



# NEWSLETTER NR. 69

12 MAI 2025



## ARTICOLELE EDIȚIEI

INNOCONSTRUCT 2025 - „DIGITAL 2WIN” -  
CONFERINȚA INTERNAȚIONALĂ DESPRE  
INOVAREA ÎN CONSTRUCȚII, BUCUREȘTI, 8-9 MAI  
2025! 02

APPFE, PARTENER AL SMART CITY INDUSTRY  
AWARDS, EDIȚIA A 9-A! 03

REVISTA PRESEI DE SPECIALITATE 04

ȘTIRI 08

EVENIMENTE VIITOARE 08

PARTENERII EDIȚIEI 10



## INNOCONSTRUCT 2025 - „DIGITAL 2WIN” CONFERINȚA INTERNAȚIONALĂ INOVAREA ÎN CONSTRUCȚII, BUCUREȘTI, 8-9 MAI 2025!



În perioada 8-9 Mai 2025, a avut loc la București CONFERINȚA INTERNAȚIONALĂ INNOCONSTRUCT 2025 „DIGITAL 2WIN”, eveniment organizat de CLUSTER TEC, având ca temă de bază inovarea în construcții.



Cu **3 paneluri** - *Politici publice pentru digitalizarea industriei construcțiilor: de la strategii la implementare; How 2-win BIM implementation: povești de succes & lecții învățate; Advanced & smart technologies: AI, AR & VR, GIS, scanare și roboți* - și **11 mese rotunde**, organizate pe parcursul a două zile, conferința a adus alături peste **400 de participanți**, deschizând calea pentru noi parteneriate între companiile din domeniul construcțiilor și tehnologiilor digitale inovatoare prezente la eveniment.

În cea de-a doua zi a evenimentului, 9 Mai 2025, a avut loc **Conferința „ICON - Soluții digitale pentru firmele din construcții”**, în cadrul căreia, companii de top au prezentat soluții și aplicații pentru digitalizarea proceselor și documentelor, respectiv a proceselor de ofertare.

Totodată, evenimentul a prilejuit și o prezentare a proiectelor ICON privind crearea de Competențe digitale gratuite pentru 1200 de angajați din sectorul de construcții.



Cele **11 mese rotunde** care au urmat au explorat **două teme-cheie** care vor modela viitorul sectorului construcțiilor:

- **DIGITALIZARE ÎN CONSTRUCȚII** – politici, standardizare și viitorul transformării digitale;
- **CONSTRUCȚII VERZI** – politici, practici și soluții pentru viitor.

APPFE a participat și a contribuit cu idei valoroase la reușita mesei rotunde nr. 10 cu tema „Economia circulară în construcții: exemple de succes și impactul asupra mediului”, Moderator Elena Simina Lakatos, Director Executiv, Institutul pentru Cercetări în Economie Circulară "Ernest Lupan".





TEC | INNO CONSTRUCT | SCERBASU | Leviatan

MASĂ ROTUNDĂ - SALA FORUM ETAJ 1

## Economia circulară în construcții: exemple de succes și impactul asupra mediului

10:30 - 12:00  
9 MAI

CONSTRUCȚII VERZI - politici, practici și soluții pentru viitor  
MODERATOR: Simina Lakatos  
Președinte Institutul pentru Cercetări în Economia Circulară „Ernest Lupan”

Simina Lakatos | Charles Berville | Elena Rastei

**Propuneri experti invitați**

Charles Berville  
Cercetător la Universitatea Tehnică de Construcții București (UTCB)

Elena Rastei  
Director Executiv Romania Green Building Council & Founder Zero Waste Romania

CONCELEX | GRAITEC | TOTALSOFIT | LERTSIGN | CADYMER | BLADE TECH | TERRACAZ CONSTRUCT | SCAUDER | BFT GROUP | WVA | POPP | VIALIS | matricla



Dorim, la final, să **felicitam echipa CLUSTER TEC** pentru organizarea unui eveniment de succes!

### APPFE, PARTENER AL SMART CITY INDUSTRY AWARDS, EDIȚIA A 9-A!

Smart City Industry AWARDS  
MULȚUMIM PENTRU COLABORARE ȘI IMPLICARE

**PARTENER SCIA 9**

**APPFE**  
ASOCIAȚIA PARTENERIAT PENTRU PROIECTE ȘI FONDURI EUROPENE

27 Mai, Nord Events

### Smart City Industry Awards – Ediția 9: Liderii administrației și ai industriei se întâlnesc pe 27 Mai la București!

Pe 27 mai, la NORD Events Center by Globalworth, are loc cea de-a 9-a ediție a **Smart City Industry Awards (SCIA 9)** – evenimentul de referință dedicat inovației, digitalizării și dezvoltării sustenabile în administrația publică și mediul urban din România. Organizat de Asociația Română pentru Smart City în parteneriat cu Guvernul României - Secretariatul General al Guvernului - Departamentul pentru Dezvoltare Durabilă, sub patronajul Ministerului Energiei și în parteneriat cu EIT Urban Mobility – organism al Uniunii Europene, SCIA 9 aduce împreună primari, miniștri, lideri de companii, organizații profesionale, mediul academic.

CEL MAI IMPORTANT  
EVENIMENT AL INDUSTRIEI  
SMART CITY DIN ROMÂNIA

27 MAI - NORD EVENTS - EDIȚIA 9

**ÎNSCRIE-TE GRATUIT**

# Smart City Industry AWARDS

POWERED BY **Lenovo**

Evenimentul va reuni peste 500 de participanți din următoarele sectoare:

- administrație,
- business,
- tehnologie,
- mobilitate,
- energie,
- educație,
- mediu,
- transport,
- sănătate,
- sustenabilitate,
- securitate cibernetică,
- infrastructuri critice,
- industrie.

### Ce se întâmplă la SCIA 9?

Gala SCIA 9 include:

- **Conferința „Orașul Viitorului: Tehnologie, Date și Administrație Eficientă”** – cu intervenții ale unor lideri din administrația locală și centrală;
- **Paneluri tematice** dedicate digitalizării, infrastructurii urbane, mobilității, resurselor regenerabile și finanțării europene;
- **Gala de premiere SCIA** – care recunoaște cele mai bune proiecte, inițiative și organizații din domeniul Smart City.



### De ce să participi?

SCIA 9 este un spațiu de recunoaștere, învățare și conectare. Oferă ocazia de a înțelege prioritățile administrației, de a identifica proiecte în desfășurare și de a construi parteneriate reale, într-un cadru profesionist.

### Parteneri instituționali și media (selecție)

Guvernul României - Secretariatul General al Guvernului - Departamentul pentru Dezvoltare Durabilă, EIT Urban Mobility - Comisia Europeană, Ministerul Energiei, Phoenix Media, ARI – Asociația Română pentru Iluminat, ANIS – Asociația Patronală a Industriei de Software și Servicii, **APPFE – Asociația Parteneriat pentru Proiecte și Fonduri Europene**, PRwave, Bursa.ro, Jurnalul de Afaceri, InstalNews.ro, Sustenabilitate.biz, InvestEnergy, Revista Electricianul, Clubantreprenor.ro, HENRO – Asociația Producătorilor de Energie din România.

Participarea este gratuită, în limita locurilor disponibile.

Înscriere aici: <https://scia.ro/editia-9/participa/>

Pentru mai multe informații și pentru a consulta întreaga agendă a evenimentului, vizitați [www.scia.ro](http://www.scia.ro).

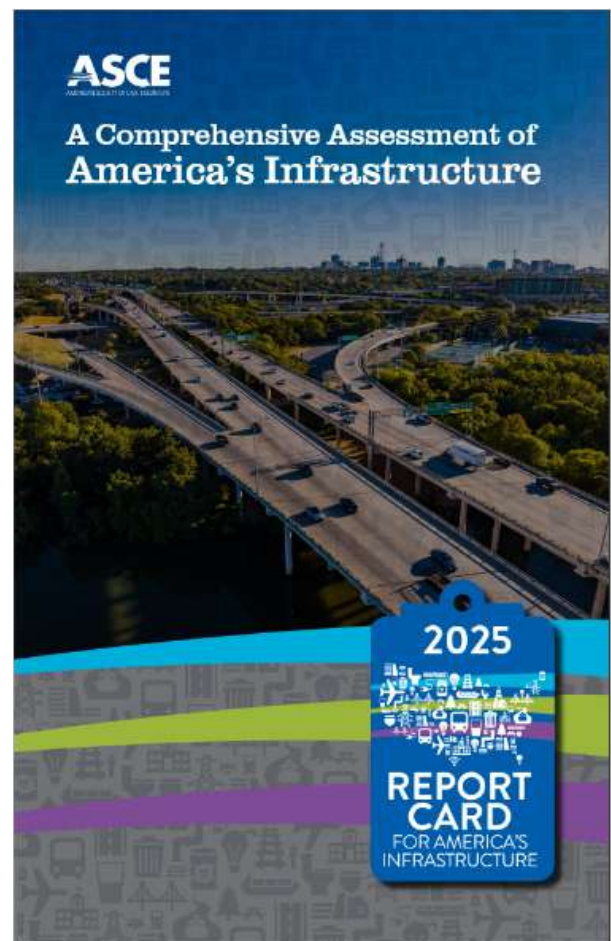
Evenimentul este organizat de [Asociația Română pentru Smart City](#), organizație care promovează dezvoltarea sustenabilă, digitalizarea și inovația în administrația publică și comunitățile urbane din România.



### REVISTA PRESEI DE SPECIALITATE



DR. ING. DAN RĂDULESCU, CONSULTANT



În Raportul de Stare al Infrastructurii, **2025 Report Card for America's Infrastructure**, publicat de curând de Asociația Americană a Inginerilor Civili (ASCE), starea în care se află, per total, infrastructura SUA, a primit o notă de C, pe o scară de la A=exceptional la F=eșec. Notele din 2025 variază de la B pentru porturi până la D pentru managementul apelor pluviale și transportul.



Pentru prima dată din 1998, nicio categorie de raportare nu a fost evaluată cu D-. Categoria Apă Potabilă a primit o notă de C-, iar Agenția pentru Protecția Mediului a SUA (USEPA) a stabilit că nevoile de infrastructură de apă ale națiunii se ridică la **625 de miliarde** de dolari în următorii 20 de ani. Provocările pentru utilități includ îmbătrânirea infrastructurii, contaminanții emergenți și efectele din ce în ce mai severe ale fenomenelor meteorologice extreme. În ceea ce privește categoria Ape Uzate, aceasta a primit o notă de D+. Sistemele de canalizare ale națiunii sunt estimate la peste **1 trilion** de dolari și includ aproape **17.500** de stații de epurare a apelor uzate care funcționează pentru a proteja sănătatea publică și pentru a asigura bunăstarea comunităților. Categoria sisteme de **Ape Pluviale** a primit nota D. Mai mult de **60%** dintre utilitățile de ape pluviale ale națiunii au explicat că infrastructura îmbătrânită reprezintă o preocupare semnificativă pentru nevoile lor pe termen lung. În 2024, nevoile anuale de capital pentru apele uzate și pluviale au fost de **99 de miliarde** de dolari, în timp ce deficitul de finanțare a fost de **69 de miliarde** de dolari, ceea ce înseamnă că doar aproximativ 30% din nevoile de capital de infrastructură ale sectoarelor sunt satisfăcute. Presupunând că sectorul combinat al apelor uzate și pluviale continuă pe aceeași cale, decalajul va crește la peste **690 de miliarde** de dolari până în 2044.

<https://infrastructurereportcard.org/>



Un consorțiu internațional de specialiști în domeniul apei, a publicat un raport care oferă informații complete despre climă și apă prin **2024 Global Water Monitor**. Unele dintre principalele constatări includ: Schimbările climatice agravează dezastrelor legate de apă. Creșterea temperaturilor cauzată de arderea combustibililor fosili mărește puterea și intensitatea precipitațiilor musonilor, cicloanelor și altor sisteme de furtună. Temperaturile globale continuă să crească rapid. Temperatura medie a aerului pe suprafața uscată a atins un maxim istoric, atingând 1,2°C peste media 1995-2005. Mai mult de jumătate din populația lumii, răspândită în 111 țări, a cunoscut cel mai cald an de până acum, în timp ce 34 de țări au stabilit noi recorduri de temperatură maximă. Atât precipitațiile largi, cât și seceta devin din ce în ce mai extreme. În 2024, lunile cu precipitații record scăzute au fost cu 38% mai frecvente decât în perioada de referință 1995-2005, în timp ce precipitațiile extreme record de 24 de ore au fost cu 52% mai frecvente. Dezastrelor legate de apă au provocat daune majore în 2024. Au provocat peste 8.700 de morți, au strămutat 40 de milioane de oameni și au provocat daune de peste **550 de miliarde** de dolari. Perspectivele pentru 2025 arată riscuri crescute. Prognozele climatice sezoniere și condițiile actuale de captare semnaleză potențiala agravare a secetelor în nordul Americii de Sud, sudul Africii și părți ale Asiei. Regiuni precum Sahelul și Europa, se pot confrunta cu un risc crescut de inundații. Schimbările climatice în curs fac ca evenimentele extreme, cum ar fi inundațiile rapide, valurile de căldură și incendiile de vegetație să fie mai probabile peste tot.

<https://www.globalwater.online/globalwater/report/index.html>

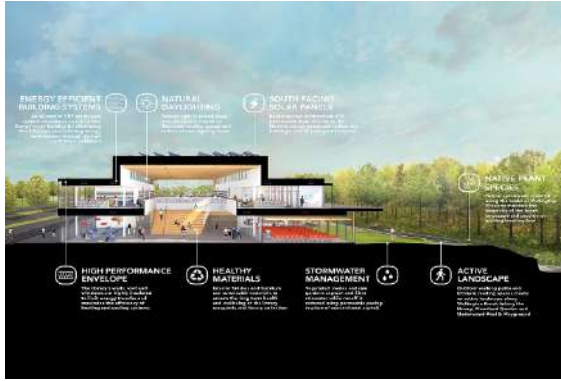


Un nou studiu al **Universității California în Los Angeles (UCLA)** a confirmat că inițiativa ambițioasă de **reciclare a apelor uzate** din Los Angeles va consolida securitatea apei în oraș pe fondul provocărilor climatice tot mai mari și potențialelor dezastre naturale. Analiza, realizată de cercetătorii de la Centrul pentru inovare UCLA Luskin, a examinat proiectul **Pure Water L.A.** al orașului. Este o investiție în infrastructură de **6 miliarde de dolari** care vizează **reciclarea tuturor apelor uzate** ale orașului pentru apă potabilă până în 2035.



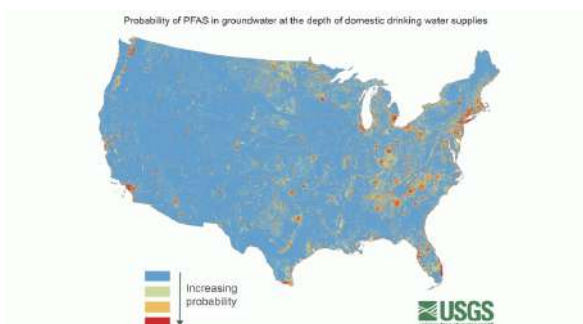
Proiectul ar genera peste 308 milioane de metri cubi de apă potabilă anual pentru a deservi peste jumătate de milion de gospodării. De-a lungul anului, companiile de apă curată apele uzate a peste 5 milioane de locuitori și le transformă în resurse. 11 instalații de epurare a apelor uzate epurează cel puțin 1,93 milioane de metri cubi de apă pe zi.

<https://www.ladwp.com/who-we-are/water-system/sources-supply/pure-water-los-angeles>



**Biblioteca Publică Richmond** plănuiește să îmbunătățească filialele Belmont și Hull Street prin proiecte de **infrastructură verde**, în cadrul inițiativei „Greening Richmond Public Libraries”. Scopul este gestionarea eficientă a apelor pluviale și promovarea educației ecologice. La filiala Belmont, sunt prevăzute grădini de ploaie și pavaje permeabile pentru reducerea inundațiilor și filtrarea poluanților. Filiala Hull Street va beneficia de îmbunătățiri similare și panouri informative care să educe comunitatea privind practicile sustenabile. Proiectele sunt finanțate printr-o combinație de fonduri municipale și granturi, reflectând angajamentul orașului Richmond pentru sustenabilitate și implicare comunitară. Integrând infrastructura verde în spațiile publice, orașul urmărește să creeze medii urbane mai sănătoase și să sensibilizeze cetățenii cu privire la protejarea mediului înconjurător. Lucrările vor începe în cursul acestui an, iar ambele filiale vor rămâne deschise publicului pe durata desfășurării lor.

<https://richmondfreepress.com/news/2025/jan/23/green-infrastructure-projects-planned-for-belmont-hull-street-libraries/>



Un studiu recent al **US Geological Survey** (USGS) estimează că între **71 și 95 de milioane** de persoane din Statele Unite continentale - peste 20% din populație - se bazează pe apele subterane care conțin niveluri detectabile de **substanțe per- și polifluoroalchilice (PFAS)** pentru apa potabilă. PFAS, adesea numite „substanțe chimice eterne”, sunt compuși sintetici utilizați în produse precum vase de gătit antiaderente și ambalaje alimentare și sunt cunoscuți pentru persistența lor în mediu și pentru potențialele riscuri pentru sănătate. Studiul USGS, primul care a furnizat estimări naționale pentru PFAS în apele subterane netratate, a utilizat învățarea automată pentru a analiza 1.238 de probe și a identificat factori precum dezvoltarea urbană și adâncimea puțurilor care influențează probabilitatea contaminării. Cele mai frecvent detectate tipuri de PFAS au fost PFBS, PFOS și PFOA. Analizele la nivel de stat au arătat că Florida și California au cele mai mari populații care utilizează ape subterane publice potențial contaminate, în timp ce Michigan și alte câteva state sunt cele mai afectate în rândul utilizatorilor de puțuri private. USEPA reglementează PFAS în aprovizionarea publică, dar proprietarii de puțuri private sunt responsabili pentru propria testare și tratare.

<https://smartwatermagazine.com/news/usgs/millions-us-may-rely-groundwater-contaminated-pfas-drinking-water-supplies>



Un studiu recent publicat în revista **Nature** avertizează că schimbările climatice intensifică „mega-secetele” catastrofale, multianuale, la nivel global, cu impacturi severe asupra ecosistemelor, agriculturii și economiilor. Cercetătorii au descoperit că, în ultimii 40 de ani, mega-secetele au afectat fiecare continent, cu excepția Antarcticii, cu puncte fierbinți în Mongolia, sud-estul Australiei și vestul Statelor Unite. Studiul evidențiază o secetă de un deceniu în bazinul estic al Congo-ului, care acoperă o suprafață de două ori mai mare decât Texasul.



În Chile, o secetă care continuă din 2010 a dus la raționalizarea apei în Santiago, a perturbat operațiunile miniere și a forțat companii precum Google să oprească proiecte majore din cauza lipsei de apă. Cercetătorii au observat că zona afectată de mega-secete se extinde anual cu o amploare echivalentă cu dimensiunea Elveției. Secetele determină acum o migrație de cinci ori mai mare decât inundațiile și reduc PIB-ul în țările cu venituri mici și medii cu peste jumătate de procent, în medie. Se așteaptă ca tendința să se înrăutățească pe măsură ce temperaturile globale cresc.

<https://www.carriermanagement.com/news/2025/01/22/270872.htm>



**Utilizarea nămolurilor de epurare**, cunoscute și ca biosolide, ca fertilizanți, a stârnit îngrijorări din cauza contaminării cu substanțe **per- și polifluoroalchilice** (PFAS), cunoscute și ca „substanțe chimice eterne”. Aceste substanțe persistă în mediu și au fost asociate cu probleme de sănătate, precum cancerul și tulburările sistemului imunitar. Ca răspuns, cel puțin 12 state americane au introdus peste 20 de proiecte de lege pentru a reglementa PFAS în biosolide, inclusiv măsuri pentru testare, restricții de utilizare și protecții juridice. Statul Maine a interzis aplicarea biosolidelor pe terenuri, iar Michigan a implementat o abordare pe niveluri, în funcție de concentrațiile de PFAS. Utilitățile de epurare a apelor uzate își exprimă îngrijorarea cu privire la opțiunile limitate de eliminare și lipsa unor ghiduri federale. Agenția pentru Protecția Mediului (USEPA) intenționează să stabilească limite de evacuare pentru producătorii de PFAS și să publice actualizări anuale privind metodele de eliminare. Totuși, până la apariția unor tehnologii eficiente de tratare, **PFAS în biosolide** va continua să reprezinte o provocare pentru sănătatea publică și siguranța mediului.

<https://news.bloomberglaw.com/environment-and-energy/pfas-in-fertilizer-from-sewage-spurs-state-control-efforts>



**Asociația Germană pentru Apă, Apă Uzată și Deșeuri (DWA)** salută noul acord de coaliție guvernamentală, subliniind accentul important pus pe **gestionarea apei și adaptarea la schimbările climatice**. Printre măsurile-cheie se numără promovarea infrastructurii durabile și rezistente la schimbările climatice, sprijinirea instalațiilor eficiente energetic și investițiile în infrastructura albastru-verde pentru a îmbunătăți reținerea apei și reîncărcarea apelor subterane. DWA susține propunerea de modificare constituțională pentru a face din adaptarea la schimbările climatice o responsabilitate comună federală și a landurilor. Acordul subliniază, de asemenea, accelerarea măsurilor de protecție împotriva inundațiilor și simplificarea proceselor de aprobare, în concordanță cu cerințele DWA. Totodată, se promovează consolidarea cercetării privind impactul climatic și stimularea inovației prin laboratoare reale și clauze experimentale. Totuși, DWA își exprimă îngrijorarea față de prevederile vagi privind echilibrarea fluxului de nutrienți în legislația privind fertilizantii și utilizarea pesticidelor. Președintele DWA, Prof. Uli Paetzel, subliniază necesitatea unei implementări rapide și eficiente pentru un sistem durabil și rezilient de gestionare a apei în Germania.

<https://de.dwa.de/de/presseinformationen-volltext/koalitionsvertrag-setzt-wichtige-wasserwirtschaftliche-akzente-fuer-die-zukunft-wasserstrategie-und-klimaanpassung-muessen-gelebt-und-umgesetzt-werden-2.html>



## ȘTIRI

### SITUAȚIA LA ZI A PLĂȚILOR ÎN CADRUL PROGRAMULUI DEZVOLTARE DURABILĂ!

Ministerul Investițiilor și Proiectelor Europene, prin Autoritatea de Management pentru Programul Dezvoltare Durabilă a publicat lista actualizată a plăților în cadrul acestui program (09.05.2025). Cele mai multe plăți sunt în continuare aferente proiectelor de apă și apă uzată finanțate în cadrul Axei Prioritare 1 - Dezvoltarea infrastructurii de apă și apă uzată și tranziția la o economie circulară!

Axa prioritară	TOTAL - lei -
TOTAL Axa 1	9.250.268.598,46
TOTAL Axa 2	29.980.943,70
TOTAL Axa 3	583.667.689,45
TOTAL Axa 4	94.231.038,34
TOTAL GENERAL	9.958.148.269,95

Documentul poate fi accesat aici:

<https://mfe.gov.ro/pdds/noutati/>

## EVENIMENTE VIITOARE

### CONFERINȚA IWA RESOURCE RECOVERY CLUSTER - 19-23 MAI 2025, LEEUWARDEN, OLANDA!

Acest eveniment este organizat de Wetsus în colaborare cu Delft University of Technology și Wageningen University and Research.

La această conferință vor fi prezentate experiențele, lecțiile și rezultatele a peste 15 ani de experimentare și extindere a recuperării resurselor din întreaga lume.

Recuperarea resurselor este un subiect foarte inspirator, dar nu a fost o călătorie ușoară și s-au învățat multe lecții atât în ceea ce privește extinderea tehnologiilor noi, cât și dezvoltarea de noi piețe.

Ambiția organizatorilor este de a face din această conferință un punct de întâlnire între mediul academic și industrie, pentru a ne asigura că cercetarea și industria se pot învăța și se pot inspira reciproc, lucrând astfel către soluții extinse și cu impact.

De asemenea, evenimentul dorește să pună în centrul atenției viitorii lideri în domeniul apei, tinerii profesioniști în domeniul apei, și să consolideze legătura cu factorii de decizie politică, pentru a asigura că potențialul de recuperare a resurselor este stimulat mai degrabă decât împiedicat de cadrul legal.

Modelarea viitorului și îmbunătățirea practicilor noastre actuale pot fi realizate doar prin muncă în colaborare. Acest eveniment este oportunitatea perfectă de a face acest lucru, prin discuții inspirate și conexiuni semnificative.

#### Domenii tematice:

- bazine și resurse de apă,
- sisteme de apă potabilă,
- sisteme de apă uzată (la scară mică), apă industrială și apă uzată,
- sisteme de apă uzată (la scară mare).

Mai multe detalii aici:

<https://iwa-network.org/events/iwa-resource-recovery-cluster-conference-supported/>

### CONGRESUL WATER SMART ECONOMY & SOCIETY 2025 - 25-28 MAI 2025, ROTTERDAM, OLANDA!

La Congresul Water Smart Economy & Society se vor reuni experți de top, inovatori și părți interesate pentru a discuta despre viitorul managementului apei. De la medii urbane la desalinizare și aplicații industriale, cei prezenți vor explora inovațiile de ultimă oră care vor modela economia circulară a apei. Cu contribuții din peste 30 de studii de caz din Europa și nu numai, acest eveniment va prezenta rezultate din lumea reală ale co-creării, implicarea părților interesate și reforma politicilor. Participanții vor obține informații atât din mediul academic, cât și din industrie despre cele mai recente progrese în recuperarea resurselor, desalinizare și tratarea apelor uzate.

#### Temele propuse includ:

- Extinderea soluțiilor circulare de apă: de la concept la practică
  - Reziliența la climă și securitatea apei într-o economie circulară
  - Managementul tranziției în sistemele circulare de apă
  - Lanțuri valorice circulare, modele de afaceri și start-up-uri
  - Integrarea inteligentă a politicilor
  - Evaluarea impactului asupra durabilității și monitorizarea inteligentă
  - Implicarea părților interesate și co-creare
  - Consolidarea capacităților și educație
- Printre vorbitorii cheie confirmați se numără Paul Webb; Menachem Elimelech și Cees Buisman.

#### Domenii tematice:

Managementul Apelor Urbane

Mai multe detalii aici:

<https://iwa-network.org/events/congress-water-smart-economy-society-2025-wses2025-supported/>



## A 11-A CONFERINȚĂ DE ECOLOGIE MICROBIANĂ ȘI INGINERIE A APEI (MEWE) / MANAGING WATER MICROBIOMES – 3-5 IUNIE 2025, ATLANTA, SUA

Organizator local: Institutul de Tehnologie din Georgia, Universitatea Rice, Universitatea Duke

Informațiile microbiologice sunt generate mai repede decât pot fi transpuse în cunoștințe acționabile. Aplicațiile sistematice și cantitative ale teoriei ecologice și ale designului ingineresc pentru a avansa ingineria microbiomului împotriva unui peisaj metodologic în evoluție rapidă sunt o provocare.

Motivația tematică a conferinței MEWE 11 este de a pune în lumină succesele și provocările comunităților MEWE în aplicarea teoriei ecologice și a designului ingineresc pentru gestionarea microbiomilor, inclusiv a biofilmelor, în sectorul apei. Sub-temele conferinței vor pune, de asemenea, în centrul atenției importanța eforturilor translaționale care extind impactul cercetării MEWE asupra industriei apei și sănătății publice.

### Subteme ale conferinței:

- Ecologie microbiană pentru recuperarea resurselor
- Bioenergie și comunități microbiene
- Ecosisteme microbiene în aplicații de reutilizare a apei
- Economia circulară a apei
- Ecologia sistemelor de inginerie și riscuri emergente pentru sănătatea publică
- De la detectarea microbilor la ecosistemele de inginerie
- Ecosisteme microbiene de la sursă la robinet
- Ecologia eucariotă și aplicațiile sale
- Ecologia microbiană în practică
- Frontierele metodologice ale caracterizării microbiomului
- Metode reproductibile în ecologie microbiană

### Domenii tematice:

Sisteme de apă potabilă, sisteme de apă uzată (la scară mică), apă industrială și ape uzate, sisteme de apă uzată (la scară mare), apă și sănătate, valorificare și reutilizare a resurselor.

Mai multe detalii aici:

<https://iwa-network.org/events/11th-microbial-ecology-and-water-engineering-mewe-conference-managing-water-microbiomes/>

## PI 2025 – A 10-A CONFERINȚĂ IWA BENCHMARKING, EVALUAREA PERFORMANȚEI ȘI REGLEMENTAREA SERVICIILOR DE APĂ, 8-11 IUNIE 2025, POZNAN, POLONIA

Organizator local: Universitatea de Tehnologie din Poznan, Aquanet

Grupul de specialiști IWA Benchmarking și Evaluarea Performanței (SG BPA) prezintă și discută despre experiențele și proiectele de evaluare comparativă și de evaluare a performanței în jurul lumii. Din 2007, această serie de conferințe PI este un forum tradițional, bienal, de schimb de idei și metodologii. Următoarea ediție, PI2025, va avea loc la Poznan în perioada 8 – 11 iunie și este co-organizată de Universitatea de Tehnologie din Poznan și Aquanet (utilitatea de apă din Poznan).

Elementele de noutate în PI2025 se vor referi la: evaluarea performanței în cadrele de reglementare, cum se măsoară sustenabilitatea în sectorul apei și alte aspecte legate de un sector al apei în tranziție.

Programul conferinței include:

- 8 iunie - Workshop (opțional), Activități de integrare, Recepție de bun venit
- 9-10 iunie – Sesiuni de conferință, cina festivă (9 iunie)
- 10 iunie – excursie tehnică.

Domenii tematice: managementul apei urbane, sisteme de apă potabilă, sisteme de apă uzată (la scară mică), sisteme de apă uzată (la scară mare), tehnologia informației și comunicațiilor, guvernanta apei, reglementarea și managementul utilităților.

### Subiecte principale ale evenimentului:

- Benchmarking și evaluarea performanței
- Instrumente de sprijin pentru luarea deciziilor bazate pe bază de indicatori de performanță
- Benchmarking ca instrument pentru instituțiile financiare
- Evaluarea și reglementarea performanței
- Benchmarking pentru a sprijini un sector al apei în tranziție
- Măsuri de performanță pentru sustenabilitate și SDG
- Experiențe de succes cu îmbunătățirea și evaluarea performanței în industria apei
- Evaluarea performanței și nevoile de informații ale părților interesate.

Mai multe detalii aici:

<https://iwa-network.org/events/pi-2025-10th-iwa-conference-benchmarking-performance-assessment-and-regulation-of-water-services/>



PARTENERII EDIȚIEI:



TeraPlast®



People for Process Automation



Funke Kunststoffe





\*

\*\*\*



## NEWSLETTER NR. 69/2025

### Redacția:

Splaiul Unirii nr. 16, etaj 8, camera 806,  
Sector 4, București  
Telefon: 021 555 10 93;  
Fax: 021 555 10 94  
E-mail: [office@appfe.ro](mailto:office@appfe.ro)  
Website: [www.appfe.ro](http://www.appfe.ro)

