

Conferința Națională a Asociației Inginerilor de Instalații din România

CN AiIR 2025

12-14 OCT. 2025, Casino Sinaia, România



TEHNO
EXPO



SPONSOR PLATINUM



PARTENERI PRINCIPALI / MAIN PARTNERS



PROGRAM

**Sinergii durabile în domeniul ingineriei instalațiilor pentru construcții:
energie, mediu și digitalizare pentru un viitor rezilient**

**Sustainable Synergies in Building Services:
Energy, Environment and Digitalization for a Resilient Future**

ÎNREGISTRARE



60 de conferințe - 60 de pagini de activități
60 conferences - 60 pages of activities

PROGRAM





Dr. ing.
Ioan Silviu DOBOȘI
PREȘEDINTE

ASOCIAȚIA INGINERILOR DE INSTALAȚII DIN ROMÂNIA ROMANIAN ASSOCIATION OF BUILDING SERVICES ENGINEERS

MEMBRII CONSILIULUI DIRECTOR (2024 - 2028)

MEMBERS OF THE BOARD OF DIRECTORS (2024 - 2028)



Conf. univ. dr. ing.
Cătălin LUNGU
VICEPREȘEDINTE



Ing.
Mihai DIACONU

PREȘEDINTE AIIR
Filiala Valahia



Conf. univ. dr. ing.
Adriana TOKAR

PREȘEDINTE AIIR
Filiala Banat-Timișoara



Conf. univ. dr. ing.
Marius BALAN

PREȘEDINTE AIIR
Filiala Moldova-Iași



Ș. I. univ. dr. ing.
Dan MUREȘAN

PREȘEDINTE AIIR
Filiala Transilvania-Cluj



Conf. univ. dr. ing.
Nicolae IORDAN

PREȘEDINTE AIIR
Filiala Transilvania-Brașov



Prof. univ. dr. ing.
Ioan AȘCHILEAN

AIIR
Filiala Transilvania-Cluj



Conf. univ. dr. ing.
Vasilică CIOCAN

AIIR
Filiala Moldova-Iași



Prof. univ. dr. ing.
Ilinca NĂSTASE

PRORECTOR
UTCB



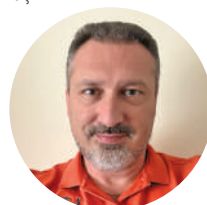
Prof. univ. dr. ing.
Andrei BURLACU

DECAN
FCI-Tulsi



Dr. ing.
Ștefan DUNĂ

AIIR
Filiala Banat-Timișoara



Dr. ing.
Remus RETEZAN

AIIR
Filiala Banat-Timișoara



Ș. I. univ. dr. ing.
Anagabriela DEAC

AIIR
Filiala Transilvania-Cluj



Prof. univ. dr. ing.
Ioan STROE

AIIR
Filiala Transilvania-Brașov



Conf. univ. dr. ing.
Gheorghe DRAGOMIR

AIIR
Filiala Transilvania-Brașov



Conf. univ. dr. ing.
Răzvan CALOTĂ

AIIR
DIRECTOR EXECUTIV

CN AiIR 2025 **EDIȚIA 60**

ORGANIZATORI / ORGANIZERS

**Ioan Silviu Doboși
Cătălin Lungu
Anca Manolescu
Marius Balan
Nicolae Iordan
Emil Iakabos
Răzvan Calotă
Ilinca Năstase
Andrei Burlacu**

**Remus Retezan
Adriana Tokar
Dan Mureșan
Nicoleta Kaba
Irina Stoica
Sorin Lipoveanu
Teodora Gheorghe
Anagabriela Deac
Alina Burlacu
Anca Balan**





Ioan Silviu Doboși



Doamnelor și domnilor, Stimați colegi,

Este o deosebită onoare și o mare bucurie să mă adresez dumneavoastră, în calitate de președinte al AIIR, cu ocazia celei **de-a 60-a Conferință Naționale a Asociației Inginerilor de Instalații din România**. Ne aflăm într-un moment cu adevărat special, un reper care onorează nu doar continuitatea și maturitatea profesiei noastre, ci și eforturile de excepție ale generațiilor anterioare de ingineri ce au modelat această comunitate.

Astăzi, nu putem celebra fără a aduce un omagiu celor care au pus bazele și au condus AIIR, **începând cu anul 1968, continuând până în 1989 și apoi, din 1990 până în prezent, de când AIIR funcționează conform noii legislații privind organizarea asociațiilor profesionale**. Ne înclinăm cu respect în fața pionierilor domeniului și a liderilor care au dus mai departe prestigiul profesiei: **Achile Petrescu, Liviu Dumitrescu, Theodor Mateescu, Mihai Ilină, Iolanda Colda, Ștefan Stănescu, Cornel Bianchi, Stan Fota**. Ei reprezintă repere de profesionalism și viziune, care au clădit fundația pe care noi continuăm astăzi să construim.

Totodată, aducem recunoștință și celor care sunt alături de noi și care, prin activitatea lor, au contribuit decisiv la consolidarea prestigiului AIIR și al profesiei: **Dan Berbecaru, Victor Cucu, Florea Chiriac, Adrian Retezan,**

Gheorghe Badea. Prezența și implicarea lor reprezintă o inspirație pentru generațiile actuale și viitoare.

În ceea ce mă privește, doresc să evoc momentul anului 2020, când am preluat mandatul de președinte AIIR de la colegul **Sorin Burchiu**, într-o perioadă de tranziție pentru asociație. Înainte de acest moment, în anul 2019, împreună cu Sorin Burchiu și **Cătălin Lungu**, am avut onoarea de a organiza la București **Congresul REHVA – CLIMA 2019**, un eveniment de referință pentru comunitatea europeană a inginerilor de instalații.

Rolul nostru este astăzi mai important ca oricând. De la integrarea surselor regenerabile de energie și extinderea utilizării pompelor de căldură, până la digitalizarea proceselor și implementarea soluțiilor inteligente pentru clădiri, **Ingenieria Instalațiilor în Construcții** se află în centrul transformării energetice și tehnologice a societății. **Conferința Națională a AIIR – Ediția 60** ne oferă cadrul ideal pentru a împărtăși idei, a discuta bune practici și a identifica soluții inovatoare, capabile să răspundă atât cerințelor economice, cât și celor de mediu. Aniversăm, totodată, câteva repere deosebit de importante pentru comunitatea noastră:

- **75 de ani de învățământ** la Facultatea de Ingineria Instalațiilor din București;
- **30 de ani dedicați învățământului în limba franceză** la aceeași facultate;
- **20 de ani de la înființarea ASHRAE Danube Chapter**, cu sediul la Timișoara.

În plus, consemnăm ca un moment de mare însemnătate pentru parcursul asociației noastre faptul că, prin **Hotărârea de Guvern nr. 524 din 24 iulie 2025, AIIR a fost recunoscută ca asociație de utilitate publică.** Această recunoaștere oficială creează o nouă perspectivă de afirmare și consolidare a rolului profesional al AIIR în societatea românească.

Sectorul construcțiilor ocupă un loc esențial în economia României. În prezent, construcțiile contribuie cu aproximativ **8 % la PIB-ul anual al României**, ceea ce reflectă importanța structurală a domeniului și îi justifică dreptul la recunoaștere instituțională mai solidă. În acest context, cred cu tărie că sectorul construcțiilor trebuie să recâștige un minister de resort distinct, care să ofere viziune, coordonare și resurse dedicate. **Instituțional, rădăcinile administrației lucrărilor publice și infrastructurii datează din epoca lui Anghel Saligny, care a deținut portofoliul lucrărilor publice, iar succesoarele acestei instituții au evoluat de-a lungul timpului până la formele moderne – printre care și ministerele cu atribuții în construcții.**

**Ladies and Gentlemen,
Dear Colleagues,**

It is a great honor and a true joy to address you today, as President of AIIR, on the occasion of **the 60th National Conference of the Association of Building Services Engineers of Romania**. We are gathered at a truly special moment, a milestone that honors not only the continuity and maturity of our profession but also the outstanding efforts of previous generations of engineers who shaped this community.

Today, we cannot celebrate without paying tribute to those who founded and led AIIR, **starting in 1968, continuing until 1989, and then from 1990 to the present, when AIIR has been functioning under the new legislation on professional associations.** We bow with respect before the pioneers and leaders who carried forward the prestige of the profession: **Achile Petrescu, Liviu Dumitrescu, Theodor Mateescu, Mihai Ilina, Iolanda Colda, Ștefan Stănescu, Cornel Bianchi, Stan Fota.** They stand as models of professionalism and vision, who built the foundation on which we continue to develop today.

We also express our gratitude to those who are still with us and who, through their work, have decisively contributed to strengthening AIIR's prestige and our profession: **Dan Berbecaru, Victor Cucu, Florea Chiriac, Adrian Retezan,**

În această ecuație, **Ingineria Instalațiilor în Construcții este un pilon indispensabil** – nu doar executant, ci creator al unui corp profesional puternic, integrat în echipa de proiectare și execuție a clădirilor. Împreună cu arhitecții și inginerii structuriști, noi construim (literal și figurat) viitorul urban și energetic al României.

Închei prin a sublinia că, odată cu recunoașterea AIIR ca asociație de utilitate publică prin HG nr. 524/24 iulie 2025, intrăm într-o nouă etapă de responsabilitate și vizibilitate profesională. Este o confirmare a valorii și a rolului nostru în societate, dar și un angajament pentru viitor. Să rămânem uniți, activi și hotărâți să transformăm fiecare proiect într-o contribuție la un viitor mai verde, mai sigur și mai prosper pentru România.

La mulți ani Conferinței Naționale a Asociației Inginerilor de Instalații din România!

*Dr. ing. Ioan Silviu Dobosî
Președinte AIIR*



Gheorghe Badea. Their presence and dedication remain an inspiration for present and future generations.

For my part, I would like to recall the year 2020, when I took over the mandate of AIIR President from my colleague **Sorin Burchiu**, during a period of transition for the Association. Before this, in 2019, together with Sorin Burchiu and **Cătălin Lungu**, I had the honor of organizing in Bucharest the **REHVA World Congress – CLIMA 2019**, a landmark event for the European community of building services engineers.

Our role is today more important than ever. From the integration of renewable energy sources and the wider use of heat pumps to the digitalization of processes and the implementation of smart building solutions, **Building Services Engineering** is at the very heart of the energetic and technological transformation of society. **The National Conference of AIIR – 60th Edition** provides the ideal framework to share ideas, discuss best practices, and identify innovative solutions that address both economic and environmental requirements.

We also celebrate several milestones of particular importance for our community:

- **75 years of education** at the Faculty of Building Services Engineering in Bucharest;
- **30 years of education in French** at the same faculty;
- **20 years since the foundation of the ASHRAE Danube Chapter**, based in Timișoara.

In addition, we record a highly significant moment for our Association: through **Government Decision no. 524 of July 24, 2025, AIIR was officially recognized as an Association of Public Utility**. This official recognition opens up a new perspective for the affirmation and consolidation of AIIR's professional role in Romanian society. The construction sector holds an essential place in Romania's economy.

Today, construction contributes approximately **8% to Romania's GDP**, which reflects its structural importance and justifies the need for a stronger institutional recognition. In this context, I firmly believe that the construction sector should regain a dedicated Ministry, capable of providing vision, coordination, and resources. **Institutionally, the roots of public works and infrastructure administration go back to the era of Anghel Saligny, who served as Minister of Public Works, and whose successors evolved over time into modern institutions — including ministries with responsibilities in construction.**

In this equation, Building Services Engineering is an indispensable pillar — not only an executor but a creator of a strong professional body, integrated into the design and construction teams of buildings. Together with architects and structural engineers, we are literally and figuratively building Romania's urban and energy future.

In conclusion, I emphasize that, with the recognition of AIIR as an Association of Public Utility through Government Decision no. 524/July 24, 2025, we are entering a new stage of professional responsibility and visibility. It is both a confirmation of our value and role in society and a commitment to the future. Let us remain united, active, and determined to transform each project into a contribution to a greener, safer, and more prosperous Romania.

Happy Anniversary to the National Conference of the Association of Building Services Engineers of Romania!

*Dr. Eng. Ioan Silviu Doboși
President of AIIR*



**Mesdames et Messieurs,
Chers Collègues,**

C'est un immense honneur et une grande joie de m'adresser à vous aujourd'hui, en tant que Président de l'AIIR, à l'occasion de la **60^e Conférence Nationale de l'Association des Ingénieurs en Installations de Roumanie**. Nous nous trouvons à un moment véritablement exceptionnel, un jalon qui illustre non seulement la continuité et la maturité de notre profession, mais aussi les efforts remarquables des générations d'ingénieurs qui ont façonné cette communauté.

Aujourd'hui, nous ne pouvons pas célébrer sans rendre hommage à ceux qui ont fondé et dirigé l'AIIR, **à partir de 1968, jusqu'en 1989, puis depuis 1990 jusqu'à aujourd'hui, date à laquelle l'AIIR fonctionne conformément à la nouvelle législation sur les associations professionnelles**. Nous nous inclinons avec respect devant les pionniers et les dirigeants qui ont porté plus loin le prestige de la profession : **Achile Petrescu, Liviu Dumitrescu, Theodor Mateescu, Mihai Ilina, Iolanda Colda, Ștefan Stănescu, Cornel Bianchi, Stan Fota**. Ils sont des modèles de professionnalisme et de vision, sur la base desquels nous continuons à construire aujourd'hui. Nous exprimons également notre gratitude envers ceux qui sont toujours parmi nous et qui, par leur activité, ont contribué de manière décisive au prestige de l'AIIR et de la

profession : **Dan Berbecaru, Victor Cucu, Florea Chiriac, Adrian Retezan, Gheorghe Badea**. Leur présence et leur engagement demeurent une source d'inspiration pour les générations actuelles et futures.

Pour ma part, je souhaite rappeler l'année 2020, lorsque j'ai pris le mandat de Président de l'AIIR de mon collègue **Sorin Burchiu**, durant une période de transition pour l'Association. Auparavant, en 2019, avec Sorin Burchiu et **Cătălin Lungu**, j'ai eu l'honneur d'organiser à Bucarest le **Congrès REHVA – CLIMA 2019**, un événement de référence pour la communauté européenne des ingénieurs en installations.

Notre rôle est aujourd'hui plus important que jamais.

De l'intégration des sources d'énergie renouvelable et du développement de l'utilisation des pompes à chaleur, à la digitalisation des processus et à la mise en œuvre de solutions intelligentes pour les bâtiments, **l'Ingénierie des Installations dans la Construction** est au cœur de la transformation énergétique et technologique de la société. **La Conférence Nationale de l'AIIR – 60^e Édition** nous offre le cadre idéal pour partager des idées, discuter de bonnes pratiques et identifier des solutions innovantes capables de répondre aux exigences économiques comme environnementales.

Nous célébrons également plusieurs étapes importantes pour notre communauté :

- **75 ans d'enseignement** à la Faculté d'Ingénierie des Installations de Bucarest ;
- **30 ans d'enseignement en langue française** dans cette même faculté ;
- **20 ans depuis la fondation du Chapitre Danube** de l'ASHRAE, basé à Timișoara.

De plus, nous consignons un moment significatif pour l'Association: par **Décision du Gouvernement n° 524 du 24 juillet 2025, l'AIIR a été reconnue comme association d'utilité publique**. Cette reconnaissance officielle ouvre une nouvelle perspective d'affirmation et de consolidation du rôle professionnel de l'AIIR dans la société roumaine.

Le secteur de la construction occupe une place essentielle dans l'économie de la Roumanie. Aujourd'hui, il contribue à environ **8 % du PIB national**, ce qui reflète son importance structurelle et justifie un besoin de reconnaissance institutionnelle plus solide. Dans ce contexte, je suis convaincu que le secteur de la construction doit retrouver un ministère de tutelle distinct, capable d'apporter vision, coordination et ressources. **Institutionnellement, les racines de l'administration des travaux publics et des infrastructures remontent à l'époque d'Anghel Saligny, qui a exercé la fonction de ministre des Travaux publics, et dont les institutions successeurs ont évolué au fil du temps vers des formes modernes – y compris les ministères chargés de la construction.**

Dans cette équation, l'Ingénierie des Installations dans la Construction constitue un pilier indispensable – non seulement exécutant, mais aussi créateur d'un corps professionnel fort, intégré dans les équipes de conception et de réalisation des bâtiments. Aux côtés des architectes et des ingénieurs en structures, nous bâtissons – littéralement et symboliquement – l'avenir urbain et énergétique de la Roumanie.

En conclusion, je souligne qu'avec la reconnaissance de l'AIIR comme association d'utilité publique par la Décision du Gouvernement n° 524/24 juillet 2025, nous entrons dans une nouvelle étape de responsabilité et de visibilité professionnelle. C'est à la fois une confirmation de notre valeur et de notre rôle dans la société, et un engagement pour l'avenir. Restons unis, actifs et déterminés à transformer chaque projet en une contribution à une Roumanie plus verte, plus sûre et plus prospère.

Joyeux anniversaire à la Conférence Nationale de l'Association des Ingénieurs en Installations de Roumanie !

*Dr. Ing. Ioan Silviu Doboși
Président de l'AIIR*





Cătălin Lungu



Stimați membri și invitați

Desfășurarea celei **de-a 60-a Conferințe AIIR** marchează nu doar longevitatea unei comunități profesionale, ci și continuitatea unei misiuni publice. AIIR a funcționat, în deceniile trecute, ca un reper de competență tehnică și etică, punând în dialog mediul academic, proiectarea și exploatarea instalațiilor. A contribuit la formarea inginerilor, la standardizarea practicilor și la articularea unor poziții echilibrate în raport cu politicile energetice și de sănătate a clădirilor.

În prezent, **AIIR este un actor instituțional matur, capabil să traducă cerințele europene privind eficiența energetică și calitatea mediului interior în ghiduri profesionale**, cursuri și recomandări aplicabile. Dobândirea statutului de asociație

de utilitate publică în 2025 consfințește această vocație: expertiza AIIR nu servește doar profesiei, ci și interesului general, prin promovarea siguranței, sustenabilității și responsabilității sociale.

Privind spre viitor, AIIR are rolul de a integra digitalizarea, inteligența artificială și principiile economiei circulare în practica de proiectare și operare, sprijinind tranziția către clădiri cu emisii aproape zero și reziliență climatică. În același timp, va cultiva competențele noilor generații și dialogul între părți interesate, pentru ca performanța tehnică să rămână în slujba bunăstării publice. **Tradiția și inovația se întâlnesc aici în mod fertil.**

*Conf. univ. dr. ing. Cătălin Lungu
Vicepreședinte AIIR*





Dear members and guests,

The 60th AIIR Conference marks not only the longevity of a professional community, but also the continuity of a public mission. In past decades, AIIR has served as a benchmark of technical and ethical competence, bringing academia, design, and building operations into dialogue. It has contributed to the education of engineers, the standardization of practices, and the articulation of balanced positions in relation to energy policies and healthy buildings.

Today, **AIIR is a mature institutional actor, able to translate European requirements on energy efficiency and indoor environmental quality into professional guidelines, courses, and actionable recommendations.** The attainment of public utility association status in 2025 confirms this vocation: AIIR's expertise serves not only the profession, but also the public interest, by promoting safety, sustainability, and social responsibility.

Looking ahead, AIIR's role is to integrate digitalization, artificial intelligence, and circular economy principles into design and operation, supporting the transition toward nearly zero-emission buildings and climate resilience. At the same time, it will cultivate the competences of new generations and foster dialogue among stakeholders, so that technical performance remains in the service of public well-being. **Here, tradition and innovation meet in a genuinely productive way.**

*Assoc. Prof. Dr. Eng. Cătălin Lungu
Vice-president of AIIR*



Chers membres et invités,

La 60^e Conférence de l'AIIR ne souligne pas seulement la longévité d'une communauté professionnelle, mais aussi la continuité d'une mission publique. Au fil des décennies, l'AIIR s'est imposée comme une référence de compétence technique et éthique, mettant en dialogue le milieu académique, la conception et l'exploitation des bâtiments. Elle a contribué à la formation des ingénieurs, à la standardisation des pratiques et à l'énonciation de positions équilibrées vis-à-vis des politiques énergétiques et des bâtiments sains.

Aujourd'hui, **l'AIIR est un acteur institutionnel mûr, capable de traduire les exigences européennes en matière d'efficacité énergétique et de qualité de l'environnement intérieur en guides professionnels, formations et recommandations opérationnelles.** L'obtention, en 2025, du statut d'association d'utilité publique confirme cette vocation : l'expertise de l'AIIR sert non seulement la profession, mais aussi l'intérêt général, en promouvant la sécurité, la durabilité et la responsabilité sociale.

Tournée vers l'avenir, l'AIIR intègre la numérisation, l'intelligence artificielle et les principes de l'économie circulaire dans la conception et l'exploitation, soutenant la transition vers des bâtiments à quasi-zéro émission et la résilience climatique. Parallèlement, elle cultivera les compétences des nouvelles générations et le dialogue entre les parties prenantes, afin que la performance technique demeure au service du bien-être public. **Ici, tradition et innovation se rencontrent de manière féconde.**

*Professeur Agrégé Dr. Ing. Cătălin Lungu
Vice-président de l'AIIR*





Mihai Diaconu



Ediția aniversară, **a 60-a Conferință Națională a AIIR** care se desfășoară în perioada 12-14 octombrie 2025 a devenit un eveniment de tradiție pentru inginerii de instalații din România și nu numai. Sinaia și imaginea clădirii cazinoului sunt un punct de referință al conferinței și asociației, devenind peste ani un simbol datorită faptului că aici s-au desfășurat majoritatea conferințelor.

Cheia de boltă a acestui an aniversar este **recunoașterea AIIR ca Asociație de Utilitate Publică de către Guvernul României**, recunoscându-se astfel importanța activității AIIR ca aport pe care-l aduce în domeniul tehnic specific și în societate în general.

Trebuie felicitat pentru această reușită dl. președinte AIIR, **dr. ing. Ioan Silviu Doboși**, pentru rolul cheie pe care l-a avut în acest demers, fiind inițiatorul și principalul motor al

acestuia, și nu în ultimul rând pentru viziunea pe care a avut-o, bineînțeles împreună cu tot colectivul care a participat la realizarea obiectivului. Această recunoaștere este un moment de cotitură în activitatea AIIR, oportunitățile de implicare în colaborarea cu autoritățile crescând foarte mult, fapt care automat va conduce și la o regândire a structurii permanente de funcționare a AIIR, indubitabil importanța AIIR ca asociație profesională este mult consolidată în viitor.

Îndemn toți membrii AIIR și în general inginerii de instalații să participe la acest eveniment de gală, **a 60-a Conferință Națională a AIIR**, loc de dezbateri și informare tehnică și nu în ultimul rând de promovare a meseriei de inginer de instalații.

*Ing. Mihai Diaconu
Președinte AIIR Filiala Valahia*





The anniversary edition, **the 60th National Conference of AIIR**, which takes place from 12 to 14 October 2025, has become a traditional event for installation engineers in Romania and beyond. Sinaia and the image of the casino building are a reference point for the conference and the association, becoming a symbol over the years due to the fact that most of the conferences were held here.

The keystone of this anniversary year is **the recognition of AIIR as a Public Utility Association by the Romanian Government**, thus recognizing the importance of AIIR's activity as a contribution it brings to the specific technical field and to society in general.

We must congratulate Mr. AIIR President, **Dr. Eng. Ioan Silviu Doboși**, for the key role he played in this endeavor, being its initiator and main driver, and not least for the vision he had,

of course together with the entire team that participated in achieving the objective. This recognition is a turning point in AIIR's activity, the opportunities for involvement in collaboration with the authorities increasing greatly, which will automatically lead to a rethinking of the permanent operating structure of AIIR, undoubtedly the importance of AIIR as a professional association is greatly strengthened in the future.

I urge all AIIR members and installation engineers in general to participate in this gala event, **the 60th National Conference of AIIR**, a place for debate and technical information and, last but not least, for the promotion of the installation engineer profession.

*Eng. Mihai Diaconu
President of AIIR Valahia Subsidiary*





Marius Balan



Aniversarea celor 60 de ediții ale Conferinței Naționale de Instalații marchează pentru noi toți, un moment de reflecție și de recunoaștere a tot ceea ce comunitatea specialiștilor din domeniu a reușit să realizeze, prin competență și dăruire, în sprijinul dezvoltării științifice, profesionale și economice a țării noastre.

60 de ediții înseamnă nu doar un număr, ci o istorie vie, care reflectă **tradiție, experiență, calitate și continuitate**. În tot acest timp, conferința a fost un reper științific și profesional, adunând laolaltă generații de ingineri, cercetători, cadre didactice, studenți și reprezentanți ai mediului economic. Interacțiunea dintre experiența acumulată și evoluția tehnico-științifică a generat un brand recunoscut și respectat în societatea românească și tot mai vizibil la nivel internațional.

La acest moment aniversar, ne exprimăm sincera noastră apreciere pentru toți cei care, de-a lungul anilor, s-au dedicat profesiei și au contribuit, prin efortul personal, la consolidarea prestigiului național și internațional al acestei manifestări. Prin participarea lor activă, prin cercetările prezentate și prin exemplele de bună practică împărtășite, conferința a devenit un spațiu al excelenței și al solidarității profesionale.

Pentru Filiala Moldova Iași, acest eveniment este și un prilej de a remarca faptul că, întreaga comunitate

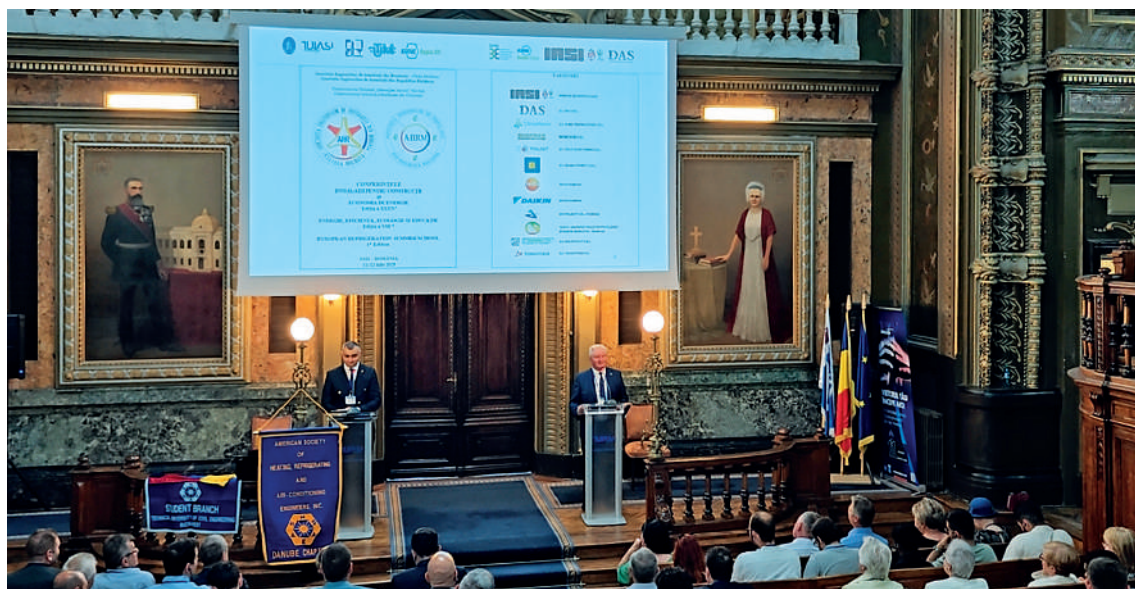
profesională a știut să rămână unită, indiferent de schimbările și provocările din mediul economic și social. Conferința a demonstrat, prin fiecare ediție, că dialogul, colaborarea și transmiterea cunoștințelor între generații sunt cheia progresului și a dezvoltării continue a domeniului nostru.

Ne dorim ca această tradiție să fie păstrată și dusă mai departe cu aceeași pasiune și responsabilitate. Suntem convinși că viitoarele ediții vor consolida poziția conferinței ca punct de referință în peisajul științific și profesional, contribuind la internaționalizarea asociației și la afirmarea ingineriei românești pe plan european și mondial.

Folosim această deosebită ocazie pentru a transmite tuturor colegilor și partenerilor sincere felicitări și urări de succes. **Să păstrăm, peste ani, spiritul de colaborare și prietenie care ne definește și să îl dezvoltăm și mai mult, pentru a duce mai departe valorile unei profesii nobile și ale asociației care o reprezintă.**

În numele Filialei Moldova Iași, vă felicităm și vă asigurăm de întreaga noastră susținere în continuarea acestei frumoase tradiții.

*Cu deosebit respect și considerație,
Ș. I. dr. ing. Marius Costel Balan
Președinte AIIR Filiala Moldova-Iași*



The anniversary of the 60th edition of the National Installations Conference marks for all of us a moment of reflection and recognition of everything that the community of specialists in the field has managed to achieve, through competence and dedication, in support of the scientific, professional and economic development of our country.

60 editions mean not just a number, but a living history, which reflects **tradition, experience, quality and continuity**. Throughout this time, the conference has been a scientific and professional landmark, bringing together generations of engineers, researchers, teachers, students and representatives of the economic environment. The interaction between the accumulated experience and the technical and scientific evolution has generated a brand recognized and respected in Romanian society and increasingly visible at international level.

On this anniversary, we express our sincere appreciation to all those who, over the years, have dedicated themselves to the profession and have contributed, through their personal efforts, to the consolidation of the national and international prestige of this event. Through their active participation, through the research presented and through the examples of good practice shared, the conference has become a space of excellence and professional solidarity.

For the Moldova Iași Branch, this event is also an opportunity to note that the entire professional community

has known how to remain united, regardless of the changes and challenges in the economic and social environment.

The conference has demonstrated, through each edition, that dialogue, collaboration and the transmission of knowledge between generations are the key to progress and continuous development of our field.

We want this tradition to be preserved and carried forward with the same passion and responsibility. We are convinced that future editions will consolidate the conference's position as a reference point in the scientific and professional landscape, contributing to the internationalization of the association and the affirmation of Romanian engineering on a European and global level.

We take this special opportunity to convey to all our colleagues and partners sincere congratulations and best wishes for success. **Let us preserve, over the years, the spirit of collaboration and friendship that defines us and develop it even more, in order to carry forward the values of a noble profession and of the association that represents it.**

On behalf of the Moldova Iași Branch, we congratulate you and assure you of our full support in continuing this beautiful tradition.

*With great respect and consideration,
Lect. Dr. Eng. Marius Costel BALAN
President of AIIR Moldova-Iași Subsidiary*



Dan Mureșan



Cu deosebită bucurie și profund respect, marcăm astăzi un moment de referință în istoria comunității noastre profesionale: **cea de-a 60-a ediție a Conferinței Naționale de Instalații** — o manifestare care, de-a lungul decadelor, a devenit simbolul excelenței, al rigoarei și al solidarității între generațiile de ingineri de instalații. Această conferință nu este doar o reuniune științifică, ci o poveste vie despre continuitate și despre puterea colaborării. Timp de șase decenii, Asociația Inginerilor de Instalații din România (AIIR) a fost și rămâne un bastion al competenței și al responsabilității profesionale, o punte între cercetare și practică, între tradiție și inovație.

Sinaia, locul încărcat de istorie al acestei întâlniri, este martorul tăcut al pasiunii și perseverenței cu care generații de ingineri de instalații și-au împărtășit ideile, au dezbătut soluții și au construit viitorul profesiei și al sectorului construcțiilor eficiente, durabile și inteligente. În acest cadru solemn, aducem un omagiu celor care au pus bazele AIIR și care, prin muncă, viziune și devotament, au așezat fundațiile unei comunități de elită. Astăzi, când privim în urmă la cele 60 de ediții, trebuie să recunoaștem că adevărata noastră forță nu stă doar în competența tehnică, ci și în valorile morale care ne unesc — respectul pentru profesie, dorința de a progresa și convingerea că ingineria instalațiilor este, în esență, un act de responsabilitate față de semenii noștri și față de natură.

Ca președinte al Asociației Inginerilor de Instalații din România Filiala Transilvania-Cluj, îmi exprim recunoștința față de toți cei care au contribuit la această frumoasă tradiție — colegi,

parteneri, ingineri de instalații, cadre universitare, cercetători, studenți și profesioniști din toate domeniile conexe. Fiecare a pus o cărămidă la edificiul solid al AIIR, transformând-o într-un reper național și internațional al calității și profesionalismului. Privind înainte, avem datoria de a păstra vie această moștenire și de a o transmite, îmbogățită, generațiilor ce vin. Lumea în care trăim se schimbă rapid — apar noi provocări, noi tehnologii, noi exigențe — dar valorile care ne definesc trebuie să rămână neschimbate: integritatea, competența, solidaritatea și respectul față de profesia noastră.

Vă îndemn, așadar, să privim acest aniversare nu doar ca pe o celebrare a trecutului, ci ca pe un legământ al viitorului. Să continuăm să inovăm, să colaborăm, să visăm și să construim — o societate modernă, sustenabilă, demnă de munca și de talentul tinerilor ingineri de instalații.

În numele meu și al inginerilor de instalații transilvăneni, vă mulțumesc pentru contribuția dumneavoastră, pentru încredere și pentru spiritul de echipă care ne unește.

La mulți ani Conferinței Naționale de Instalații!

La mulți ani tuturor celor care, prin profesionalism și dăruire, fac cinste domeiului ingineriei instalațiilor!

*Ș. I. dr. ing. Dan Mureșan
Președinte AIIR Filiala Transilvania-Cluj*



With great joy and deep respect, we mark today a landmark moment in the history of our professional community: **the 60th edition of the National Building Services Conference** – an event that, over the decades, has become the symbol of excellence, rigor and solidarity between generations of installation engineers. This conference is not just a scientific gathering, but a living story about continuity and the power of collaboration. For six decades, the Romanian Installations Engineers Association (AIIR) has been and remains a bastion of competence and professional responsibility, a bridge between research and practice, between tradition and innovation.

Sinaia, the historical site of this meeting, is the silent witness of the passion and perseverance with which generations of installation engineers have shared their ideas, debated solutions and built the future of the profession and the efficient, sustainable and intelligent construction sector. In this solemn setting, we pay tribute to those who laid the foundations of AIIR and who, through work, vision and devotion, laid the foundations of an elite community. Today, when we look back on the 60 editions, we must recognize that our true strength lies not only in technical competence, but also in the moral values that unite us – respect for the profession, the desire to progress and the conviction that plant engineering is, in essence, an act of responsibility towards our fellow men and towards nature.

As president of the Romanian Association of Plant Engineers, Transylvania-Cluj Branch, I express my gratitude to all those who contributed to this beautiful tradition – colleagues, partners, plant engineers, academics, researchers, students

and professionals from all related fields. Each one has laid a brick to the solid edifice of AIIR, transforming it into a national and international landmark of quality and professionalism. Looking ahead, we have a duty to keep this legacy alive and to pass it on, enriched, to the generations to come. The world we live in is changing rapidly – new challenges, new technologies, new demands – but the values that define us must remain unchanged: integrity, competence, solidarity and respect for our profession.

I urge you, therefore, to view this anniversary not only as a celebration of the past, but as a covenant for the future. Let us continue to innovate, collaborate, dream and build – a modern, sustainable society, worthy of the work and talent of young installation engineers.

On behalf of myself and the Transylvanian installation engineers, I thank you for your contribution, for the trust and for the team spirit that unites us.

Happy Anniversary to the National Building Services Conference!

Happy Anniversary to all those who, through professionalism and dedication, bring honor to the field of installation engineering!

*Lect. Dr. Eng. Dan Mureșan
President of AIIR Transilvania-Cluj Subsidiary*





Adriana Tokar

Stimați colegi, stimați invitați,

Conferința Națională a Asociației Inginerilor de Instalații din România (CN AIIR) a ajuns la cea de-a 60-a ediție.

Într-un decor montan spectaculos, gazda CN AIIR 2025 este elegantul oraș Sinaia care poartă pe umeri valoare și stil, legende și povești și nu în ultimul rând încărcătura științifică a celor 6 decenii de conferințe organizate, aici, de inginerii de instalații din România.

De fiecare dată, alături de **Asociația Inginerilor de Instalații din România (AIIR)**, sunt prezente **universitățile tehnice care au specializări în domeniul ingineriei instalațiilor: Universitatea Tehnică de Construcții București (UTCB), Universitatea Politehnică Timișoara (UPT), Universitatea Tehnică "Grigore Asachi" din Iași (UT Iași), Universitatea Tehnică Cluj-Napoca (UTCN) și Universitatea Transilvania din Brașov (UnitBv).**

Educația este un proces prin care ne recunoaștem valorile și care asigură schimbarea valorilor personale, sociale, și profesionale, însă colaborarea cu AIIR le asigură tinerilor ingineri formarea de seturi de valori și competențe.

Dovadă a acestui fapt stă concursul studentesc "AIIR & REHVA", organizat pentru ridicarea nivelului științific și de

pregătire profesională, în cadrul căruia sunt promovați studenții care dovedesc calități profesionale deosebite. De asemenea, workshop-urile organizate concentrează cele mai noi tehnologii și produse inovative din domeniul ingineriei instalațiilor, oferind astfel oportunitatea companiilor să se prezinte în comunitatea AIIR și să ofere studenților un cadru interactiv pentru învățare, schimb de idei și dezvoltare profesională. În cele din urmă, beneficiarul acestui parteneriat este întreaga societate din România, atât prin tinerii calificați, cât și prin creșterea exponențială a calității vieții în clădiri durabile și sănătoase.

Cu speranța că la Sinaia, în perioada 12-14 octombrie, tradiția se va îmbina cu experiența și va adăuga valoare, dar și încărcătură emoțională întâlnirii inginerilor de instalații, arhitecților, cadrelor didactice universitare, cercetătorilor, studenților și tinerilor profesioniști, companiilor care activează în domeniul ingineriei instalațiilor, producătorilor și distribuitorilor de materiale și echipamente pentru construcții și instalații pentru construcții, **doresc, la an aniversar, mult succes lucrărilor conferinței CN AIIR 2025.**

*Conf. univ. dr. ing. Adriana Tokar
Președinte AIIR Filiala Banat-Timișoara*



Dear colleagues, esteemed guests,

The National Conference of the Romanian Association of Installation Engineers (CN AIIR) has reached its 60th edition. In a spectacular mountain setting, the host of CN AIIR 2025 is the elegant city of Sinaia, which carries on its shoulders value and style, legends and stories and, last but not least, the scientific load of the 6 decades of conferences organized here by Romanian installation engineers.

Every time, alongside the **Romanian Association of Installation Engineers (AIIR)**, technical universities specializing in installation engineering are present: **Technical University of Construction Bucharest (UTCB)**, **Politehnica University Timișoara (UPT)**, **“Grigore Asachi” Technical University of Iași (UTIași)**, **Technical University of Cluj-Napoca (UTCN)** and **Transilvania University of Brașov (UnitBv)**.

Education is a process through which we recognize our values and which ensures the change of personal, social and professional values, but the collaboration with AIIR ensures the formation of sets of values and skills for young engineers. Proof of this fact is the student competition “AIIR & REHVA”, organized to raise the

scientific and professional level, within which students who demonstrate outstanding professional qualities are promoted. Also, the organized workshops focus on the latest technologies and innovative products in the field of plant engineering, thus providing the opportunity for companies to present themselves in the AIIR community and to offer students an interactive framework for learning, exchange of ideas and professional development. Ultimately, the beneficiary of this partnership is the entire society in Romania, both through qualified young people and through the exponential increase in the quality of life in sustainable and healthy buildings.

With the hope that in Sinaia, during October 12-14, tradition will combine with experience and will add value, but also emotional charge to the meeting of installation engineers, architects, university teachers, researchers, students and young professionals, companies operating in the field of installation engineering, manufacturers and distributors of materials and equipment for construction and construction installations, I wish, in the anniversary year, much success to the works of the AIIR 2025 conference.

*Assoc. Prof. Dr. Eng. Adriana Tokar
President of AIIR Banat-Timișoara Subsidiary*





Nicolae Iordan



Stimate Doamne și Stimați Domni,

Ne întâlnim la ceas aniversar ca să sărbătorim un eveniment unic, dedicat profesiei căreia i-am dăruit energia, creativitatea și mulți dintre noi pasiunea pentru lucrul bine făcut. Meseria și apoi profesia de constructor este una dintre cele mai vechi strâns legată de dezvoltarea civilizației umane. Mii de ani instalațiile aferente construcțiilor s-au redus la a asigura o sursă de apă potabilă și accesul la aceasta și acolo unde civilizația a fost mai avansată putem aminti instalațiile de canalizare și instalațiile de încălzire, toate destul de primitive și ineficiente. Însă odată cu dezvoltarea științei și a tehnologiilor de toate felurile și instalațiile noastre au devenit mai eficiente, mai sigure și astăzi putem spune cu certitudine că nu există viață civilizată fără instalații. Profesia noastră a devenit indispensabilă civilizației umane, chiar dacă nu are încă recunoașterea și aprecierea pe care o merită.

Breaslă noastră se mândrește pe bună dreptate cu una din cele mai vechi și mai puternică asociație profesională din România. Ne bucurăm de acest lucru datorită efortului și perseverenței unor ingineri și profesori vizionari și nu greșesc când spun acest lucru, care au crezut în importanța acestei profesii, în viitorul ei, iar prin acțiunile lor personale sau conjugate au dus la înființarea unor specializări în domeniul instalațiilor pentru construcții la Iași, Cluj-Napoca, Timișoara în anul 1977 și la Brașov în anul 1999. Aceste personalități, cu vizibilitate mai mare, dar nu singurii sunt **Liviu Dumitrescu, Teodor Mateescu, Gheorghe Badea, Adrian Retezan și Stan Fotă.** Au fost, unii, ceilalți, sunt încă profesori remarcabili care vor rămâne în istoria noastră. Ei au clădit această asociație profesională așa cum este ea astăzi, continuând munca și materializând visurile predecesorilor lor. Au fost dascălii multor generații de

ingineri de instalații, printre care mă număr și eu, care astăzi sunt susținătorii fideli ai asociației noastre.

Fondatorii acestei asociații au fost vizionari, dar cred că prezentul depășește imaginația lor și a celor mai mulți dintre noi. Bombardamentul informațional, dezvoltarea cercetării științifice și introducerea rapidă în tehnologie a noilor descoperiri în știință, foarte multe cu aplicabilitate în domeniul nostru de activitate, au dus implicit și inevitabil de dezvoltarea practic a tuturor specialităților din domeniul nostru de activitate.

Prezentul este surprinzător nu numai pentru noi ca ingineri de instalații ci pentru societatea noastră și pentru întreaga civilizație umană. Apariția „inteligenței artificiale” nu face decât să complice și să agite situația prezentului nostru, oricum agitat. Oamenii inteligenți au găsit întotdeauna posibilități de aplicare a descoperirilor științifice și a noilor tehnologii în domeniul instalațiilor pentru construcții obligându-ne practic să ne ridicăm nivelul profesional în tandem cu nivelul aplicațiilor pe care le utilizăm. Misiunea noastră este să fim ingineri de instalații și să pregătim noi ingineri de instalații pe măsura vremurilor actuale. Este o mare provocare la care asociația noastră care a navigat atât în apele epocii comuniste din România, trecând prin strâmtoarea tranziției la capitalism și intrând în oceanul fără limite ale capitalismului occidental să armonizeze reglementările tehnice, pregătirea profesională a specialiștilor pentru a fi în consonanță cu cei din marea familie europeană din care ne-am dorit să facem parte și în care am fost primiți ca membri egali în drepturi și obligații.

Filiala de la Brașov este ultima apărută în anul 2013 ca urmare a dezvoltării asociației, este cea mai tânără și încercăm ca în Brașov un municipiu cu o puternică tradiție

industrială, în care s-au construit primele avioane din România, apoi primele tractoare și autocamioane, evident este nevoie de constructori și instalatori pentru revitalizarea acestor industrii atrofiate sau dispărute astăzi. Suntem pregătiți cu gândul și cu sufletul să ajutăm la formarea de specialiști acordați cu vremurile și ancorați în iureșul lor, onorând astfel profesia căreia ne-am dedicat.

Pentru că noi oamenii suntem ființe sociale și sociabile, într-o continuă adaptare le spun tuturor, cum spuneau înaintașii noștri romani: „*Dum vivimus, vivamus!*”

*Conf. univ. dr. ing. Nicolae Iordan
Președinte AIIR Filiala Transilvania-Brașov*



Dear Ladies and Gentlemen,

We meet at the anniversary hour to celebrate a unique event, dedicated to the profession to which we have given our energy, creativity and, for many of us, our passion for a job well done. The job and then the profession of construction is one of the oldest, closely linked to the development of human civilization. For thousands of years, construction-related installations were reduced to ensuring a source of drinking water and access to it, and where civilization was more advanced, we can remember sewage installations and heating installations, all quite primitive and inefficient. However, with the development of science and technologies of all kinds, our installations have become more efficient, safer, and today we can say with certainty that there is no civilized life without installations. Our profession has become indispensable to human civilization, even if it does not yet have the recognition and appreciation it deserves.

Our guild is rightly proud of one of the oldest and strongest professional associations in Romania. We enjoy this **thanks to the effort and perseverance of visionary engineers and teachers**, and I am not wrong when I say this, who believed in the importance of this profession, in its future, and through their personal or combined actions led to the establishment of specializations in the field of construction installations in Iași, Cluj-Napoca, Timișoara in 1977 and in Brașov in 1999. These personalities, with greater visibility, but not the only ones, are **Liviu Dumitrescu, Teodor Mateescu, Gheorghe Badea, Adrian Retezan and Stan Fotă**. Some were, others are, and still are, remarkable teachers who will remain in our history. They built this professional association as it is today, continuing the work and materializing the dreams of their predecessors. They were the teachers of many generations of installation engineers, including myself, who today are loyal supporters of our association.

The founders of this association were visionaries, but I believe that the present exceeds their imagination and that of most of us. The information bombardment, the development of scientific research and the rapid introduction of new scientific discoveries into technology,

many of which have applicability in our field of activity, have implicitly and inevitably led to the development of practically all specialties in our field of activity.

The present is surprising not only for us as installation engineers but for our society and for the entire human civilization. The emergence of “artificial intelligence” only complicates and agitates the situation of our present, already agitated. Intelligent people have always found possibilities for applying scientific discoveries and new technologies in the field of construction installations, practically forcing us to raise our professional level in tandem with the level of the applications we use. Our mission is to be installation engineers and to train new installation engineers in line with current times. It is a great challenge for our association, which has navigated both the waters of the communist era in Romania, passing through the strait of the transition to capitalism and entering the boundless ocean of Western capitalism, to harmonize technical regulations, professional training of specialists in order to be in tune with those of the great European family of which we wanted to be part and in which we were received as equal members in rights and obligations.

The Brașov subsidiary is the last to appear in 2013 as a result of the development of the association, it is the youngest and we try that in Brașov, a municipality with a strong industrial tradition, where the first airplanes in Romania were built, then the first tractors and trucks, there is obviously a need for builders and installers to revitalize these atrophied or disappeared industries today. We are prepared with our mind and soul to help train specialists who are in tune with the times and anchored in their current, thus honoring the profession to which we have dedicated ourselves.

Because we humans are social and sociable beings, in a continuous adaptation I tell everyone, as our Roman ancestors used to say: “*Dum vivimus, vivamus!*”

*Assoc. Prof. Dr. Eng. Nicolae Iordan
President AIIR Transilvania-Brașov Subsidiary*

Program - Repere principale / Program - Highlights

Sâmbătă / Saturday 11.10.2025 Hotel Palace	
14:00 – 18:00	Primirea invitaților / <i>Welcoming guests</i>
19:00 – 22:00	Cocktail dinner (pe bază de invitație / <i>by invitation only</i>)

Duminică / Sunday 12.10.2025 Casino Sinaia	
09:00 – 12:30	Vizită Castelul Peleş (pe bază de invitație) / <i>Peleş Castle Visit (by invitation only)</i>
09:30 – 12:00	Concurs Studențesc REHVA AIIR / <i>REHVA AIIR Student Competition</i> Sala Prințul Dimitrie Ghica / <i>Prince Dimitrie Ghica Hall</i>

12:30 – 14:00	Masa de prânz / <i>Lunch break</i> Hotel Palace
---------------	---

14:30 – 15:30	Casino Sinaia Deschidere și vizită expoziție / <i>Exhibition opening and visit</i>
15:45	Poză de grup / <i>Group picture</i>
16:00 – 19:10	Eveniment aniversar / <i>Anniversary event</i> Sala Teatru / <i>Theatre Hall</i>
19:30 – 20:30	Concert acustic: Pro Musica / <i>Acoustic concert: Pro Musica</i> Sala Teatru / <i>Theatre Hall</i> Motto: Pentru muzică / Împreună pentru viață / <i>Motto: For music / Together for life</i>
20:45 – 24:00	Cina de Gală (Restaurant Hotel Palace) / <i>Gala Dinner (Hotel Palace Restaurant)</i> Cod vestimentar: Ținută de gală / <i>Dress Code: Formal Attire</i>

Luni / Monday 13.10.2025 Casino Sinaia	
9:00 – 13:00	Sala Baccara - Sesiunea I / <i>Baccara Hall - Session I</i>
10:00 – 12:50	Sala Prințul Dimitrie Ghica - Sesiunea II / <i>Prince Dimitrie Ghica Hall - Session II</i>

13:30 – 14:45	Masa de prânz / <i>Lunch break</i> Hotel Palace
---------------	---

15:00 – 22:00	Vizită la Castelul lui Dracula și cină la Cramele Rhein din Azuga (doar pe bază de invitație) / <i>Dracula's Castle Visit & Dinner at the Rhein Cellars in Azuga (by invitation only)</i>
15:00 – 18:00	Sala Baccara - Sesiunea III / <i>Baccara Hall - Session III</i>
15:00 – 17:10	Sala Prințul Dimitrie Ghica - Sesiunea IV / <i>Prince Dimitrie Ghica Hall - Session IV</i>

Marți / Tuesday 14.10.2025 Casino Sinaia	
09:00 – 10:30	Sala Baccara Adunarea Generală AIIR / <i>Baccara Hall - General Assembly of AIIR</i>
10:30 – 13:00	Sala Baccara - Sesiunea V / <i>Baccara Hall - Session V</i>
10:00 – 13:00	Sala Prințul Dimitrie Ghica - Sesiunea VI / <i>Prince Dimitrie Ghica Hall - Session VI</i>

13:30 – 14:30	Masa de prânz / <i>Lunch break</i> Hotel Palace
15:00 – 16:30	Sala Baccara - Sesiunea VII / <i>Baccara Hall - Session VII</i>

Activități sociale - informații pe scurt / Social Activities - Short Info

Castelul Peleş / Peleş Castle

Castelul Peleş, situat în Sinaia, este un simbol al monarhiei românești și al rafinamentului arhitectural. Construit la **sfârșitul secolului al XIX-lea**, îmbină stilurile neo-renascentist și gotic. Interiorul somptuos adăpostește colecții de artă, arme și mobilier, fiind una dintre cele mai frumoase reședințe regale din Europa.

Peleş Castle, located in Sinaia, is a symbol of Romanian monarchy and architectural refinement. **Built in the late 19th century**, it blends Neo-Renaissance and Gothic styles. The sumptuous interior houses art, weapons, and furniture collections, making it one of the most beautiful royal residences in Europe.



Castelul lui Dracula / Dracula's Castle

Castelul Bran, amplasat la granița dintre Transilvania și Țara Românească, este cunoscut drept „Castelul lui Dracula”. **Ridicat în secolul al XIV-lea**, are o arhitectură medievală impresionantă. Astăzi, găzduiește un muzeu ce ilustrează istoria regiunii, atrăgând anual mii de vizitatori din întreaga lume.

Bran Castle, located at the border of Transylvania and Wallachia, is famously known as “Dracula’s Castle.” **Built in the 14th century**, it showcases impressive medieval architecture. Today, it hosts a museum dedicated to the region’s history, attracting thousands of visitors each year from around the world.

Cramele Rhein din Azuga / The Rhein Cellars in Azuga

Cramele Rhein din Azuga, **fondate în 1892**, sunt printre cele mai vechi din România, renumite pentru vinurile spumante produse după metoda tradițională. Furnizor al Casei Regale Române, domeniul oferă vizite ghidate, degustări și o incursiune fascinantă în tradiția viticolă românească, îmbinând istoria cu ospitalitatea autentică.

The Rhein Cellars in Azuga, **founded in 1892**, are among Romania’s oldest, renowned for sparkling wines made using the traditional method. Once a supplier to the Romanian Royal House, the estate offers guided tours, tastings, and a fascinating journey into Romanian winemaking tradition, blending history with authentic hospitality.



CNAIIR 2025 - Ediția 60 / CNAIIR 2025 - 60th Edition Duminică / Sunday | 12.10.2025 | zi aniversară / anniversary day

09:00 – 12:30	Vizită Castelul Peleş (pe bază de invitație) / Peleş Castle Visit (by invitation only)	
09:30 – 12:00	Concurs Studențesc REHVA AIIR / REHVA AIIR Student Competition Sala Prințul Dimitrie Ghica / Prince Dimitrie Ghica Hall Organizator / Organizer Cătălin Lungu - Vicepreședinte AIIR / Vicepresident of AIIR Click pentru vizionare online pe ZOOM / Click to watch online on ZOOM	
12:30 – 14:00	Masa de prânz / Lunch break Hotel Palace	
14:00 – 15:30	Casino Sinaia Deschidere și vizită expoziție / Exhibition opening and visit	
15:45	Poză de grup / Group picture	
16:00 – 20:30	Eveniment aniversar / Anniversary event Sala Teatru / Theatre Hall Moderator / Moderator Dacian Palladi Click pentru vizionare online pe ZOOM / Click to watch online on ZOOM	
16:00 – 16:10	Deschidere Conferință / Conference opening Ioan Silviu Doboși - Președinte AIIR & Biroul Executiv al AIIR <i>Ioan Silviu Doboși - President of AIIR & AIIR Board of Directors</i>	
16:10 – 16:20	Cristian Erbașu - PLATINUM SPONSOR	
16:20 – 16:45	Aniversarea a 60-a a Conferinței AIIR/ 60 th Anniversary of the AIIR Conference Speakers: • Adrian Retezan - Profesor emerit UPT / Professor Emeritus UPT • Gheorghe Badea - Profesor emerit UTCN / Professor Emeritus UTCN • ÎPS Ioan Selejan - Mitropolitul Banatului / The Metropolitan of Banat	
16:45 – 17:10	Cuvântul Academiei Române și al Universităților Tehnice <i>The Word of the Romanian Academy and Technical Universities</i> Speakers: • Dan Dubină - Academician Academia Română / Academic of Romanian Academy • Radu Văcăreanu - Rector UTCB / Rector of UTCB • Florin Domnița - Decan FII-UTCN / Dean of FII-UTCN • Ioan Tuns - Decan FC-UniTBv / Dean of FC-UniTBv • Ionuț Ovidiu Toma - Prorector UT Iași / Vice-rector of TULasi	
17:10 – 18:10	Alocuțiunile invitaților / Guest speeches • Jarek Kurnitski - Vicepreședinte REHVA / Vice-president of REHVA • Sorin Șipoș - Senator, membru în Comisia pentru Energie din Senat / Senator, member of the Senate Energy Committee • Orsolya Kövér - Secretar de stat MDLPA / State Secretary MDLPA • Sergiu Gherman - Șef serviciu Avizare, Autorizare și Reglementări IGSU / IGSU Head of Approval, Authorization and Regulations Service • Laurențiu Plosceanu - Președinte ARACO / President of ARACO • Ilie Vlaicu - Președinte ARA / President of ARA • Cristian Oprea - OAR - Vicepreședinte transformare digitală / OAR Vice-president – Digital Transformation	

	• Bogdan Fezi - OAR Filiala București - Vicepreședinte parteneriate și organizații / OAR București Subsidiary – Vice-president Partnerships and Organizations • AICPS / AICPS • Conor Murray - Ex-președinte ASHRAE Ireland Chapter/ Past President of the ASHRAE Ireland Chapter • George Pantelidis - Manager Departament inginerie la ZEB S.A. / Head of Engineering at ZEB S.A. • Zoltán Magyar - Vicepreședinte ÉTE / Vice-president ÉTE • Luca Pitera - Secretar general AICAAR / General Secretary of AICAAR • Ludmila Vîrlan - Președinte AIIRM / President of AIIRM
18:10 – 18:15	Aniversarea a 75 de ani de învățământ FII București Anniversary of 75 years of education FII Bucharest Speaker: Nicoleta Tănase - Decan FII-UTCB / Dean of FII-UTCB
18:15 – 18:45	Aniversarea a 30 de ani învățământ în Limba Franceză Celebration of 30 years of French language education Speakers: • Cătălin Lungu - Conf. univ. dr. ing FII-UTCB / FII-UTCB Assoc. prof. dr. eng. • Radu Damian - Prof. univ, dr. ing. FII-UTCB / FII-UTCB Prof. dr. eng. • Ilinca Năstase - Prorector UTCB / Prorector of UTCB • Frank Hovorka - Președinte AICFV / President of AICFV • Francis Allard - Profesor emerit la Universitatea La Rochelle / Emeritus professor at La Rochelle University • Paul Brejon - Președinte Comitetul de premiere AICVF / President of the Awards Committee of AICVF • Madame Laure Castin - Director regional al AUF – Europa Centrală și de Est (AUF – Agenția Universitară a Francofoniei) / Directrice régionale de l'AUF – Europe Centrale et Orientale (AUF - Agence Universitaire de la Francophonie)
18:45 – 19:10	Aniversarea de 20 de ani - Ashrae Danube Chapter 20th of Ashrae Danube Chapter Speakers: • Marius Balan - Președinte Ashrae Danube Chapter / President of ASHRAE Danube Chapter • Ioan Silviu Doboși - Vicepreședinte Regional Afaceri Guvernamentale - ASHRAE Regiunea XIV Europa / Regional Vice Chair Government Affairs - ASHRAE Region XIV Europe • William McQuade - Președinte ASHRAE / President of ASHRAE • Dennis Knight - Ex-Președinte ASHRAE / Immediate Past President of ASHRAE • Bratislav Blagojevic - Vicepreședinte KGH / Vice-president of KGH
19:10 – 19:30	Pază / Break
19:30 – 20:30	Concert acustic: Pro Musica / Acoustic concert: Pro Musica Motto: Pentru muzică / Împreună pentru viață / Motto: For music / Together for life
20:45 – 24:00	Cina de Gală (Restaurant Hotel Palace) / Gala Dinner (Hotel Palace Restaurant) Cod vestimentar: Ținută de gală / Dress Code: Formal Attire

Lucrări conferință / Conference papers Luni / Monday | 13.10.2025

Sala Baccara / Baccara Hall | Sesiunea I | 09:00-13:30

Moderatori / Moderators

Ilinca Năstase | Prorector UTCB / *Prorector of UTCB*

Andrei Burlacu | Decan FCI-TUIasi / *Dean of FCI-TUIasi*

09:00 – 09:30	Premiere studenți, prezentare echipa câștigătoare, speech echipa câștigătoare anul anterior <i>Student awards, winning team presentation, winning team speech last year</i>
09:30 – 09:45	Cristian Erbașu PLATINUM SPONSOR „Politici și tendințe actuale în Sectorul Construcțiilor din România” <i>“Current Policies and Trends in the Construction Sector in Romania”</i>
09:45 – 10:00	Anca Ginavar Director General Direcția Generală Dezvoltare Teritorială / <i>General Manager of the General Directorate for Territorial Development</i> Politici publice / <i>Public policies</i>
10:00 – 10:15	Klampfer - EGMS SILVER SPONSOR prezentator: Cristofor Rotsching „40 ani de experiență în instalații” <i>“40 years of experience in building services”</i>
10:15 – 10:40 <i>Keynote Speaker</i>	Dennis Knight Ex-președinte ASHRAE / <i>Immediate past president of ASHRAE</i> „Proiectarea integrată a clădirilor și BIM” <i>“Integrated Building Design and BIM”</i>
10:40 – 11:05 <i>Keynote Speaker</i>	Francis Allard Profesor emerit la Universitatea La Rochelle / <i>Emeritus professor at La Rochelle University</i> „De la eficiență energetică la neutralitate a emisiilor de carbon: noul cadru EPBD pentru reglementările privind construcțiile în Europa” <i>“From Energy Efficiency to Carbon Neutrality: The new EPBD Framework for Building Regulations in Europe”</i>
11:05 – 11:25	Pauză de cafea / <i>Coffee Break</i>
11:25 – 11:40	ROMSTAL SILVER SPONSOR prezentatori: Sorin Matei și Iulian Baba „Performanță energetică și confort cu tehnologii Romstal” <i>“Energy performance and comfort with Romstal technologies”</i>
11:40 – 12:05 <i>Keynote Speaker</i>	Jarek Kurnitski Vicepreședinte REHVA / <i>Vice-president of REHVA</i> „Către clădiri cu emisii zero: calculul energiei ZEB și parametrii IEQ în documentele de orientare ale Comisiei Europene” <i>“Towards Zero Emission Buildings: ZEB energy calculation and IEQ parameters in European Commission guidance documents”</i>

12:05 – 12:30 Keynote Speaker	Pawel Wargocki Profesor la Universitatea Tehnică din Danemarca / <i>Professor at the Technical University of Denmark</i> „Ecologie sau sănătate? Provocările IEQ pentru încă șase decenii” <i>“Green or healthy? The IEQ challenges for another six decades”</i>
12:30 – 12:45	CLIVET SILVER SPONSOR prezentator: Marius Luțan „Soluții inteligente pentru confort sustenabil: de la locuințe unifamiliale la clădiri de birouri” <i>“Smart solutions for sustainable comfort: from single-family homes to office buildings”</i>
12:45 – 13:10 Keynote Speaker	Risto Kosonen Vicepreședinte REHVA / <i>Vice-president of REHVA</i> „Sustenabilitate îmbunătățită cu clădiri flexibile din punct de vedere energetic” <i>“Enhanced Sustainability with Energy Flexible Buildings”</i>
13:10 – 13:30 Keynote Speaker	Cătălin Lungu Ex-președinte REHVA / <i>Immediate past president of REHVA</i> „Avalanșa de noi directive, regulamente și standarde armonizate europene” <i>“The avalanche of the new European directives, regulations and harmonised standards”</i>
13:30 – 14:45	Masa de prânz / <i>Lunch break</i> Hotel Palace

Sala Prințul Dimitrie Ghica / Prince Dimitrie Ghica Hall | Sesiunea II | 10:00-12:50

Moderatori / *Moderators*
Anca Manolescu | CNRI / SIEAR
Mihai Husch | CNRI / SIEAR

10:00 – 10:20	NOARK SPONSOR prezentator: Adrian Dolete „Noark, Partener de încredere – Proiecte care inspiră” <i>“Noark, Trusted Partner – Projects that Inspire”</i>
10:20 – 11:00	ABB SPONSOR Workshop 1 prezentator: Petruș Țepeluș „Noua familie de încărcătoare ABB pentru vehicule electrice” <i>“The new ABB charger family for electric vehicles”</i>
11:00 – 11:40	ABB SPONSOR Workshop 2 prezentator: Andreea Ghincea „HVAC Motion” <i>“HVAC Motion”</i>
11:40 – 12:50	EATON SPONSOR prezentator: Ionuț Bigică „Protecții inteligente pentru infrastructura critică: Soluții Eaton pentru viitorul rețelelor electrice” <i>“Smart Protections for Critical Infrastructure: Eaton Solutions for the Future of Power Grids”</i>
13:30 – 14:45	Masa de prânz / <i>Lunch break</i> Hotel Palace



Mirrors' Hall

Moderatori / Moderators

Anagabriela Deac | Vicepreședinte AIIR Filiala Transilvania-Cluj / Vicepresident of AIIR Transilvania-Cluj Subsidiary
Adriana Tokar | Președinte AIIR Filiala Banat-Timișoara / President of AIIR Banat-Timișoara Subsidiary

15:00 – 15:25 Keynote Speaker	Andrei Lițiu Director executiv EPB Center / <i>Executiv Director of EPB Center</i> „Proiecte LIFE care sprijină implementarea practică a Directivei EPBD în statele membre” <i>“LIFE projects supporting the practical implementation of the EPBD in Member States”</i>
15:25 – 15:40	DAIKIN SILVER SPONSOR prezentator: Cătălin Georgian Negruțiu „Agenți frigorifici alternativi, decarbonizare și soluții Daikin în contextul legislației europene de mediu” <i>“Alternative refrigerants, decarbonization, and Daikin solutions in the context of European environmental legislation”</i>
15:40 – 16:00	Ioan Bistran „Certificarea energetică a clădirilor - Doset-PEC” <i>“Energy certification of buildings - Doset-PEC”</i>
16:00 – 16:15	THETYS PUMPS / ECOL UNICON SPONSOR prezentator: Yuliya Markevich „Stații de pompare cu sistem de separare a solidelor în montaj uscat” <i>“Dry well solid separation pumping station. Choose smart with product selectors”</i>
16:15 – 16:30	TERAPLAST SPONSOR prezentator: Rareș Iordache „TeraPlast Engineering Workshop: Eficiență și confort” <i>“TeraPlast Engineering Workshop: Efficiency and comfort”</i>
16:30 – 16:45	ECOVENT SPONSOR prezentator: Constantin Pârvolescu „Aerul pe care îl respirăm: Impactul ventilației asupra sănătății și performanței în clădirile publice și rezidențiale” <i>“The Air We Breathe: The Impact of Ventilation on Health and Performance in Public and Residential Buildings”</i>
16:45 – 17:10	Rodica Lupu Director general Cluster TEC / <i>General Manager Cluster TEC</i> „Competențe digitale și oportunități de finanțare pentru sectorul construcțiilor” <i>“Digital skills and financing opportunities for the construction sector”</i>
17:10 – 17:30	Dan Moraru Fondator ALLBIM / <i>Founder at ALLBIM</i> „Cum schimbă BIM modul în care proiectăm instalațiile” <i>“How BIM is changing the way we design facilities”</i>
17:30 – 18:00 Keynote Speaker	Horia Petran Director general Cluster TEC / <i>General Manager Cluster TEC</i> „Reducerea deficitului de competențe pentru clădirile cu emisii zero” <i>“Bridging the skills gap for zero-emission buildings”</i>
15:00 – 22:00	Vizită la Castelul lui Dracula și cină la Cramele Rhein din Azuga (pe bază de invitație) <i>Dracula's Castle Visit & Dinner at the Rhein Cellars in Azuga (by invitation only)</i>

Sala Prințul Dimitrie Ghica / Prince Dimitrie Ghica Hall | Sesiunea IV | 15:00-17:10

Moderatori / Moderators
Anca Manolescu | CNRI / SIEAR
Mihai Husch | CNRI / SIEAR

15:00 – 15:40	SCHNEIDER SPONSOR prezentator: Adrian Alistar „EcoStruxure™ for Hotels: Cum transformăm un hotel într-o clădire inteligentă și sustenabilă” <i>"EcoStruxure™ for Hotels: How we transform a hotel into a smart and sustainable building"</i>
15:40 – 16:10	ARMSTRONG SPONSOR WORKSHOP prezentator: Nicolae Timofte „Securitatea la incendiu. Provocări și tendințe” <i>"Fire Safety. Challenges and Trends"</i>
16:10 – 17:10	Masa rotundă SIEAR / Roundtable SIEAR „Aspecte și soluții tehnice în aplicarea noilor cerințe din P118-1/2025” <i>"Technical aspects and solutions in applying the new requirements of P118-1/2025"</i> Dana Teodorescu UTCB Conf. univ. dr. ing / Assoc. Prof. Dr. Eng. Anca Voiculescu Coordonator tehnic în domeniul arhitectură / Technical coordinator in the field of architecture Sergiu Gherman Șef serviciu Avizare, Autorizare și Reglementări IGSU / IGSU Head of Approval, Authorization and Regulations Service



Sala Baccara / Baccara Hall

Lucrări conferință / Conference papers Marți / Tuesday | 14.10.2025

Sala Baccara / Baccara Hall | Sesiunea V | 10:30-13:00

Moderatori / Moderators

Marius Balan | Președinte AIIR Filiala Moldova-Iași / *President of AIIR Moldova-Iași Subsidiary*
Răzvan Calotă | Director executiv AIIR / *Executive Director of AIIR*

09:00 – 10:30	ADUNAREA GENERALĂ AIIR / <i>AIIR GENERAL ASSEMBLY</i>
10:30 – 10:50 <i>Keynote Speaker</i>	Dacian Palladi „Câteva dintre secretele inteligenței artificiale” <i>"Some of the secrets of artificial intelligence"</i>
10:50 – 11:10 <i>Keynote Speaker</i>	William McQuade Președinte ASHRAE / <i>President of ASHRAE</i> „Clădiri sănătoase: Proiectare pentru viață” <i>"Healthy Buildings: Designing for Life"</i>
11:10 – 11:30 <i>Keynote Speaker</i>	Manuel Gameiro da Silva Profesor universitar la Universitatea din Coimbra / <i>Full Professor at Coimbra University</i> „40 de ani de indicatori de grade-zi pentru încălzire și răcire în țările UE - Sunt schimbările climatice observabile sau nu?” <i>"40 years of Heating and Cooling Degree Days Indicators in EU countries - Is Climate Change noticeable or not?"</i>
11:30 – 11:50	Pauză de cafea / <i>Coffee Break</i>
11:50 – 12:10 <i>Keynote Speaker</i>	Aleksandar Andjelković Profesor universitar la Universitatea din Novi Sad / <i>Full professor at Novi Sad University</i> „Integrarea stocării energiei termice în gropi la scară largă (PTES) în sistemul de încălzire centralizată din Novi Sad, Serbia” <i>"Integration of Large-scale Pit Thermal Energy Storage (PTES) into the District Heating System of Novi Sad, Serbia"</i>
12:10 – 12:40 <i>Keynote Speaker</i>	Jaap Hogeling Președinte EPB CEN/TC 371 / <i>Chair of CEN/TC 371 EPB</i> „Foaie de parcurs ISO și CEN pentru setul de standarde EPB în ceea ce privește principalele provocări europene și globale” <i>"ISO and CEN Roadmap for the set of EPB standards with regard to the key European and global challenges"</i>
12:40 – 13:00 <i>Keynote Speaker</i>	Marko Ignjatović Conferențiar universitar la Facultatea de Inginerie Mecanică din Niš / <i>Associate professor at Faculty of Mechanical Engineering in Niš</i> „Optimizarea energiei pe durata ciclului de viață în școala elementară din Niš” <i>"Life Cycle Energy Optimization in Elementary School in Niš"</i>
13:00 - 14:30	Masa de prânz / <i>Lunch break</i> Hotel Palace

Sala Prințul Dimitrie Ghica / Prince Dimitrie Ghica Hall | Sesiunea VI | 10:00-13:00

Moderatori / Moderators
Anca Manolescu | CNRI / SIEAR
Mihai Husch | CNRI / SIEAR

10:00 – 10:30	DARCOM SPONSOR WORKSHOP prezentatori: Cristian Pârnu și Diana Stîngă „Comunitățile energetice și prosumatorii - Una dintre soluțiile pentru viitorul sustenabil al energiei fotovoltaice în România” <i>"Energy communities and prosumers - One of the solutions for the sustainable future of photovoltaic energy in Romania"</i>
10:30 – 11:00	HONEYWELL SPONSOR WORKSHOP prezentator: Aristotel Agapie „Clădiri conectate: viitorul automatizării inteligente a clădirilor” <i>"Connected Buildings: The Future of Intelligent Building Automation"</i>
11:00 – 13:00	Masa rotunda CNRI / CNRI roundtable „Iluminatul public - de la eficiență la urbanizare de calitate” <i>"Public lighting - from efficiency to quality urbanization"</i>
13:00 – 14:30	Masa de prânz / Lunch break Hotel Palace

Sala Baccara / Baccara Hall | Sesiunea VII | 15:00-16:30

Moderatori / Moderators
Ioan Silviu Doboși | Președinte AIIR / President of AIIR
Cătălin Lungu | Vicepreședinte AIIR / Vicepresident of AIIR

15:00 – 15:20	Cristian Cetățeanu & Florin Cetățeanu TERMO SERVICE 2000 „Apa, un element foarte important al instalațiilor și nu numai” <i>"Water, a very important element of installations and not only"</i>
15:20 – 15:40 Keynote Speaker	Francesca D'Ambrosio Profesor universitar de Fizică Tehnică a Mediului la Facultatea de Inginerie, Universitatea din Salerno / Full Professor of Environmental Technical Physics at the Faculty of Engineering, University of Salerno „Rădăcinile istorice ale ingineriei” / <i>"The Historical Roots of Engineering"</i>
15:40 – 16:00	Petre-Marian Pîrvulescu UTCB Cătălin Lungu Conf. univ. dr. ing UTCB / Assoc. prof. dr. eng. UTCB Tiberiu Catalina Prof. univ. dr. ing UTCB / Prof. dr. eng. UTCB Ahmed Hamze UTCB „Modelarea și simularea integrată a sistemelor de energie pentru clădiri inteligente” <i>"Integrated Modeling and Simulation of Smart Building Energy Systems"</i>
16:00 – 16:30	Ioan Silviu Doboși Președinte AIIR / President of AIIR Închiderea conferinței <i>Closing the conference</i>

Biografiile speakerilor sunt în ordinea prezentărilor din program.
The speaker biographies are in the presentations order of the program.



Cristian Erbașu

Președinte FPSC
President of FPSC



Cristian Erbașu este antreprenor român, director general al companiei Construcții Erbașu, un business de familie cu capital 100% românesc, fondat în 1990 de părinții săi, Mihail și Elena Erbașu.

Compania a crescut semnificativ de la început, când avea aproximativ 20 de angajați, până la peste 1.250 de angajați în departamentul de construcții și peste 2.000 la nivel de grup.

În anul 2023, Construcții Erbașu a înregistrat o cifră de afaceri de aproximativ 2,29 miliarde de lei și un profit net de 283 milioane de lei, ceea ce o poziționează ca lider al pieței construcțiilor civile din România.

Proiectele companiei acoperă o gamă largă: stadioane (Steaua, Rapid), bazine olimpice, săli polivalente, spitale, unități de învățământ, infrastructură de apă și canalizare, termoficare, precum și restaurarea unor clădiri monumentale.

Cristian Erbașu pune accent și pe responsabilitatea socială corporativă, digitalizare, pe îmbunătățirea condițiilor de muncă și pe implicarea în comunitate. De asemenea, el subliniază importanța stabilității politice și a predictibilității în economie pentru investiții și locuri de muncă.



Cristian Erbașu is a Romanian entrepreneur and the CEO of Construcții Erbașu, a family-owned company with 100% Romanian capital, founded in 1990 by his parents, Mihail and Elena Erbașu.

From its modest beginnings with about 20 employees, the company has grown to over 1,250 employees in the construction division and more than 2,000 across the Erbașu group.

In 2023, Construcții Erbașu reported revenues of approximately 2.29 billion lei and a net profit of 283 million lei, positioning it as a leader in Romania's civil construction market.

The company's portfolio includes major projects such as the Steaua and Rapid stadiums, Olympic swimming and water polo pools, multipurpose halls, hospitals, educational facilities, water and sewage networks, and restoration of historical monuments.

Cristian Erbașu emphasizes corporate social responsibility, digitalization, improving working conditions, and community involvement. He also stresses that political stability and economic predictability are essential for investment and job creation.



Anca Ginavar

Director general DGDT în cadrul MDLPA
General Director of DGDT at MDLPA



Dr. arh. Anca Ginavar este director general în cadrul Direcției Generale Dezvoltare Teritorială, din Ministerul Dezvoltării, Lucrărilor Publice și Administrației (MDLPA). Este arhitect cu doctorat și lector invitat la Masterul de Dreptul urbanismului și al amenajării teritoriului, Facultatea de Drept, Universitatea din București.

Printre responsabilitățile sale se numără coordonarea politicilor și reglementărilor privind amenajarea teritoriului, urbanismul și construcțiile, inclusiv implicarea în elaborarea Proiectului Codului Amenajării Teritoriului, Urbanismului și Construcțiilor (CATUC).

Anca Ginavar participă regulat la conferințe, dezbateri și evenimente de profil pentru a prezenta și susține perspective guvernamentale și legislative.

De asemenea, promovează digitalizarea în construcții, atât în procesele administrative și de reglementare, cât și în formarea profesională a arhitecților, inginerilor și muncitorilor din domeniu, în contextul fondurilor europene (PNRR) și al adaptării la standarde europene.



Dr. Arch. Anca Ginavar is General Director of the Directorate General for Territorial Development at the Ministry of Development, Public Works and Administration (MDLPA) in Romania.

She is an architect with a doctorate, and serves as a visiting lecturer at the Master's program in Urbanism and Land-Use Law, Faculty of Law, University of Bucharest.

Her responsibilities include coordinating policies and regulations related to territory planning, urbanism, and construction, including active involvement in drafting the Project for the Code of Territory Planning, Urbanism and Constructions (CATUC).

Anca Ginavar regularly participates in professional conferences, debates, and sectoral events to present and advocate governmental and legislative perspectives.

She also promotes digitalization in the construction sector—both in administrative and regulatory processes, and in the professional development of architects, engineers, and construction workers—particularly leveraging EU funds (such as those from PNRR) and aligning with European regulatory standards.





Dennis Knight

Ex-Președinte ASHRAE (2024-2025)
 ASHRAE Immediate Past President (2024-2025)
FONDATOR Whole Building Systems, LLC
Whole Building Systems, LLC founder



DL. Dennis Knight lucrează în industria proiectării, construcțiilor și exploatarei clădirilor din 1974 și s-a alăturat ASHRAE în 1979. A fost președinte ASHRAE în perioada 2024-2025 și este membru ASHRAE și membru prezidențial. De-a lungul carierei sale, a furnizat servicii de inginerie, proiectare și construcții într-un spectru larg al industriei construcțiilor. A contribuit activ la promovarea practicilor de construcție sustenabile și integrate.

În cadrul ASHRAE, dl. Knight a ocupat funcțiile de director general, vicepreședinte, trezorier și președinte ales. A prezidat mai multe inițiative cheie, inclusiv Comitetul pentru standarde SPC 224, „Aplicarea modelării informațiilor despre clădiri”, Comitetul tehnic 7.1, „Proiectarea integrată a clădirilor” și Conferința de specialitate ASHRAE privind analiza performanței clădirilor timp de șase ani. În prezent, face parte din comisiile pentru afaceri guvernamentale și dezvoltare și reprezintă ASHRAE ca legătură cu Consiliul BIM al Institutului Național de Științe ale Construcțiilor.

DL. Knight a fondat Whole Building Systems, LLC, în 2010, o firmă de consultanță specializată în clădiri de înaltă performanță, punere în funcțiune, managementul energiei, simulare a clădirilor și aplicații BIM. Este inginer profesionist autorizat în trei state, deține dublă înregistrare în Carolina de Sud, atât ca inginer mecanic, cât și ca inginer de protecție împotriva incendiilor, și deține acreditări precum LEED AP, CSI Certified Construction Documents Technologist, ACG Certified Commissioning Authority și certificări BPI în Analiza Energetică a Clădirilor și Anvelopa Clădirilor.



Mr. Dennis Knight has worked in the building design, construction, and operations industry since 1974 and joined ASHRAE in 1979. He served as ASHRAE President in 2024-2025 and is an ASHRAE Fellow and Presidential Member. Over his career, he has provided engineering, design, and construction services across a broad spectrum of the building industry. He has been an active contributor to advancing sustainable, integrated building practices.

Within ASHRAE, Mr. Knight has served as Director-at-Large, Vice President, Treasurer, and President-Elect. He has chaired several key initiatives, including Standards Committee SPC 224, "The Application of Building Information Modeling," Technical Committee 7.1, "Integrated Building Design," and the ASHRAE Building Performance Analysis Specialty Conference for six years. He currently serves on the Government Affairs and Development Committees and represents ASHRAE as liaison to the National Institute of Building Sciences' BIM Council.

Mr. Knight founded Whole Building Systems, LLC, in 2010, a consultancy specializing in high-performance buildings, commissioning, energy management, building simulation, and BIM applications. He is a licensed Professional Engineer in three states, holds dual registration in South Carolina as both a Mechanical and Fire Protection Engineer, and maintains credentials including LEED AP, CSI Certified Construction Documents Technologist, ACG Certified Commissioning Authority, and BPI certifications in Building Energy Analysis and Building Envelope.



Francis Allard

Profesor emerit la Universitatea La Rochelle

Emeritus professor at La Rochelle University

Președinte TIPEE / *President of TIPEE*

Membru în Consiliul Director al AICVF / *Board member of AICVF*

Profesor Honoris Causa la UTCB / *Professor Honoris Causa at UTCB*

Membru de onoare al AIIR / *Honorary member of AIIR*



Francis Allard, profesor emerit la Universitatea La Rochelle, este președinte al TIPEE din 2017 și membru al consiliului de administrație al AICVF. A obținut diploma în Inginerie Civilă și Urbanism de la INSA Lyon în 1975, urmată de un doctorat în Inginerie Fizică a Construcțiilor în 1978 și un doctorat în științe în 1987. În Venezuela, a fondat CEMERSOL în 1979. Din 1982 până în 1992, a fost cercetător tehnic la CNRS la CETHIL. Din 1992, F. Allard este profesor la Universitatea La Rochelle, unde a fondat Departamentul de Inginerie Civilă și Mecanică și Laboratorul de Științe Inginerești pentru Mediu (LaSIE). A fost decan al Facultății de Știință și Tehnologie (1997-2002) și vicepreședinte al universității pentru Cercetare și Studii Doctorale (2008-2012). Expertiza sa este în transferurile de căldură și masă în clădiri. A prezidat Consiliul Științific al Observatorului Francez pentru Calitatea Aerului Interior (2011-2016) și a fost membru al Înalțului Consiliu de Sănătate Publică. F. Allard a prezidat REHVA (2008-2011), a primit Medalia de Aur REHVA în 2015 și Medalia de Aur John Rydberg în 2020. În 2022, a devenit „membru corespondent al VDI”. De asemenea, este onorat să fie Profesor Honoris Causa la UTCB și membru de onoare al AIIR.



Francis Allard, emeritus professor at La Rochelle University, has been President of TIPEE since 2017 and is board member of AICVF. He earned his degree in Civil Engineering and Urban Planning from INSA Lyon in 1975, followed by a PhD in Building Physics Engineering in 1978 and a Doctorate in Science in 1987. In Venezuela, he founded CEMERSOL in 1979. From 1982 to 1992, he was a Research Fellow at CNRS at CETHIL. Since 1992, F. Allard has been professor at La Rochelle University, where he founded the Department of Civil and Mechanical Engineering and the Laboratory of Engineering Science for Environment (LaSIE). He served as Dean of the Faculty of Science and Technology (1997-2002) and Vice-President of the university for Research and Doctoral Studies (2008-2012). His expertise is in heat and mass transfers in buildings. He chaired the Scientific Council of the French Indoor Air Quality Observatory (2011-2016) and has been member of the High Council of Public Health. F. Allard chaired REHVA (2008 – 2011), received the REHVA Gold Medal in 2015, and the John Rydberg Gold Medal in 2020. In 2022, he became a “corresponding member of VDI.” He is also honored to be Professor Honoris Causa at UTCB and Honorary member of AIIR.





Jarek Kurnitski

Professor la Universitatea Tehnologică din Tallinn
și la Universitatea Aalto din Finlanda
*Professor at Tallinn University of Technology and
Aalto University Finland*
Vicepreședinte REHVA
Vice-president of REHVA



Profesorul Jarek Kurnitski este unul dintre cei mai importanți experți europeni în performanța energetică a clădirilor, cunoscut pentru faptul că face legătura între cercetarea științifică, standardizare și implementarea politicilor. Este renumit la nivel internațional pentru pregătirea definițiilor tehnice pentru clădirile cu consum de energie aproape zero și emisii zero, prin numeroase activități în cadrul REHVA, Acțiunea Concertată EPBD și standardizarea europeană. Conduce grupul de cercetare Clădiri cu Consum de Energie Aproape Zero (NZEB) care operează la Universitatea Tehnologică din Tallinn, Estonia, și la Universitatea Aalto, Finlanda. De asemenea, conduce Centrul de Excelență în Eficiență Energetică ENER (2024–2030) din Estonia și a coordonat anterior Programul Energetic al SITRA, Fondul de Inovare al Finlandei. Recent, a fost numit vicepreședinte al REHVA (2025–2028), pe lângă contribuția sa pe termen lung în calitate de președinte al Comitetului pentru Tehnologie și Cercetare. Prof. Kurnitski a jucat un rol esențial în dezvoltarea cadrelor de calcul al fondului imobiliar și a reglementărilor naționale privind performanța energetică atât în Estonia, cât și în Finlanda. Munca sa a conturat definițiile tehnice și limitele sistemului pentru NZEB, fiind un contributor activ la standardizarea CEN (în special TCs 156, 89, 228 și 371) și coautor al unor îndrumări cheie ale OMS și REHVA privind calitatea mediului interior (IEQ) și clădirile sănătoase, cu consum redus de energie.



Professor Jarek Kurnitski is one of Europe's leading experts in energy performance of buildings, known for bridging scientific research, standardisation, and policy implementation. He is internationally renowned for preparation of technical definitions for nearly zero energy and zero emission buildings through many activities in REHVA, Concerted Action EPBD and European standardisation. He leads the Nearly Zero Energy Buildings (NZEB) research group operating at Tallinn University of Technology, Estonia and Aalto University, Finland. He is also leading Estonia's Center of Excellence in Energy Efficiency ENER (2024–2030), and previously coordinated the Energy Programme of SITRA, Finland's Innovation Fund. He has been recently appointed as REHVA's vice-president (2025–2028), in addition to his long-term contribution under the role of chairperson of the Technology and Research Committee. Prof. Kurnitski has played a pivotal role in developing building stock calculation frameworks and national energy performance regulations in both Estonia and Finland. His work has shaped technical definitions and system boundaries for NZEB being an active contributor to CEN standardisation (notably TCs 156, 89, 228, and 371), and co-authoring key WHO and REHVA guidance on indoor environmental quality (IEQ) and healthy, low-energy buildings.



Pawel Wargocki

Profesor la Universitatea Tehnică din Danemarca

Professor at the Technical University of Denmark

Ex-Președinte ISIAQ / *Past President of ISIAQ*

Ex-Președinte al Comitetului pentru Sănătatea Mediului ASHRAE

Past Chair of ASHRAE Environmental Health Committee

Ex-Președinte al Academiei Bursierilor ISIAQ

Past President of Academy of Fellows of ISIAQ



Vicepreședinte al Conferinței Aerului Interior 2008. Cercetător, expert și consilier în domeniul climatului interior; Profesor la cursuri de licență, masterat și doctorat; Supervisor de proiecte de doctorat și masterat.

Cercetările sale au influențat dezvoltarea științelor aerului interior în multe aspecte, în principal prin studiile sale privind efectele mediului interior asupra muncii de birou a adulților și asupra temelor școlare ale copiilor și prin înțelegerea impactului calității aerului asupra bunăstării umane. A efectuat multiple experimente de laborator în cameră cu subiecți umani (echivalentul a >5.000 de ore de studiu) și experimente pe teren (în >100 de clădiri). Are experiență în mai multe tehnici de măsurare care implică măsurători ale parametrilor fizico-chimici, evaluări subiective ale ocupanților clădirilor, răspunsuri fiziologice, performanță cognitivă și calitatea somnului.

Are experiență în management prin conducerea unor proiecte de cercetare naționale și internaționale, a unor comitete internaționale și prin participarea la consiliile de administrație și la consiliile consultative. A organizat conferințe și cursuri naționale și internaționale.

Strânse (aproximativ 6.900.000 USD, adică aproape 45 de milioane de coroane daneze, sau aproximativ 1,7 milioane de coroane daneze pe an din 1998) prin aplicații pentru cercetare, burse pentru cercetători invitați și burse de călătorie. A colaborat extins cu alte instituții de cercetare, universități și cu industria. Evaluator de granturi de cercetare naționale și internaționale.

Recenzent pentru reviste internaționale de top evaluate de colegi. Membru al consiliului consultativ al publicațiilor Building and Environment și Indoor Environments. A publicat numeroase lucrări (h-index=55, Web of Science). A primit mai multe premii pentru realizările sale.



Vice President of Indoor Air 2008 Conference. Indoor climate researcher, expert, and advisor; Teacher at undergraduate, graduate, and Ph.D. courses; Supervisor of Ph.D. and M.Sc. projects.

His research has influenced the development of indoor air sciences in many aspects, most dominantly through his studies on the effects of the indoor environment on office work by adults and on schoolwork by children, and understanding the impact of air quality on human well-being. He carried out multiple laboratory chamber experiments with human subjects (equivalent to >5,000 subject hours) and field experiments (in >100 buildings). Has experience in several measuring techniques involving measurements of physico-chemical parameters, subjective ratings of building occupants, physiological responses, cognitive performance, and sleep quality.

He has got management experience by leading national and international research projects, international committees, and by sitting on the Board of Directors and Advisory Boards. Organized national and international conferences and courses. Raised (ca. USD6,900k, i.e., close to 45 mil DKK, or about 1,7 mil DKK p.a. since 1998) through applications for research, stipends for guest researchers, and travel scholarships. Collaborated extensively with other research institutions, universities and with industry. Evaluator of national and international research grants.

Reviewer for leading international peer-reviewed journals. Advisory Board Member of Building and Environment and Indoor Environments. Published extensively (h-index=55, Web of Science). Received several awards for his achievements.





Risto Kosonen

Professor la Universitatea Aalto din Finlanda
Professor at Aalto University Finland
 Vicepreședinte REHVA / *Vice-President of REHVA*
 Președinte SCANVAC / *President of SCANVAC*
 Președinte FINVAC / *President of FINVAC*
 Președinte FISIAQ / *Chair of FISIAQ*



Profesor la Departamentul de Energie și Inginerie Mecanică T212. Catedra este în domeniul tehnologiei HVAC, cu accent pe climatul interior, serviciile de înaltă performanță ale clădirilor, precum și pe eficiența energetică a clădirilor. Proiectele de cercetare actuale se concentrează pe eficiența energetică a clădirilor și a zonei apropiate, utilizarea digitalizării și IoT și climatul interior. Are o experiență de 20 de ani în industria dezvoltării afacerilor, cercetare și dezvoltare de sisteme și servicii HVAC. Experiență de conducere în mai multe proiecte de cercetare cu industria pe parcursul a 25 de ani, inclusiv în cooperare cu universități internaționale. Autor a peste 320 de publicații internaționale. Nouă brevete europene (EPO) pentru sisteme de climat interior și energie. A fost recenzent al proiectelor europene H2020, evaluator al Fondului Structural al UE pentru Cercetare Condușă de Industrie în Letonia și Polonia, precum și al Centrelor de Excelență în Știință din Estonia. Prof. Kosonen a fost vorbitor principal la conferințe internaționale, de exemplu în China și România, și este președintele Conferinței ROOMVENTILATION 2018.

Dr. Kosonen este membru al mai multor comitete: Comitetul Tehnic REHVA; REHVA-ISHRAE (India); REHVA-CCHVAC (China). Premii, distincții și distincții: Premiul Profesional REHVA pentru Tehnologie, Medalia de Aur Rydberg, care este cea mai înaltă distincție Scanvac pentru cercetarea calității aerului din interior, a distribuției aerului și a ventilației, și Bursier REHVA. A primit premii pentru lucrări: Premiul pentru Cea Mai Bună Lucrare 2016 în Jurnalul de Construcții și Mediu și Premiul pentru Cea Mai Bună Lucrare în cadrul conferinței de ventilație 2015 de la Shanghai 2015.



Professor at T212 Department of Energy and Mechanical Engineering. Professorship is in the area of HVAC technology with focus on indoor climate, high performing building services and as well as energy efficiency in buildings. Current research projects are focused on energy efficiency of building and near zone area, utilization of digitalization & IoT and indoor climate. Earlier 20 years experience in industry of business development, research and development of HVAC- systems and services. Leadership experience in several research projects with industry during 25 years including cooperation with international universities. Author of over 320 international publications. Nine European patents (EPO) of indoor climate and energy systems. He has been reviewer of H2020 European projects, evaluator of EU Structural Fund on Industry Driven Research in Latvia and Poland and also Estonian science Centers of Excellences. Prof. Kosonen has been a keynote speaker in international conferences e.g. in China and Romania and he is President of ROOMVENTILATION Conference 2018.

Mr. Kosonen is member of several committees: REHVA Technical Committee; REHVA-ISHRAE (India); REHVA-CCHVAC (China). Awards, prizes and honours: REHVA Professional Award of Technology, Rydberg Gold Medal that is Scanvac's highest distinction on research of indoor air quality, air distribution and ventilation and REHVA Fellow. He has got of awards of papers: Best Paper Award 2016 in Building and Environment Journal and Best paper Award in ventilation 2015 conference in Shanghai 2015.



Cătălin Lungu

Conferențiar universitar la FIU-UTCB

Associate Professor at FIU-UTCB

Vicepreședinte AIIR / *Vice-President of AIIR*

Președinte OAER / *President of OAER*

Ex-Președinte REHVA / *Immediate Past President of REHVA*



Cătălin Lungu este conferențiar universitar la Universitatea Tehnică de Construcții București (www.utcb.ro) și a fost timp de 7 ani profesor invitat la Ecole Nationale Supérieure de l'Energie, l'Eau et l'Environnement ENSE3 (Franța). Este specializat în simularea dinamică a sistemelor HVAC și RES, inclusiv EPB și NZEB. El reprezintă AIIR (Asociația Inginerilor de Instalații din România, www.aiiro.ro) în calitate de vicepreședinte (din 2020) și a fost președinte REHVA din mai 2022 (pentru mandatul 2022-2025). Este, de asemenea, președintele Ordinului Auditorilor Energetici din România (www.oaer.ro) din aprilie 2022 și principalul organizator național al cursurilor de pregătire și formare continuă pentru auditori energetici din România.

Dl. Lungu a fost președintele comitetului de organizare al Congresului Mondial HVAC CLIMA 2019 (2016-2019). Este/a fost manager de proiect la 5 proiecte de cercetare și membru în alte 4, inclusiv proiectul de reformare a metodologiei naționale de calcul a performanței energetice a clădirilor, conform noului set de standarde EPB (CEN). De asemenea, este membru în 6 comitete tehnice de standardizare (5 ASRO și 1 ISO). În calitate de autor principal sau coautor, dl. Lungu a publicat 6 cărți și peste 50 de articole științifice sau tehnice.



Mr. Lungu is Associate Professor at the Technical University of Civil Engineering Bucharest (www.utcb.ro) and was for 7 years a visiting professor at the Ecole Nationale Supérieure de l'Energie, l'Eau et l'Environnement ENSE3 (France). He is specialized in dynamic simulation of HVAC and RES systems, including EPB and NZEB. He represents AIIR (the Romanian Association of Building Services Engineers, www.aiiro.ro) as vice president (since 2020), and he was REHVA president since May 2022 (for the mandate 2022-2025). He is also the president of the Romanian Chamber of Energy Assessors (www.oaer.ro) since April 2022 and the main national organizer of the training and continuous learning courses for the Romanian energy assessors.

Mr. Lungu was the chair of the organizing committee of the HVAC World Congress CLIMA 2019 (2016-2019). He is/was project manager of 5 research projects and member in other 4, including the project for recasting the national methodology for the calculation of the energy performance of buildings, according to the new set of EPB standards (CEN). He is also member of 6 standardization technical committees (5 ASRO and 1 ISO). As main author or co-author, Dr. Lungu has been publishing 6 books and more than 50 scientific or technical articles.





Dacian Palladi



Cu o pregătire de bază în domeniul juridic, unde a activat concret peste 20 de ani, acum, Dacian Palladi se definește matur pe sine, ca fiind un om curios, pasionat de esențe, un integrator cu gândire laterală, și un autentic consultant în cunoaștere. Iar cei care deja îl știți, vă dați seama foarte bine despre ce este vorba.

Dacian Palladi este din nou alături de noi, armat de data aceasta cu o nouă temă provocatoare: Secretele inteligenței artificiale.

Dacian Palladi este consultant în afaceri, cu expertiză în managementul general al companiilor, marketing și psihologia consumatorilor. Activează în domeniul privat din anul 1992, după ce la început de carieră a fost procuror, pentru o vreme Directorul Fondului Proprietății de Stat Bihor și City-Managerul municipiului Oradea. Prezentarea domniei sale va face referire la câteva elemente esențiale luate în calcul cu privire la evaluarea calității vieții urbane și a rezilienței urbane de secol XXI.



With a basic training in the legal field, where he has worked for over 20 years, now, Dacian Palladi defines himself maturely, he can be a curious man, passionate about essences, an integrator with lateral thinking, and a genuine consultant in knowledge. And those of you who already know him, you realize this very well.

Dacian Palladi is with us again, armed this time with a new provocative theme: The Secrets of Artificial Intelligence. Dacian Palladi is a business consultant with expertise in general management of companies, marketing and consumer psychology. He has been working in the private sector since 1992, after having been a prosecutor at the beginning of his career, for a while the Director of the Bihor State Property Fund and the City-Manager of Oradea. His presentation will refer to and talk about some essential elements taken into account regarding the assessment of the quality of urban life and urban resilience of the XXI century.



Andrei Lițiu

Director Executiv EPB Center
Executive Director at EPB Center



Inginer de Servicii pentru Clădiri (BSc & MSc) cu 14 ani de experiență în proiectarea, instalarea, punerea în funcțiune, operarea și cercetarea sistemelor tehnice pentru clădiri (de exemplu, încălzire, răcire, ventilație, iluminat, umbră solară, automatizare și control al clădirilor) cu o „dimensiune” politică complementară, adică cunoștințe și înțelegere solide ale procesului decizional al UE și ale cadrului de politici climatice și energetice al UE (în special legate de clădiri), dobândite în timp ce lucra ca lobbyist pentru eu.bac și dezvoltate în continuare în timpul activităților de advocacy tehnic la REHVA și EPB Center. În plus, Andrei are experiență în proiecte UE, de exemplu, HealthVent, neZEH, Mobistyle, CEN-CE, ALDREN, U-CERT, EPC RECAST, SmartLivingEPC, SMART SQUARE, SRI2MARKET, iEPB, SmarterEPC, openBEP4EU, OBSERVE și contracte de servicii CE, de exemplu, EPB Center (standarde EPB), Build Up Portal, FWC EE & RE. În prezent, lucrează ca Director Executiv la Centrul EPB și desfășoară în paralel cercetări aplicate privind comportamentul uman și clădirile inteligente, în calitate de doctorand industrial la Institutul Regal de Tehnologie KTH, sub supravegherea asistentă a Universității „Politecnico” din Torino și a Universității „Politehnica” din Timișoara. Toate acestea cu intenția pe termen lung de a-și juca rolul în sprijinirea transformării digitale a fondului imobiliar european, care, la rândul său, va permite și facilita atingerea până în 2050 la clădiri sănătoase, sigure, eficiente, flexibile și cu emisii zero pentru oameni.



Building Services Engineer (BSc & MSc) with 14 years' experience in design, installation, commissioning, operation and research of technical building systems (e.g. heating, cooling, ventilation, lighting, solar shading, building automation and controls) with a complementing political 'dimension' i.e. sound knowledge and understanding of EU's decision-making process and EU's climate and energy policy framework (specifically buildings related) acquired while working as lobbyist for eu.bac and further developed during technical advocacy activities at REHVA and EPB Center. Furthermore, Andrei is experienced with EU Projects e.g. HealthVent, neZEH, Mobistyle, CEN-CE, ALDREN, U-CERT, EPC RECAST, SmartLivingEPC, SMART SQUARE, SRI2MARKET, iEPB, SmarterEPC, openBEP4EU, OBSERVE and EC Service Contracts e.g. EPB Center (EPB standards), Build Up Portal, FWC EE & RE. Currently he is working as Executive Director at EPB Center and conducting in parallel applied research on human behaviour and smart buildings as industrial PhD Candidate at KTH Royal Institute of Technology with assistant supervision from "Politecnico" University Turin and "Politehnica" University Timișoara. All this with the long-term intention of playing his role in supporting the digital transformation of the European building stock which in turn will enable and facilitate to arrive by 2050 at healthy, safe, efficient, flexible and zero-emission buildings for the people.



Rodica Lupu

Director General Cluster TEC
General Director at Cluster TEC



Rodica Lupu este Manager al Clusterului TEC („Technology Enabled Construction”) și CEO al companiei de consultanță Loop Operations. Clusterul TEC a fost fondat în 2019 de 15 parteneri fondatori, și și-a dobândit personalitate juridică în ianuarie 2021.

Sub conducerea ei, Clusterul a crescut până la peste 80 de membri, incluzând companii inovative, universități, structuri asociative și instituții publice.

Club Antreprenor

Experiența profesională a Rodicăi Lupu se întinde pe două decenii de antreprenariat și peste un deceniu de implicare în afaceri europene și proiecte care includ administrația centrală. Printre obiectivele principale ale activității sale se află creșterea competitivității industriei construcțiilor românești prin digitalizare (inclusiv implementarea BIM), inovare, cercetare-dezvoltare, formare profesională și colaborări public-private.

Sub conducerea ei, Clusterul s-a implicat în mai multe inițiative recente, cum ar fi: obținerea etichetei de excelență „Silver – Dedicated to Cluster Excellence” de la Inițiativa Europeană de Excelență în Cluster (ECEI), organizarea de misiuni economice externe (de exemplu Singapore), alocarea de granturi semnificative pentru proiecte de inovare (circa 60.000 de euro fără cofinanțare), generarea de politici publice pentru sectorul construcțiilor (cum este Foaia de Parcurș pentru Calificări în Construcții, în colaborare cu MDLPA).

Club Antreprenor

Rodica Lupu subliniază importanța percepției digitalizării nu ca pe un lux, ci ca pe o necesitate strategică pentru companiile din domeniu, mai ales în contextul creșterii decalajului dintre firmele care adoptă tehnologii și cele care nu fac acest pas.



Rodica Lupu is the Manager of TEC Cluster (Technology Enabled Construction) and CEO of the consulting firm Loop Operations. TEC Cluster was founded in 2019 by 15 founding partners, and gained legal status in January 2021.

Under her leadership, the Cluster has grown to over 80 members, including innovative companies, universities, associative organizations, and public institutions. Her professional experience spans over 20 years in entrepreneurship, and more than 10 years working on European projects and with central public administration.

Key goals of her work include boosting competitiveness in Romania's construction industry through digitalization (notably BIM implementation), innovation, R&D, professional training, and public-private partnerships.

Recent achievements under her guidance include securing the Silver Label for Cluster Excellence from the European Cluster Excellence Initiative (ECEI), organizing foreign economic missions (e.g. to Singapore), awarding grants for innovation projects (around €60,000 without co-financing), and contributing to public policy in construction – for example co-authoring or supporting the Roadmap for Construction Qualifications in partnership with the MDLPA.

Rodica Lupu emphasizes that digitalization is not optional but a strategic imperative, especially because the gap is widening between companies that embrace digital tools and those that don't.



Dan Moraru

Fondator ALLBIM
Founder at ALLBIM



Dan Moraru este fondator și administrator al ALLBIM NET SRL (fosta „Nemetschek Romania Sales & Support”), o companie care reprezintă în România soluții software de top pentru arhitectură, inginerie și construcții (AEC), cum ar fi Allplan, Lumion sau SCIA Engineer.

ALLBIM NET furnizează servicii complexe de consultanță, suport, instruire și implementare de soluții digitale pentru profesioniștii din domeniu.

Dan Moraru pune accent pe utilizarea software-ului licențiat și pe conformitatea legală, considerând că acestea sunt fundamentale pentru dezvoltarea sănătoasă și competitivă a sectorului construcțiilor. În mai 2025, el a declarat că acțiunile de prevenire a utilizării programelor piratate sunt esențiale. Cu experiență de peste 30 de ani în domeniul software-ului pentru industria construcțiilor, Dan Moraru a promovat constant principiile BIM, standardelor actualizate și s-a implicat în formarea profesională a specialiștilor din arhitectură, inginerie și proiectare.

De asemenea, el este implicat în evenimente relevante precum scena The BIM Challenge 2025, unde rolul ALLBIM NET este esențial în organizarea și prezentare, facilitând dialogul cu producătorii de software și experții internaționali. Dan Moraru susține utilizarea de standarde clare și actualizate pentru BIM, pentru a asigura interoperabilitatea, calitatea și eficiența proiectelor. ALLBIM NET nu doar distribuie software, ci oferă și sprijin în laboratoare de instruire, consultanță și optimizarea fluxurilor de lucru digitale pentru clienți cu diverse nivele de experiență.



Dan Moraru is the founder and managing director of ALLBIM NET SRL (formerly Nemetschek Romania Sales & Support), a company that represents in Romania high-end software solutions for the architecture, engineering and construction (AEC) sector, such as Allplan, Lumion or SCIA Engineer.

ALLBIM NET delivers a full range of services: consulting, support, training, and implementation of digital solutions for professionals in the field.

Dan Moraru emphasizes the legal use of licensed software and compliance, viewing them as essential for the healthy, competitive development of the construction sector. In May 2025 he stated that actions to prevent software piracy are crucial.

With over 30 years of experience in construction-industry software, Moraru has been a constant promoter of BIM principles, up-to-date standards, and professional training for architects, engineers, and design professionals.

He is also involved in flagship events such as The BIM Challenge 2025, where ALLBIM NET plays a key role in organizing and presenting, facilitating dialogue with software producers and international experts.

Dan Moraru supports clear, updated BIM standards to ensure interoperability, quality, and efficiency in projects. ALLBIM NET does more than distribute software – it provides support through training labs, consulting, and optimizing digital workflows for clients with varying levels of experience.





Horia Petran

Cercetător senior la INCD URBAN-INCERC
Senior Researcher at NIRD URBAN-INCERC
Președinte Cluster pRO-nZEB
President at Cluster pRO-nZEB



Horia Petran este cercetător principal și coordonator al Romanian Building Knowledge Hub, din cadrul Institutului National de Cercetare și Dezvoltare în Construcții, Urbanism și Dezvoltare Teritorială Durabilă „URBAN-INCERC”, activând în cadrul institutului din 1995.

Doctor în științe în inginerie mecanică, are o activitate didactică îndelungată ca asistent sau conferențiar invitat la diferite universități tehnice din București (1997-2012) în domeniul performanțelor energetice ale clădirilor. Este auditor energetic pentru clădiri și implicat în activitatea de standardizare în sistemele HVAC, energia solară și performanța termică a clădirilor și coordonează activitatea Clusterului pentru Promovarea Clădirilor cu Consum de Energie Aproape egal cu Zero, Pro-nZEB.

Din 2011, în calitate de partener cheie în diverse proiecte internaționale, a contribuit continuu la dezvoltarea de calificări și scheme de formare pentru a sprijini dezvoltarea sănătoasă a pieței pentru implementarea eficientă a conceptului nZEB în România.



Horia Petran is senior researcher and coordinator of the Romanian Building Knowledge Hub, within the National Institute for Research and Development in Construction, Urban Planning and Sustainable Spatial Development „URBAN-INCERC”, working within the institute since 1995. He is a Doctor of Science in Mechanical Engineering since 2003 and has a long teaching activity as invited assistant or associate professor at various technical universities in Bucharest (1997-2012) in the field of energy performances of buildings. He is also an energy auditor for buildings and is actively involved in standardization activity in HVAC systems, solar energy and thermal performance of buildings, and he coordinates the Cluster for Promotion of Nearly Zero Energy Buildings Pro-nZEB.

Since 2011, he has continuously contributed to the development of qualifications and training schemes, being involved in the implementation of various European initiatives and projects, pushing forward the preparation and healthy development of nZEB market in Romania.



Francesca D'Ambrosio

Profesor de Fizică Tehnică a Mediului
la Facultatea de Inginerie, Universitatea din Salerno
*Professor of Environmental Technical Physics
at the Faculty of Engineering, University of Salerno*
Ex-Președinte AICAAR / Past President of AICAAR



Educație

- Universitatea din Napoli Federico II, Licență în Inginerie Mecanică, Specializare în Tehnologii Biomedicale.
- Ergonom Certificat European Experiență Profesională și Instituțională
- Universitatea din Salerno: Profesor Titular de Fizică a Construcțiilor (2001-); Director Adjunct al OGEPO, Centrul Interdepartamental pentru Studii de Gen și Egalitatea de Șanse (2013-).
- Ministerul Patrimoniului Cultural: membru al Grupului de Lucru privind Eficiența Energetică în Clădirile Istorice (2004-2010).
- Universitatea din Napoli Federico II CIBeC (Centrul Interdepartamental de Inginerie pentru Patrimoniul Cultural): membru al Consiliului Științific al Cursului Postuniversitar de Inginerie pentru Patrimoniul Cultural (2006-).

Interese de Cercetare - Autor a peste 250 de lucrări și manuale.

Activitate de Standardizare

- ISO: Membru TC 159/SC5/WG1.
- CEN: Membru TC 122/WG 11, TC 156/WG 2 - 19 - Grup de lucru comun între CEN/TC 156, 169 și 371.
- UNI: Vicepreședinte al Comisiei de Ergonomie.
- CTI (Comitetul Termotehnic Italian): Coordonator al TC241/SC5 (2018-24), membru al SC/1.

Activități ale Societății Profesionale

REHVA - Premiul Profesional REHVA în Știință, 2023, Membru (2011-), Președinte PMC (2019-).

IAQVEC - Trezorier (2019-).

ASHRAE - Membru Corespondent TC 2.1., Membru Principal TF pentru Decarbonizarea Clădirilor (2021-2022).

ICOMOS - Membru al Consiliului Italian (2016-).

AICARR - Președinte (2017-2019).

AISI (Societatea Italiană pentru Istoria Ingineriei): - Președinte (2021-).



Education

- University of Naples Federico II, Degree in Mechanical Engineering, Specialization in Biomedical Technologies.
- European Certified Ergonomist Professional and Institutional Experience
- University of Salerno: Full Professor of Building Physics (2001-); Deputy Director of OGEPO, Interdepartmental Center for Gender Studies and Equal Opportunities (2013-).
- Ministry of Cultural Heritage: member of the Working Group on Energy Efficiency in Historic Buildings (2004-2010).
- University of Naples Federico II CIBeC (Interdepartmental Center of Engineering for Cultural Heritage): member of the Scientific Council of the Postgraduate Course in Engineering for Cultural Heritage (2006-).

Research Interests - Author of over 250 papers and textbooks.

Standards Activity

- ISO: Member TC 159/SC5/WG1.
- CEN: Member TC 122/WG 11, TC 156/WG 2 - 19 - Joint WG between CEN/TCs 156, 169, and 371.
- UNI: Vice President of the Ergonomics Commission.
- CTI (Italian Thermotechnical Committee): Coordinator of TC241/SC5 (2018-24), member of SC/1.

Professional Society Activities

- REHVA - REHVA Professional Award in Science, 2023, Fellow (2011-), Chair PMC (2019-).
- IAQVEC - Treasurer (2019-).
- ASHRAE - Corresponding Member TC 2.1., Core Member TF for Building Decarbonization (2021-2022).
- ICOMOS - Member Italian Council (2016-).
- AICARR - President (2017-2019).
- AISI (Italian Society for the History of Engineering): - President (2021-).





William McQuade

Președinte ASHRAE

ASHRAE President

Vicepreședinte global pentru afaceri

guvernamentale și sustenabilitate la Baltimore Aircoil Company

*Global Vice President for Government Affairs
and Sustainability at the Baltimore Aircoil Company*



McQuade a făcut anterior parte din Consiliul de Administrație ASHRAE ca președinte ales, trezorier, vicepreședinte și director general. De asemenea, a ocupat funcțiile de președinte al Consiliului Membrii ASHRAE și al Consiliului Tehnologic, a fost legătura cu Centrul de Excelență pentru Decarbonizarea Clădirilor, vicepreședinte al Comitetului Consultativ al Președintelui Ales și coordonator al Comitetului pentru Conferințe și Expoziții, al Comitetului pentru Comunicații, al Comitetului pentru Transfer de Tehnologie al Capitolului, al Comitetului pentru Onoruri și Premii, al Comitetului pentru Promovarea Calității de Membru, al Comitetului pentru Promovarea Cercetării, al Comitetului pentru Activități Studențești și al Comitetului pentru Tinerii Ingineri din ASHRAE. Din 2021 până în 2022, Bill a fost președinte al Capitolului Central Pennsylvania al ASHRAE și a primit premiul ACE ASHRAE Regiunea III.

Înainte de mandatul său de președinte, McQuade a fost reprezentantul ASHRAE la Asociația Proprietarilor și Administratorilor de Clădiri, Consiliul Internațional pentru Coduri și Institutul Rocky Mountain, a fost legătura cu Grupul Operativ ASHRAE pentru Epidemii și a fost membru al Comitetului de Legătură AIA, al Clubului AiCARR ASHRAE și al Programului Națiunilor Unite pentru Mediu, printre alte participări ale Societății. Tema lui McQuade pentru anul 2025-2026 al Societății ASHRAE este „Clădiri sănătoase: Proiectare pentru viață”.

McQuade are peste 32 de ani de experiență în domeniul HVAC&R, ocupând diverse roluri. În prezent, este vicepreședinte pentru afaceri guvernamentale și sustenabilitate globală la Baltimore Aircoil Company, Inc. (BAC) din Jessup, Maryland, unde este responsabil pentru stabilirea și menținerea relațiilor cu autoritățile de reglementare, legislatorii, asociațiile și societățile în scopul colaborării în toate domeniile relevante pentru afacerile BAC și care asigură beneficiul clienților săi sau al societății în ansamblu. În plus, conduce dezvoltarea și implementarea strategiei ESG globale a companiei, inclusiv stabilirea unor obiective și ținte ambițioase, alinate cu cele mai bune practici din industrie și așteptările părților interesate. Deține o diplomă de master în administrarea afacerilor și o diplomă de master în inginerie mecanică de la Universitatea de Stat din Pennsylvania. De-a lungul carierei sale, McQuade a primit 22 de brevete americane și internaționale legate de proiectarea chillerelor, separarea uleiului, algoritmi de control al chillerelor și detectarea scurgerilor de agenți frigorigeni inflamabili, pe lângă numeroase recunoașteri din industrie.



McQuade previously served on the ASHRAE Board of Directors as president-elect, treasurer, vice president and director-at-large. He has also served as chair of the ASHRAE Members Council and Technology Council, liaison to the Center of Excellence for Building Decarbonization, vice chair of the President-Elect Advisory Committee and coordinating officer of the Conferences and Expositions Committee, the Communications Committee, the Chapter Technology Transfer Committee, the Honors and Awards Committee, the Membership Promotion Committee, the Research Promotion Committee, the Student Activities Committee and the Young Engineers in ASHRAE Committee. From 2021-2022, Bill served as president of the Central Pennsylvania Chapter of ASHRAE and was awarded the ASHRAE Region III ACE award.

Prior to his term as President, McQuade was the ASHRAE representative to the Building Owners and Managers Association, the International Code Council and the Rocky Mountain Institute, liaison to the ASHRAE Epidemic Task Force and was a member of the AIA Liaison Committee, the AiCARR ASHRAE Club and the United Nations Environment Programme, among other Society participation.

McQuade's theme for the 2025-26 ASHRAE Society Year is "Healthy Buildings: Designing for Life."

McQuade has over 32 years of experience in the HVAC&R, serving in various roles. He is currently vice president for government affairs and global sustainability at Baltimore Aircoil Company, Inc. (BAC) in Jessup, Maryland, where he is responsible for establishing and maintain relationships with regulators, legislators, associations and societies for the purpose collaborating in all areas that are relevant to the BAC businesses and provide for the benefit of its customers or society as a whole. In addition, he leads the development and implementation of the company's global ESG strategy, including setting ambitious goals and targets aligned with industry best practices and stakeholder expectations. He holds a Master of Business Administration degree and a Master of Science degree in Mechanical Engineering from Pennsylvania State University.

During his career, McQuade has been awarded 22 U.S. and international patents related to chiller design, oil separation, chiller control algorithms and leak detection for flammable refrigerants, in addition to numerous industry recognitions.



Manuel Gameiro da Silva

Profesor universitar la Universitatea din Coimbra
Full Professor at Coimbra University
 Președinte al Consiliului de Administrație al ADAI
President of the Board of Directors of ADAI



Profesor titular la Departamentul de Inginerie Mecanică al Universității din Coimbra, Portugalia.
 Președinte al Consiliului de Administrație al ADAI, un laborator de cercetare administrat de o asociație de cercetare non-profit conectată la DEM-FCTUC.
 Coordonator al Inițiativei Energie pentru Sustenabilitate a Universității din Coimbra.
 Membru al Consiliului de Administrație și Coordonator al Grupului de Energie Durabilă al LAETA, Laboratorul Asociat de Energie, Transport și Aeronautică.
 Este un laborator de cercetare și dezvoltare cu peste 260 de cercetători seniori de la Universitățile din Lisabona, Porto, Coimbra și Beira Interior.
 Vicepreședinte și Președinte al Comitetului de Educație al REHVA (2013-2022).
 A efectuat cercetări în domeniul calității mediului interior, eficienței energetice și sustenabilității, sistemelor de măsurare și educației ingineresti. Investigator principal și coordonator a peste 40 de proiecte de cercetare sponsorizate de organizații internaționale, naționale și private.
 Autor a peste 350 de lucrări științifice, capitole de carte și comunicări la conferințe.

Profesor invitat la:

- Universitatea din Lyon, Franța (2012-2018).
- METU-NCC, 2013-2014.
- Université Mohamed VI Polytechnique, Maroc, din 2019
- KTH, Institutul Regal de Tehnologie, Stockholm, (2019-2020).

Principalele premii

- Numele său apare în lista „World's Top 2% Scientists 2025”, emisă de Elsevier și Universitatea Stanford.
- PREMIUL REHVA Professional Science AWARD, mai 2024
- Premiul Rehva Fellow, 2012



Full Professor at the Department of Mechanical Engineering of the University of Coimbra, Portugal.
 President of the Board of Directors of ADAI, a research laboratory managed by a non-profit research association connected to DEM-FCTUC.
 Coordinator of the Energy for Sustainability Initiative of the University of Coimbra.
 Member of the Board of Directors and Coordinator of the Sustainable Energy Group of LAETA, the Associated Laboratory of Energy, Transport and Aeronautics. It is an R&D laboratory with more than 260 senior investigators from the Universities of Lisbon, Porto, Coimbra, and Beira Interior.
 Vice-President and Chair of the Education Committee of REHVA (2013-2022).
 Performed research in indoor environmental quality, energy efficiency and sustainability, measurement systems and engineering education. Principal investigator and coordinator of more than 40 research projects sponsored by international, national, and private organisations.
 Author of over 350 scientific papers, book chapters and conference communications.

Invited Professor at:

- University of Lyon, France (2012-2018).
- METU-NCC, 2013-2014.
- Université Mohamed VI Polytechnique, Morocco, since 2019
- KTH, Royal Institute of Technology, Stockholm, (2019-2020).

Main Awards

- His name appears in the "World's Top 2% Scientists 2025" list, issued by Elsevier and Stanford University.
- Rehva Professional Science AWARD, May 2024
- Rehva Fellow Award, 2012



Alkis Triantafyllopoulos

Şeful departamentului de inginerie
al Menerga Hellas Lector distins ASHRAE (DL)

Head of Engineering for

Menerga Hellas ASHRAE Distinguished Lecturer (DL)

Formator ASHRAE Society şi membru al ALI
ASHRAE Society Trainers and a member of the ALI



DI. Andreas Triantafyllopoulos este un profesionist distins în domeniul ingineriei mecanice şi energetice, cu peste două decenii de experienţă.

Educaţie

DI. Triantafyllopoulos este inginer mecanic şi şeful departamentului de inginerie al Menerga Hellas Lector distins ASHRAE (DL)

DI. Triantafyllopoulos este lector distins ASHRAE cu expertiză în domeniul ventilaţiei şi dezumidificării.

Institutul de învăţare ASHRAE (ALI)

DI. Triantafyllopoulos este formator ASHRAE Society şi membru al ALI (Institutul de învăţare ASHRAE) şi, în ultimii ani, a participat la trainingurile oficiale ASHRAE HVAC Design Level 1 şi 2 în Irlanda, Grecia, Spania şi Arabia Saudită.

Implicarea în comitetele tehnice

DI. Triantafyllopoulos este membru în comitetele tehnice şi de standardizare ASHRAE, contribuind la dezvoltarea ghidurilor şi a celor mai bune practici HVAC:

- SSPC 62.1 Ventilaţie pentru o calitate acceptabilă a aerului din interior (2024–2026): Consultant şi membru al subcomitetului.
- SPC 227 Standard de proiectare a clădirilor pasive (2022–prezent): Membru.
- Membru al comitetelor tehnice (TC):
 - * TC 05.05 (Recuperare de căldură) şi TC 05.07 (Sisteme de încălzire).
 - * TC 08.10 (Echipamente mecanice de dezumidificare).
 - * TC 05.07 (Răcire prin evaporare).
 - * TG2. RAST (Tratarea reactivă a aerului şi a suprafeţelor)



Mr. Andreas Triantafyllopoulos is a distinguished professional in the field of Mechanical and Energy Engineering with over two decades of experience.

Educational Background

Mr. Triantafyllopoulos is a Mechanical Engineer and the Head of Engineering for Menerga Hellas ASHRAE Distinguished Lecturer (DL)

Mr Triantafyllopoulos is an ASHRAE Distinguished Lecturer with expertise for Ventilation and Dehumidification field.

ASHRAE Learning Institute (ALI)

Mr Triantafyllopoulos is an ASHRAE Society Trainers and a member of the ALI (ASHRAE Learning Institute) and over the past years has had done the official Trainings of ASHRAE HVAC Design Level 1 & 2 in Ireland, Greece, Spain and Saudi Arabia.

Technical Committee Involvement

Mr. Triantafyllopoulos is a member in ASHRAE technical and standards committees, contributing to the development of HVAC guidelines and best practices:

- SSPC 62.1 Ventilation for Acceptable Indoor Air Quality (2024–2026): Consultant and Subcommittee Member.
- SPC 227 Passive Building Design Standard (2022–Present): Member.
- Technical Committees (TC) member:
 - * TC 05.05 (Heat Recovery) and TC 05.07 (Heating Systems).
 - * TC 08.10 (Mechanical Dehumidification Equipment).
 - * TC 05.07 (Evaporative Cooling).
 - * TG2. RAST (Reactive Air and Surface Treatment)



Aleksandar Andjelković

Profesor universitar, Director al Centrului de Inovație Energetică, Șeful Catedrei și Laboratorului de Inginerie Termică, Șef Adjunct al Departamentului de Inginerie Energetică și de Procese la Facultatea de Științe Tehnice, Universitatea din Novi Sad

Full Professor, Director of Energy Innovation Center, Head of Thermal Engineering Chair and Laboratory, Deputy Head of Department of Energy & Process Engineering at Faculty of Technical Sciences, University of Novi Sad



Profesor asociat, cercetător și consultant specializat în: IEQ, sisteme HVAC; eficiență energetică; proiectare, performanță și operare a clădirilor; energie regenerabilă; audituri și management energetic; sisteme de încălzire și răcire centralizată. Activ în ASHRAE, REHVA, IBPSA și societatea națională HVAC din Serbia. A publicat peste 100 de lucrări/articole și a susținut peste 150 de prezentări despre IEQ, eficiență energetică HVAC, sustenabilitate și energie regenerabilă în întreaga lume.

Profesor asociat, cercetător și consultant independent Un inginer mecanic extrem de motivat, cu expertiză în sisteme HVAC&R și energie regenerabilă, cu un interes larg și acut în dezvoltarea de clădiri eficiente energetic.

Demonstrează un interes larg și profund în dezvoltarea infrastructurii și a clădirilor eficiente din punct de vedere energetic.

Colaborarea cu oameni de știință experimentați de la universități prestigioase a dus la dezvoltarea de noi abilități, cum ar fi efectuarea independentă de cercetări, precum și a unor abilități solide de scriere/publicare și predare. Activ în ASHRAE, IBPSA și recențent pentru trei reviste internaționale și naționale.



Full Professor, researcher and consultant focusing on: IEQ, HVAC systems; energy efficiency; building design, performance and operation; renewable energy; energy audits and management; district heating and cooling systems. Active in ASHRAE, REHVA, IBPSA, and Serbian national HVAC society. Published more than 100 papers/articles and made more than 150 presentations on IEQ, HVAC energy efficiency, sustainability, and renewable energy throughout the world.

A highly motivated mechanical engineer with an expertise in HVAC&R systems and renewable energy with a broad and acute interest in developing energy efficient buildings.

Demonstrates a broad and deep interest in developing energy-efficient infrastructure and buildings.

Collaboration with experienced scientists from prestigious universities resulted in developing new skills such as performing research independently, as well as strong writing/publishing and teaching skills. Active in ASHRAE, IBPSA, and reviewer of three international and national journals.





Jaap Hogeling

Președintele EPB CEN/TC 371

Chair of CEN/TC 371 EPB

Cercetător senior și inițiator al EPB Center

Senior Scientist and Initiator EPB Center

Fellow of ASHRAE and REHVA

Redactor șef REHVA Journal / *Editor-in-Chief of REHVA Journal*



Roluri actuale:

Centrul EPB: consiliere acordată acestui centru de servicii pentru setul internațional de standarde EPB pentru evaluarea performanței energetice a clădirilor

Standardizare internațională:

Președinte al CEN-TC371 „Performanța energetică a clădirilor” (din aprilie 2003).

Membru al Grupului de Coordonare CEN-CENELEC privind CODESIGN

Membru al CEN-CLC/COG „Construcții și mediul construit”

Membru al CEN-CLC/COG „Atenuarea și Adaptarea la Schimbările Climatice”

Membru și activ în diverse grupuri de lucru ale șapte comitete tehnice CEN și ISO

IEQ-GA Alianța Globală pentru Calitatea Mediului Interior:

Secretar/Trezorier al Consiliului de Administrație

IEA: Implicat ca expert în Evaluarea și Demonstrarea Eficienței Energetice Reale a Sistemelor de Pompe de Căldură din Clădiri conform Anexei 88 IEA-EBC

REHVA: Redactor-șef al REHVA

ASHRAE: Membru din 1989. Fellow din 2011, DSA 2019, Membru cu drept de vot al Comitetului pentru Standarde

PREMI:

Național: Premiul Regal: „Ofițer în Orde van Oranje-Nassau”

Internațional: Premiul Profesional REHVA (mai 2009); Fellow REHVA (mai 2011); Fellow ASHRAE ianuarie 2011; Medalie de aur REHVA 2019; Premiu ASHRAE pentru servicii distinse 2019; Membru de onoare TVVL 2019

Funcții anterioare:

Director general al ISSO: din 1978 până în 02/2010

Director al KBI din 2000 până în 05/2012



Current Roles:

EPB Center: advising this service center for the international set of EPB standards to assess the energy performance of buildings

International standardisation:

- Chairperson of the CEN-TC371 “Energy Performance of Buildings”, (since April 2003).
- Member CEN-CENELEC-Coordination Group on CODESIGN
- Member of the CEN-CLC/COG ‘Construction and the built environment’
- Member of the CEN-CLC/COG ‘Mitigation and Adaptation to Climate Change’
- Member and active in various WG’s of seven CEN and ISO Technical Committees

IEQ-GA Indoor Environmental Quality Global Alliance:

Secretary/Treasurer of Board of Directors

IEA: Involved as expert in the IEA- EBC Annex88 Evaluation and Demonstration of Actual Energy Efficiency of Heat Pump Systems in Buildings

REHVA: Editor in Chief of the REHVA

ASHRAE : Member of since 1989. Fellow since 2011, DSA 2019, Voting Member of Standards Committee

AWARDS:

Național: Royal Award: “Officer in the Orde van Oranje-Nassau”

Internațional: REHVA Professional Award (May 2009); Fellow of REHVA (May 2011); ASHRAE Fellow January 2011; Gold Medal award REHVA 2019; Distinguished Service Award ASHRAE 2019; Honorary Member TVVL 2019

Past positions:

Managing director of ISSO: since 1978 till 02/2010

Director of KBI since 2000 till 05/2012



Marko Ignjatović

Conferențiar universitar la
Facultatea de Inginerie Mecanică din Niš
*Associate professor at
Faculty of Mechanical Engineering in Niš*



După absolvire, în 2004, a început să lucreze la Facultatea de Inginerie Mecanică din Niš, unde în prezent deține titlul de profesor asociat. În timpul carierei sale didactice, a fost implicat în subiecte legate de HVAC&R, încălzire centralizată, eficiență energetică a clădirilor, modelare și simulare a performanței energetice a clădirilor.

A participat la numeroase proiecte științifice și comerciale internaționale și naționale legate de eficiența energetică a clădirilor și industrie, utilizarea RES și auditul energetic. Este foarte implicat în modelarea energetică a clădirilor și simularea performanței energetice a clădirilor. Este autor și coautor al numeroase lucrări evaluate de colegi, programe de instruire și ghiduri care iau în considerare auditurile energetice în clădiri și soluții software.

Foarte activ în Societatea Sârbă HVAC&R (SMEITS-Društvo za KGH Srbije), unde în prezent face parte din Consiliul Guvernatorilor. De asemenea, este foarte activ în ASHRAE prin intermediul filialei ASHRAE Dunărea și al Regiunii XIV ASHRAE (Supleant Nominalizat Regional). Membru al IBPSA (Asociația Internațională pentru Simularea Performanței Clădirilor).



After graduating in 2004 started working at Faculty of Mechanical Engineering in Niš, where currently, holds the title of associate professor. During his teaching career he was involved in subjects related to HVAC&R, district heating, building energy efficiency, building energy performance modeling and simulation.

He participated in numerous international and national scientific and commercial projects related to energy efficiency in buildings and industry, RES utilization, and energy auditing. He is highly involved in building energy modelling and building energy performance simulation. Author and co-author of many peer-reviewed papers, training programs and guidelines considering energy audits in buildings and software solutions. Very active in Serbian HVAC&R Society (SMEITS-Društvo za KGH Srbije) where currently serves on the Board of Governors. Also, very active in ASHRAE through ASHRAE Danube Chapter and ASHRAE Region XIV (Regional Nominating Alternate). Member of IBPSA (International Building Performance Simulation Association).





Florin Cetățeanu

Expert tehnic extrajudiciar în domeniul centralelor termice

Extrajudicial technical expert in the field of thermal power plants

Formator ISCIR pentru instruirea personalului tehnic de specialitate – IP

ISCIR trainer for the training of specialized technical personnel – IP



DI. Florin Cetățeanu este vicepreședintele Societății Experților Tehnici Extrajudiciari și Consultanți din cadrul Asociației Generale a Inginerilor din România și coautor a mai mult de 90 de articole de specialitate în domeniul centralelor termice și al coșurilor de fum.

Responsabil cu avizarea documentației tehnice de instalare, a documentației tehnice preliminare de montare/reparare și a documentației tehnice de automatizare la instalații sub presiune (RADTI/RADTP/RADTA-IP).

Formator la programe de instruire a personalului tehnic de specialitate responsabil cu verificarea tehnică în utilizare a aparatelor de încălzit alimentate cu combustibil solid, lichid sau gazos, a cazanelor de apă caldă cu puterea $P \leq 400$ kW, a cazanelor de abur de joasă presiune cu debitul $Q \leq 0,6$ t/h și a arzătoarelor cu combustibili gazoși și lichizi (RVT) și la programe de instruire a personalului responsabil cu supravegherea lucrărilor la instalații sub presiune (RSL). De asemenea este Specialist în domeniul calității.

Coautor al mai multor cărți de specialitate din domeniul centralelor termice și al coșurilor de fum și inițiator al Colecției Biblioteca Coșarului.



Mr. Florin Cetățeanu is the vice-president of the Society of Extrajudicial Technical Experts and Consultants within the General Association of Engineers of Romania and co-author of more than 90 specialized articles in the field of thermal power plants and chimneys.

Responsible for approving the technical installation documentation, the preliminary technical documentation for assembly/repair and the technical documentation for automation in pressure installations (RADTI/RADTP/RADTA-IP). Trainer in training programs for specialized technical personnel responsible for the technical verification in use of heating appliances powered by solid, liquid or gaseous fuel, hot water boilers with power $P \leq 400$ kW, low-pressure steam boilers with flow rate $Q \leq 0.6$ t/h and burners with gaseous and liquid fuels (RVT) and in training programs for personnel responsible for supervising works on pressure installations (RSL). He is also a Specialist in the field of quality.

Co-author of several specialized books in the field of thermal power plants and chimneys and initiator of the Chimney Library Collection.



Cristian Cetățeanu

Expert tehnic extrajudiciar în domeniul centralelor termice

Extrajudicial technical expert in the field of thermal power plants

Formator ISCIR pentru instruirea personalului tehnic de specialitate – IP

ISCIR trainer for the training of specialized technical personnel – IP



Cristian Cetățeanu este inginer specializat în centrale termice murale. A fost unul dintre pionierii acestui domeniu în țara noastră, începându-și activitatea la grupul Energi-Co. De asemenea, a fost unul dintre promotorii înființării service-ului Romstal. În calitate de coordonator tehnic, a înființat rețeaua națională service termotehnică a grupului Junkers-Bosch. A fost director tehnic la Immergas România SRL, al doilea cel mai mare jucător de pe piața românească de centrale termice murale. A pregătit sute de specialiști în domeniul punerii în funcțiune, întreținerii și depanării acestor aparate, fiind și formator ISCIR pentru instruirea personalului tehnic de specialitate – Modulul 1.1 – Instalații sub presiune – Clasice. Totodată, a fost expert tehnic extrajudiciar și consultant în domeniul centralelor termice. În calitate de coautor, a publicat mai multe cărți de specialitate și zeci de articole în domeniul centralelor termice și al evacuării gazelor de ardere. Coautor la întocmirea standardului ocupațional pentru coșari și unul dintre artizanii afilierii României la ESCHFOE – Federația Europeană a Maeștrilor Coșari. În prezent este Președinte de onoare al Asociației Coșarilor din România.



Cristian Cetățeanu is an engineer specializing in wall-mounted boilers. He was one of the pioneers of this field in our country, starting his activity at the Energi-Co group. He was also one of the promoters of the establishment of the Romstal service. As technical coordinator, he established the national thermotechnical service network of the Junkers-Bosch group. He was technical director at Immergas Romania SRL, the second largest player on the Romanian wall-mounted boiler market. He has trained hundreds of specialists in the field of commissioning, maintenance and troubleshooting of these devices, and is also an ISCIR trainer for the training of specialized technical personnel - Module 1.1 - Pressure installations - Classic. At the same time, he was an extrajudicial technical expert and consultant in the field of boilers. As a co-author, he has published several specialized books and dozens of articles in the field of boilers and flue gas evacuation. Co-author of the occupational standard for chimney sweeps and one of the artisans of Romania's affiliation to ESCHFOE - European Federation of Master Chimney Sweeps. He is currently Honorary President of the Romanian Chimney Sweeps Association.



TERMOSERVICE



Ioan Bistran

Matematician & informatician
Mathematician & Computer Scientist



Absolvent al Facultății de Matematică-Fizică a Universității din Timișoara și al masterului "Inteligență Artificială și Calcul Distribuit" la Universitatea de Vest din Timișoara. Timp de 24 de ani a activat ca profesor de matematică în cadrul mai multor instituții de învățământ din Timișoara. În prezent deține rolul de Quality Manager în cadrul companiei Nokia Network România. În domeniul eficienței energetice a clădirilor a fost implicat în implementarea metodologiei Mc-001-2006/Mc-001-2022 în programul de calcul al Performanței Energetice a Clădirilor și Apartamentelor Doset-PEC. Program de calcul realizat în colaborare cu firma Dosetimpex Timișoara și cadre didactice ale Facultății de Instalații din Timișoara.



Graduate of the Faculty of Mathematics and Physics of the University of Timișoara and the master's degree in "Artificial Intelligence and Distributed Computing" at the West University of Timișoara. For 24 years he worked as a mathematics professor in several educational institutions in Timișoara. He currently holds the role of Quality Manager at Nokia Network Romania. In the field of energy efficiency of buildings, he was involved in the implementation of the Mc-001-2006/Mc-001-2022 methodology in the calculation program for the Energy Performance of Buildings and Apartments Doset-PEC. Calculation program developed in collaboration with the company Dosetimpex Timișoara and teaching staff of the Faculty of Installations in Timișoara.



Tiberiu Catalina

Vicepreședinte AIIR Filiala Valahia
Vice-president of AIIR Valahia Subsidiary



Tiberiu Catalina este profesor universitar la Facultatea de Inginerie a Instalațiilor, Universitatea Tehnică de Construcții din București și este conducător de doctorat din anul 2014 obținând titlul de abilitare la Universitatea Tehnică din Iași. Parcursul educațional a fost următorul: UTCB – filiera francofona nivel Licența, INSA Lyon Franța Lucrare de licență dar și Master, Doctorat și Post-doctorat în cadrul aceleiași Universități din Franța. Acesta este membru în comitetelor editoriale ale unor reviste naționale cum ar fi Mathematical Modelling în Civil Engineering sau Romanian Journal of Building Services dar și recenzor la mai multe reviste internaționale de top (Energy and Buildings, Buildings and Environment, Applied Engineering, etc). În prezent lucrează în cadrul a doua proiecte de cercetare internaționale având ca tematici: utilizarea energiei geotermale pentru clădirile istorice și protecția clădirilor de locuit la efectul nociv al gazului radioactiv radon.

Domeniile de interes sunt: confortul termic și eficiența energetică, utilizarea surselor de energie regenerabilă, calitatea aerului în spațiile interioare și acustica clădirilor. Din anul 2013 a încadrat mai multe echipe de studenți cu care a participat la concursuri internaționale aducând premii pentru UTCB și România. Câteva exemple: Building Simulation Aix les Bains, Franța (premiul 2 după Oxford University), REHVA Student Competition 2014 – Dusseldorf, Germania (premiul 1), SolarDecathlon 2014 (Paris), 2018 (Dubai) și în curând 2019 (Ungaria).



Tiberiu Catalina este profesor universitar la Facultatea de Inginerie a Instalațiilor, Universitatea Tehnică de Construcții din București și este conducător de doctorat din anul 2014 obținând titlul de abilitare la Universitatea Tehnică din Iași. Parcursul educațional a fost următorul: UTCB – filiera francofona nivel Licența, INSA Lyon Franța Lucrare de licență dar și Master, Doctorat și Post-doctorat în cadrul aceleiași Universități din Franța. Acesta este membru în comitetul editorial al unor reviste naționale cum ar fi Mathematical Modeling în Civil Engineering sau Romanian Journal of Building Services dar și recenzor la mai multe reviste internaționale de top (Energy and Buildings, Buildings and Environment, Applied Engineering, etc). În prezent lucrează în cadrul a două proiecte de cercetare internațională având ca tematici: utilizarea energiei geotermale pentru clădirile istorice și protecția clădirilor de locuit la efectul nociv al gazului radioactiv radon.

Domeniile de interes sunt: confortul termic și eficiența energetică, utilizarea surselor de energie regenerabilă, calitatea aerului în spațiile interioare și acustica clădirilor. Din anul 2013 a încadrat mai multe echipe de studenți cu care a participat la concursuri internaționale aducând premii pentru UTCB și România. Câteva exemple: Building Simulation Aix les Bains, Franța (premiul 2 după Oxford University), REHVA Student Competition 2014 – Dusseldorf, Germania (premiul 1), SolarDecathlon 2014 (Paris), 2018 (Dubai) și în curând 2019 (Ungaria).

**IEȘI DIN FACULTATE,
DAR NU MAI IEȘI
DIN ȘANTIER.**





Ioan Silviu Doboși

Președinte AIIR

President of AIIR

Manager General SC Dosetimpex SRL, Timișoara, Romania

General Manager of SC Dosetimpex SRL, Timișoara, Romania



Absolvent în anul 1988 al Facultății Construcții, secția de Instalații pentru construcții, din cadrul Institutului Politehnic Traian Vuia, actualmente Universitatea Politehnica Timișoara și doctor în inginerie civilă al Universității Politehnica Timișoara din anul 2007.

În anul 1994 a înființat SC Dosetimpex SRL, astăzi unul dintre principalii concurenți de pe piața instalațiilor în construcții din România.

Din 1993 este cadru didactic asociat la Facultatea de Arhitectură a Universității Politehnice Timișoara.

Are sau a avut următoarele responsabilități profesionale:

- 1993 – prezent – Membru al AIIR – Asociația Inginerilor de Instalații din România
- 2007 – 2016 – Vicepreședinte al AIIR
- 2016 – 2020 – Prim-vicepreședinte al AIIR
- 2020 – 2024 – Președinte al AIIR - primul mandat
- 2024 – 2028 – Președinte al AIIR – al doilea mandat
- 2007 – 2016 – Vicepreședinte al REHVA - Federation of European Heating, Ventilation and Air Conditioning Associations
- 2016 – 2019 Ambasador REHVA pentru CLIMA 2019
- Fellow REHVA
- 2004 – prezent – Membru al ASHRAE – American Society of Heating, Refrigerating and Air-Conditioning Engineers
- 2005 – 2019 Secretar al ASHRAE Danube Chapter
- 2019 – 2020 Președinte Danube ASHRAE Chapter
- 2020 – prezent Secretar Danube ASHRAE Chapter
- Fellow ASHRAE
- 2020-2023 – Region XIV – Europe, Member Council Representative of ASHRAE
- 2023-2026 – Region XIV – Europe, Regional Vice Chair Government Affairs
- Membru al AICVF – Association des Ingénieurs et techniciens en Climatologie, Ventilation et Froid, Franța.
- 2016 – prezent – Membru în Consiliul Director ARACO – Asociația Română a Antreprenorilor de Construcții

A proiectat și implementat proiecte semnificative în domeniul instalațiilor pentru mari companii din România. Din 2013, Dosetimpex activează și pe piața instalațiilor în construcții din Belgia.

Are expertiză vastă în domeniile ingineriei instalațiilor, performanței energetice a clădirilor, durabilității clădirilor, utilizării energiei solare și a obținerii economiei de energie în clădiri.



Graduate in 1988 of the Faculty of Civil Engineering, Building Services Department, within the Traian Vuia Polytechnic Institute (currently Politehnica University of Timișoara) and PhD in Civil Engineering from Politehnica University of Timișoara since 2007. In 1994, he founded SC Dosetimpex SRL, today one of the main competitors in the Romanian building services market.

Since 1993, he has been an associate lecturer at the Faculty of Architecture of Politehnica University of Timișoara.

He has held or currently holds the following professional responsibilities:

- 1993 – present – Member of AIIR – The Association of Building Services Engineers of Romania
- 2007 – 2016 – Vice President of AIIR
- 2016 – 2020 – First Vice President of AIIR
- 2020 – 2024 – President of AIIR – first term
- 2024 – 2028 – President of AIIR – second term
- 2007 – 2016 – Vice President of REHVA – Federation of European Heating, Ventilation and Air Conditioning Associations
- 2016 – 2019 – REHVA Ambassador for CLIMA 2019
- REHVA Fellow
- 2004 – present – Member of ASHRAE – American Society of Heating, Refrigerating and Air-Conditioning Engineers
- 2005 – 2019 – Secretary of the ASHRAE Danube Chapter
- 2019 – 2020 – President of the ASHRAE Danube Chapter
- 2020 – present – Secretary of the ASHRAE Danube Chapter
- ASHRAE Fellow
- 2020 – 2023 – Region XIV – Europe, Member Council Representative of ASHRAE
- 2023 – 2026 – Region XIV – Europe, Regional Vice Chair for Government Affairs
- Member of AICVF – Association des Ingénieurs et techniciens en Climatologie, Ventilation et Froid, France
- 2016 – present – Member of the Board of Directors of ARACO – Romanian Association of Construction Entrepreneurs

He has designed and implemented major building services projects for large companies in Romania. Since 2013, Dosetimpex has also been active in the Belgian construction installations market.

He has extensive expertise in building services engineering, building energy performance, building sustainability, the use of solar energy, and achieving energy savings in buildings.

PRO MUSICA



Grup înființat în 22 Octombrie 1972 la Timișoara
Primul concert în 15 ianuarie 1973, în sala Liceului Pedagogic din Timișoara.

A susținut în decursul carierei peste 1500 de concerte.

În premieră în România, PRO Musica, a realizat:

- prima operă folk, *Creanga de cireș*, Timișoara, ianuarie 1974.
- primul concert rock în aer liber într-un spital de psihiatrie, arena sportivă a Spitalului de Psihiatrie Jebel, august 1980.
- primul concert rock în aer liber într-un penitenciar, (cu utilizarea unei aparaturi complexe de sunet, lumini, proiecții video, lasere, specifică concertelor de mari dimensiuni în aer liber). La Penitenciarul de maximă siguranță "Popa Șapcă", Timișoara, mai 2015.
- Liderul trupei Ilie Stepan alături de percutionistul Lică Dolga sunt primii muzicieni din România care, în 20 decembrie 1989, au cântat la Timișoara, din balconul Operei, în fața a 100.000 de manifestanți, împotriva regimului comunist dictatorial al lui Ceaușescu, (cu

dictatorul la acea dată încă la putere), cântecele "Hora Unirii" și "Deșteaptă-te Române" (cântec interzis la acea vreme).

- În 14-15 februarie 1990, Ilie Stepan și grupul PRO Musica se implică în organizarea concertului „*Rock pentru Revoluție*”, eveniment ce a strâns o importantă sumă de bani pentru peste o sută de familii aparținătoare care au avut victime decedate în Revoluția de la Timișoara din Decembrie 1989.
- PRO Musica a susținut nenumărate concerte de caritate - la aziluri de bătrani, adăposturi de oameni ai străzii (*Fundația Timișoara '89*, etc), în spitale, în campanii de luptă anti-sida (1993, *Concertul aniversar PRO Musica 20*, etc).
- În octombrie 2017 Ilie Stepan și PRO Musica au organizat și participat la mega-concertul "*Concert pentru Timișoara*", pentru reabilitarea Spitalului Clinic de Boli Infecțioase și Pneumoftiziologie "Dr. Victor Babes", grav afectat de subfinanțarea autorităților și de furtuna din 17 septembrie 2017 ce s-a abătut asupra orașului Timișoara. Spital a cărei contribuție a fost, mai apoi, decisivă pentru sănătatea publică din vestul țării în perioada Pandemiei de Covid-19 (2020-2022).

PRO

Pentru muzică / Împreună pentru **oameni**
concert acustic



Ilie Stepan
Mario Florescu
Bogdan Bogy Nagy
Radu Rotaru
Horea Crișovan



- Au compus muzica pentru peste 100 de spectacole de teatru și la peste 50 de filme documentare și de televiziune.
- Autori și interpreți, în 1988, ai piesei „Șahul păcii”, pe versurile lui Marcel Tolcea, versiunea în limba engleză Mircea Mihaieș, care este Imnul Oficial al Campionatelor Mondiale de Șah pentru Copii și Tineret.
- PRO Musica este autoarea, la sfârșitul lui decembrie 1989 a cântecului „Timișoara”, muzica Ilie Stepan, versurile Marian Odangiu, considerat „Imnului Revoluției Române” de la Timișoara, devenit din 2013 Imnul Oficial al Municipiului Timișoara.
- În 2023 Grupul PRO Musica este decorat, prin Decret Prezidențial semnat de Președintele României, cu Medalia - Ordinul Național „Meritul Cultural” în grad de Cavaler, Categoria B – „Muzică”, cu prilejul Zilei Internaționale a Muzicii și a împlinirii a 50 de ani de la debut, în semn de apreciere pentru contribuția, prin muzică, la dezvoltarea spiritului civic în societatea românească.
- Cu aceeași ocazie, liderul grupului Ilie Stepan este decorat, prin Decret Prezidențial semnat de Președintele României, cu Medalia - Ordinul Național „Meritul Cultural” în grad de Cavaler, Categoria D – „Arta spectacolului”.
- 11 din membrii grupului din decursul anilor au primit titlul de Cetățean de Onoare al Municipiului Timișoara.
- În anul 2025 Ilie Stepan a creat, regizat, compus muzica și produs videoclipul PRO Musica „AnteApocalipsa”, care la festivalul BEST HOLLYWOOD DAY SHORT FILM

FESTIVAL 2025 din Los Angeles, SUA, a fost declarat câștigător la două categorii importante: **BEST AI FILM** și **BEST ROCK MUSIC VIDEO**. De asemenea „AnteApocalipsa” are o nominalizare oficială la *European Short Film Festival 2025*, Norvegia, cu Gala finală în 6 decembrie la Oslo și va mai fi prezent la mai multe prestigioase festivaluri internaționale de film, printre care, la sfârșitul anului 2025 și în prima jumătate a lui 2026 la *London Independent Film Festival* - Londra, *Sydney Short Film Festival* - Sydney și *New York Indie Shorts Awards* - New York, la festivalurile de film independent de la Liverpool, San Francisco, Melbourne, Barcelona, Berlin, Cannes și Veneția.

Cu proiecția videoclipului „AnteApocalipsa”, grupul PRO Musica își încheie recitalul din această seară.

Componența PRO Musica pentru recitalul din 12 octombrie:

Ilie Stepan - chitara, voce
Bogdan Bogdy Nagy - voce, muzică
Mario Florescu - voce, percuție, drums
Radu Rotaru - claviaturi, voce
Horea Silviu Crișovan - chitară, voce

Echipa Tehnică

Deian Feniță - sunet
Cristian Lucian Rebejila - proiecție imagini





Ilie Stepan
Mario Florescu
Bogdan Bogy Nagy
Radu Rotaru
Horea Crișovan



The group was founded on October 22, 1972, in Timișoara. First concert on January 15, 1973, at the Pedagogical High School Hall in Timișoara. Throughout its career, it has held over 1,500 concerts.

For the first time in Romania, PRO Musica achieved:

- the first folk opera, *Creanga de cireș*, Timișoara, January 1974.
- the first open-air rock concert in a psychiatric hospital, at the sports arena of the Jebel Psychiatric Hospital, August 1980.
- the first open-air rock concert in a penitentiary (using complex sound equipment, lighting, video projections, and lasers, specific to large-scale outdoor concerts). At the Maximum Security Penitentiary "Popa Șapcă", Timișoara, May 2015.
- The band's leader, Ilie Stepan, together with percussionist Lică Dolga, were the first musicians in Romania who, on December 20, 1989, sang in Timișoara from the balcony of the Opera House, in front of 100,000 demonstrators, against Ceaușescu's dictatorial communist regime (while the dictator was still in power), performing *Hora Unirii* and *Deșteaptă-te Române* (a song banned at the time).
- On February 14–15, 1990, Ilie Stepan and PRO Musica were involved in organizing the concert *Rock for the Revolution*, an event that raised significant funds for more than one hundred families who had lost loved ones in the December 1989 Revolution in Timișoara.
- PRO Musica has held numerous charity concerts – in nursing homes, shelters for the homeless (*Timișoara '89 Foundation*, etc.), hospitals, and anti-AIDS campaigns (1993, *PRO Musica 20th Anniversary Concert*, etc.).
- In October 2017, Ilie Stepan and PRO Musica organized and participated in the mega-concert *Concert for Timișoara*, to support the rehabilitation of the "Dr. Victor Babeș" Clinical Hospital for Infectious Diseases and Pneumoftiziologie, which had been severely affected by underfunding and by the storm of September 17, 2017, that struck the city of Timișoara. The hospital's contribution later proved decisive for public health in western Romania during the Covid-19 pandemic (2020–2022).
- They composed music for over 100 theater productions and more than 50 documentary and television films.
- In 1988, they authored and performed *The Chess of Peace*, with lyrics by Marcel Tolcea and the English version by Mircea Mihăieș, which became the Official Anthem of the World Youth and Children's Chess Championships.

- At the end of December 1989, PRO Musica created the song *Timișoara* (music by Ilie Stepan, lyrics by Marian Odangiu), considered the "Anthem of the Romanian Revolution" of Timișoara, which in 2013 became the Official Anthem of the City of Timișoara.
- In 2023, the group PRO Musica was decorated by Presidential Decree, signed by the President of Romania, with the Medal – National Order "Cultural Merit", Knight rank, Category B – "Music", on the occasion of International Music Day and the 50th anniversary of their debut, as a sign of appreciation for their contribution, through music, to the development of civic spirit in Romanian society.
- On the same occasion, the group's leader Ilie Stepan was decorated by Presidential Decree, signed by the President of Romania, with the Medal – National Order "Cultural Merit", Knight rank, Category D – "Performing Arts".
- 11 members of the group, over the years, have been awarded the title of Honorary Citizen of the City of Timișoara.
- In 2025, Ilie Stepan created, directed, composed the music, and produced the PRO Musica video *AnteApocalypse*, which at the *Best Hollywood Day Short Film Festival 2025* in Los Angeles, USA, won two major categories: **Best AI Film** and **Best Rock Music Video**. Moreover, *AnteApocalypse* has an official nomination at the *European Short Film Festival 2025*, Norway, with the final gala on December 6 in Oslo, and will also be featured in several prestigious international film festivals, including at the end of 2025 and the first half of 2026: *London Independent Film Festival* – London, *Sydney Short Film Festival* – Sydney, and *New York Indie Shorts Awards* – New York, as well as at independent film festivals in Liverpool, San Francisco, Melbourne, Barcelona, Berlin, Cannes, and Venice.

With the screening of the *AnteApocalypse* video, the PRO Musica group concludes tonight's recital.

PRO Musica line-up for the October 12 recital:

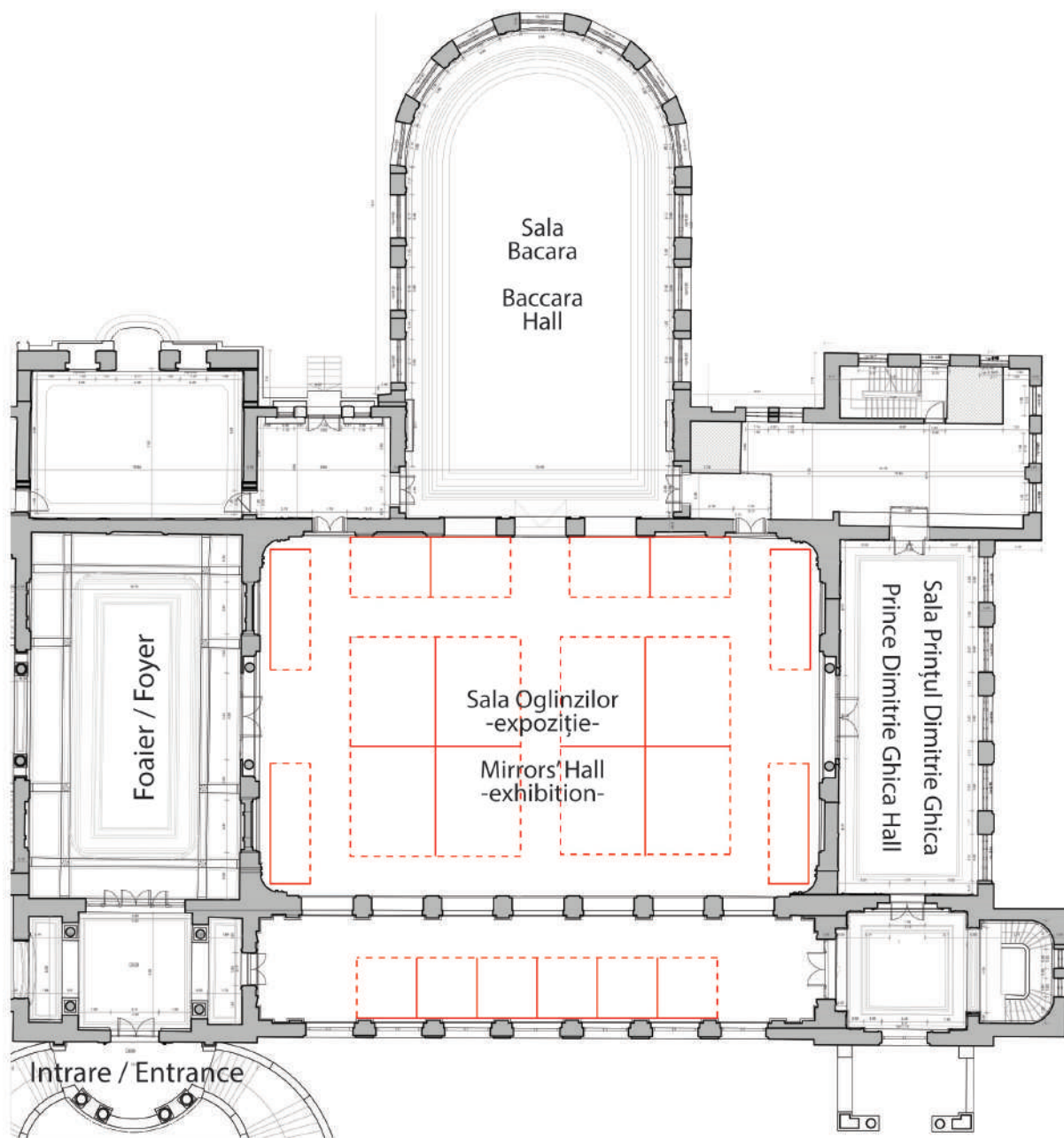
- Ilie Stepan – guitar, vocals
- Bogdan Bogy Nagy – vocals, harmonica
- Mario Florescu – vocals, percussion, drums
- Radu Rotaru – keyboards, vocals
- Horea Silviu Crișovan – guitar, vocals

Technical team:

- Deian Feniăț – sound
- Cristian Lucian Rebejila – video projection

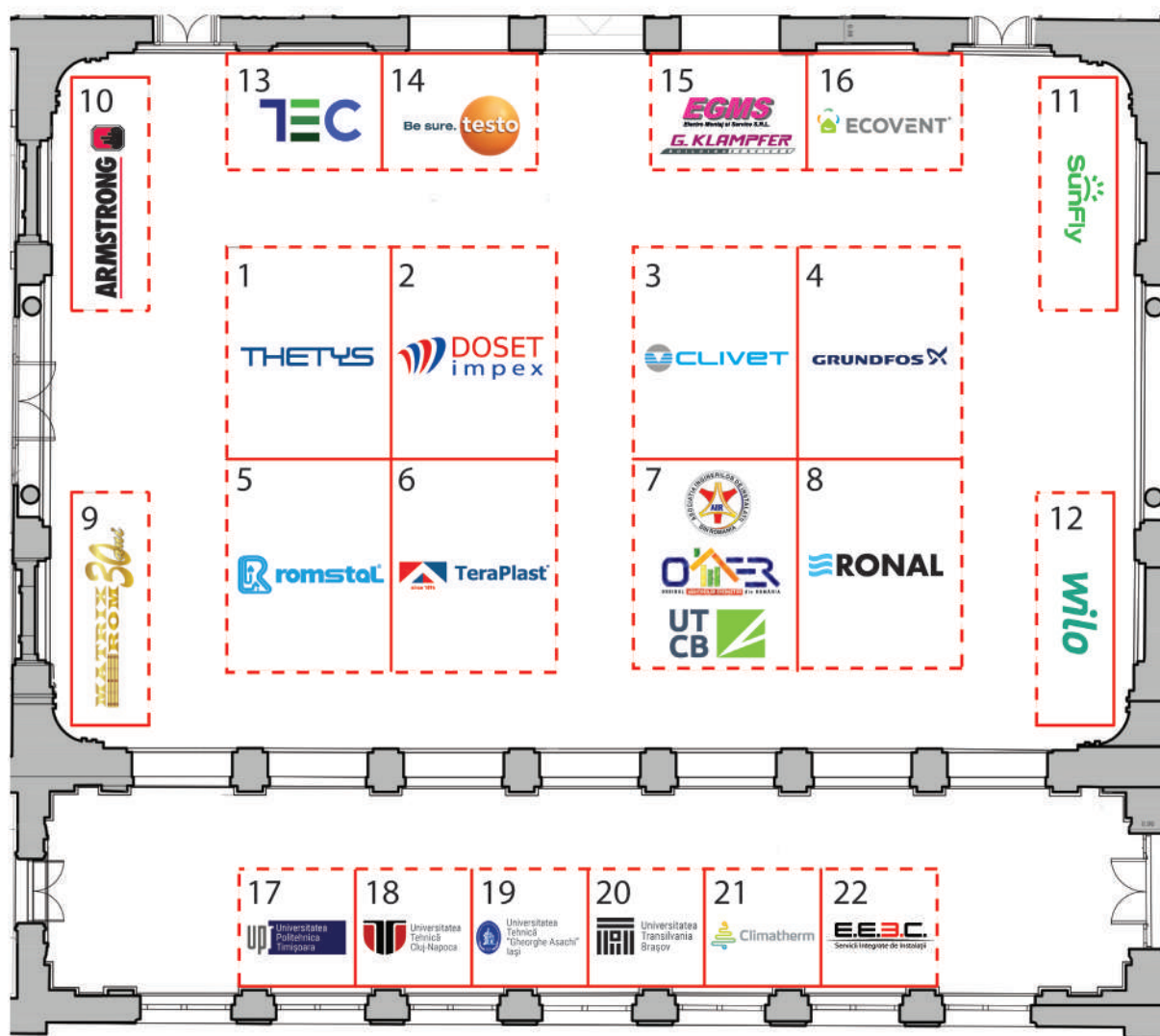
HARTĂ CONFERINȚĂ

CONFERENCE MAP



HARTĂ EXPOZIȚIE

EXHIBITION MAP



CONFERINȚA NAȚIONALĂ A ASOCIAȚIEI INGINERILOR DE INSTALAȚII DIN ROMÂNIA

CN AIIR 2025



Casino Sinaia, România
12-14 OCT. 2025

PARTENERI PRINCIPALI / MAIN PARTNERS



SPONSORI, EXPO & WORKSHOP



PARTENERI INSTITUȚIONALI / INSTITUTIONAL PARTNERS



PARTENERI MEDIA / MEDIA PARTNERS

