- Târgul ROFMEX, Romexpo, 9-11 noiembrie 2017.

COOPERAREA INTERNAȚIONALĂ

ISO – ORGANIZAȚIA INTERNAȚIONALĂ DE STANDARDIZARE



ASRO a participat la Adunarea Generală ISO care a avut loc la Berlin, Germania și la Reuniunea DEVCO - Comitetul ISO pentru țările în curs de dezvoltare. Tematica evenimentului a fost „Open minded – open for change”. DIN, Institutul de Standardizare din Germania și partener al ASRO în diverse proiecte și programe, a realizat un concept de organizare inedit, iar mesajul pentru membrii a fost acela de a se iniția toate demersurile necesare pentru provocările aduse de către revoluția digitală.



IEC – COMISIA ELECTROTEHNICĂ INTERNAȚIONALĂ



Comitetul național rus al IEC, Agenția Federală pentru Reglementare Tehnică și Metrologie (Rosstandart), a găzduit cea de-a 81-a Adunare Generală a IEC, ce a avut loc la Vladivostok în luna octombrie 2017.

Aproximativ 1500 de reprezentanți ai industriei, organisme relevante din 83 de țări membre ale IEC și 84 de state membre afiliate au participat la reuniunea găzduită de către Universitatea Federală Far East (FEFU). Tema stabilită a fost „Standardizarea Diversității”, aleasă de gazdă tocmai pentru a sublinia necesitatea standardizării în toate domeniile de activitate, în mod particular și datorită faptului că teritoriul Rusiei cuprinde o diversitate enormă: climă, relief, temperaturi extreme etc.



CEN ȘI CENELEC



La nivel european, organizațiile de standardizare, CEN și CENELEC, sprijină de mulți ani transformarea digitală a Europei, elaborând standarde europene și soluții de standardizare în diferite sectoare, cum ar fi industria de prelucrare, automotive, energia, sănătatea sau transportul. Pentru a sprijini toate acestea și pentru a contribui într-un mod mai activ la transformarea digitală a părților interesate, CEN și CENELEC au creat un grup de lucru care să gestioneze aceste aspecte și să elaboreze strategiile necesare.

În acest sens, președintele CENELEC, dr. Bernard Thies, a efectuat o vizită la ASRO, în data de 7 august 2017, cu scopul de a prezenta situația actuală a sistemului de standardizare european, dar și viziunea sa cu privire la obiectivele propuse în cadrul mandatului de președinte - “The way forward”, cel mai important fiind transformarea digitală.

Toate organismele de standardizare europene, partenerii, afiliații, reprezentanți ai Comisiei Europene s-au reunit în cadrul Adunării Generale CEN CENELEC, găzduită la Edinburg, de către BSI – organismul britanic de standardizare.

ETSI



ASRO, în calitate de ONS - organism național de standardizare, participă la activitatea specifică de standardizare în domeniul telecomunicațiilor de la nivel european.

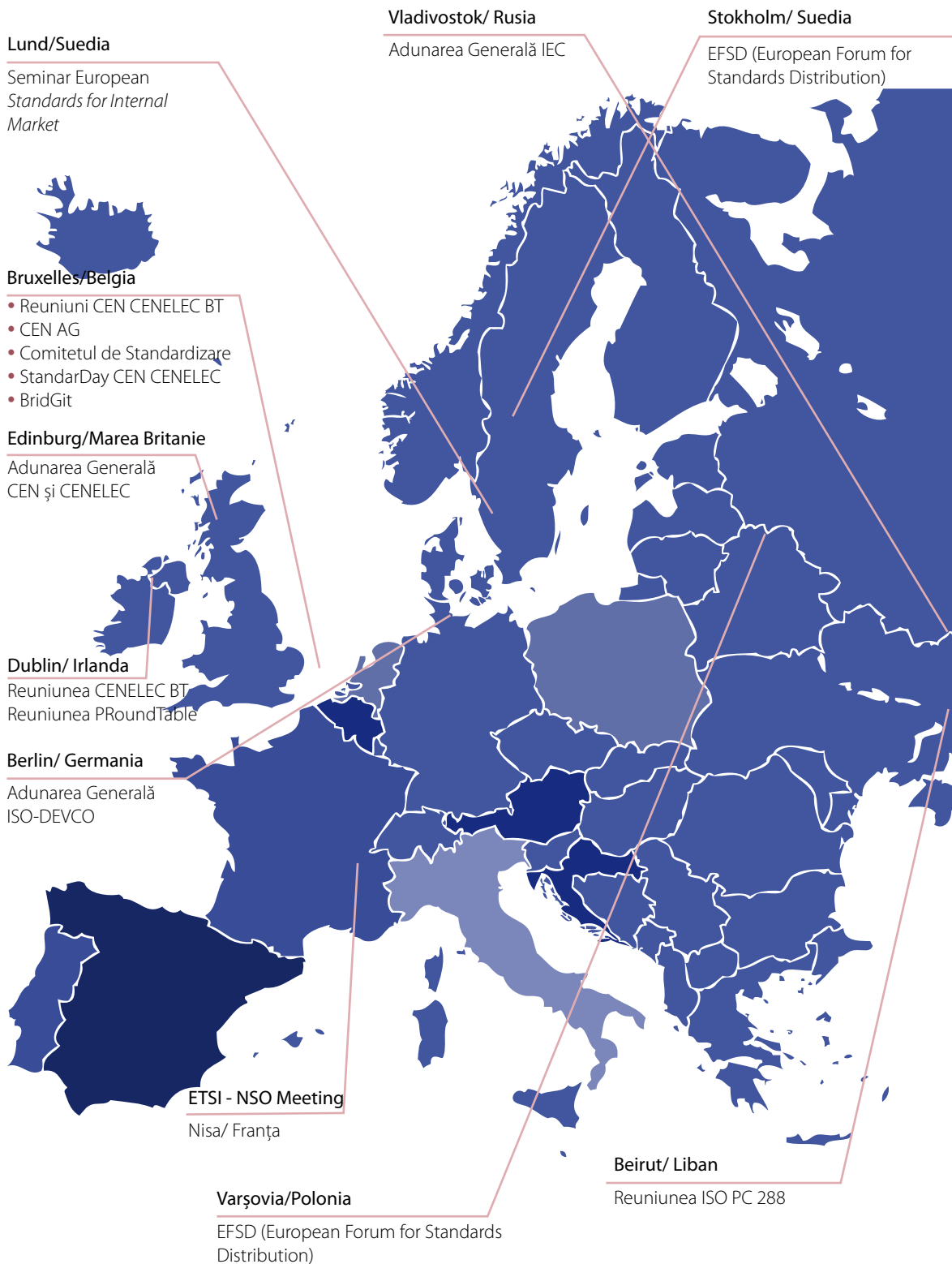
Regulamentul UE 1025/2012 – În conformitate cu Regulamentul Comisiei Europene, care reglementează cadrul desfășurării activității de standardizare de la nivel european, toate organismele de standardizare au obligația de a raporta activitățile lor prin prisma transparenței, participării tuturor părților interesate și implicării IMM-urilor și a altor factori de la nivel național.

ASISTENȚA TEHNICĂ ȘI COOPERARE

- ASRO a primit în cursul anului 2017, vizita unei delegații din Coreea de Sud, din partea Korea Small Business Institute, vizită organizată de către Ministerul Economiei și care a avut ca scop cunoașterea activității de standardizare de la nivel național.
- În perioada 26-28 iunie, ASRO a găzduit reuniunea unui subcomitet IEC, SC65E WG 9 Automation ML - Engineering Data Exchange Format. Au participat experți din Japonia, Franța, Germania, iar suportul financiar a fost asigurat de către reprezentantul României în Grupul de lucru de la Universitatea Sapiența din Târgul Mureș.



PARTICIPĂRI EXTERNE ALE ASRO ÎN 2017



FINANȚAREA STANDARDIZĂRII NAȚIONALE

RESURSE ȘI COSTURI

Finanțarea activităților de interes public derulate de ASRO pentru coordonarea la nivel național a activității de standardizare trebuie să fie susținută, conform legii 163/2015, de către Ministerul Economiei, în baza unui contract cadru de finanțare anual, care în cursul anului 2017, a acoperit costurile perioadei iunie- decembrie.

VENITURI

În anul 2017, veniturile ASRO au provenit într-un procent de 55% din vânzări de standarde, 28 % din contractele de adoptare de standarde, 8 % au provenit din cotizațiile membrilor ASRO și taxele membrilor comitetelor tehnice și restul, de 9 %, a fost reprezentat de alte tipuri de venituri

CHELTUIELI

Cheltuielile aferente anului 2017, au fost formate din: cheltuieli de personal în procent de 70 %, cheltuieli materiale și prestări servicii de 17 %, deplasările și alte categorii de cheltuieli acoperind restul.



VENITURI	mii lei	CHELTUIELI	mii lei
Vânzări	2674,3	Personal	3333,6
Contracte adoptări	1345,5	Materiale și servicii	872,2
Cotizații - membri ASRO + membri CT	385,4	Deplasări	105,9
Alte venituri	468,1	Alte cheltuieli	436,7



ASOCIAȚIA DE STANDARDIZARE DIN ROMÂNIA



asro.ro

ASOCIAȚIA DE STANDARDIZARE DIN ROMÂNIA – ASRO
Str. Mendeleev, nr. 21-25, 010362, sector 1, București, ROMÂNIA

© ASRO 2018
Editura Standardizarea 2018