



# NEWSLETTER NR. 70

02 iulie 2025



**GREEN ENERGY EXPO  
& ROMENVIROTEC**

**3 – 5 MARTIE 2026**  
ROMEXPO, BUCUREȘTI



## ARTICOLELE EDIȚIEI

AU FOST LANSATE PREGĂTIRILE PENTRU GREEN ENERGY EXPO & ROMENVIROTEC EDIȚIA 2026!	02
CONFERINȚA “ROLUL AUTORITĂȚILOR PUBLICE LOCALE ÎN DEZVOLTAREA SECTORULUI DE APĂ ȘI APĂ UZATĂ DIN ROMÂNIA”, TULCEA, 10-13 IUNIE 2025	03
REVISTA PRESEI DE SPECIALITATE	04
ȘTIRI	06
OPORTUNITĂȚI DE FINANȚARE DIN FONDURI EUROPENE – MANAGEMENTUL APEI	07
EVENIMENTE VIITOARE	07
PARTENERII EDIȚIEI	08



## AU FOST LANSATE PREGĂTIRILE PENTRU GREEN ENERGY EXPO & ROMENVIROTEC EDIȚIA 2026!



Cea de-a treia ediție a **GREEN ENERGY EXPO & ROMENVIROTEC** va avea loc la **BUCUREȘTI, ROMEXPO**, în perioada **3-5 martie 2026!**



Declarat **motorul de creștere al ROMENVIROTEC**, sectorul de apă și apă uzată și-a definit deja **temele principale** care vor face atât obiectul Expoziției cât și al seriei de conferințe, workshop-uri și mese rotunde care vor fi organizate pe marginea manifestării din anul 2026:

- *Stații și tehnologii de tratare a apei*
- *Rezervoare de apă și soluții de stocare a apei*
- *Conducte pentru alimentarea cu apă*
- *Sisteme și echipamente de filtrare a apei*
- *Conducte de canalizare*
- *Contorizare inteligentă și aparate de măsură*
- *Soluții și aplicații pentru detectarea și reducerea pierderilor de apă*
- *Soluții pentru sectorizarea rețelelor de apă*

- *Soluții și platforme digitale - Cybersecurity – BIM*
- *Vane, robineți, fittinguri*
- *Stații de epurare și tehnologii de epurare a apelor uzate*
- *Soluții pentru tratarea apei și epurarea apelor uzate pentru industrii precum: alimentară, chimică și petrochimică, auto, farmaceutică, băuturi alcoolice și răcoritoare, lactate etc*
- *Soluții și echipamente performante pentru sectorul irigațiilor*
- *Tratarea nămolului de epurare*
- *Eficiență energetică & utilizarea energiilor regenerabile*
- *Soluții și echipamente pentru colectarea/stocarea/reutilizarea/infiltrarea graduală în sol a apelor pluviale*
- *Pompe și sisteme de pompare a apei și a apelor uzate*
- *Tehnologii de eliminare a mirosurilor*
- *Automatizarea proceselor*
- *Cercetare și inovare.*



Noutățile anului 2026 – Ce urmează la ROMENVIROTEC?	
<b>Avantaje</b>	<b>Detalii</b>
Suprafață extinsă	Mai mult loc pentru standuri, demo-uri și sesiuni B2B
Tematică complexă și completă	Soluții complete de la sursă la emisar: tratare și distribuție apă, canalizare, pompare, epurare, managementul nămolurilor, eliminarea mirosurilor, eficiență energetică, digitalizare. În plus: soluții pentru industrie & aplicații și echipamente pentru sectorul irigațiilor!
Audiență rafinată	Profesioniști din operatori de apă, proiectanți, consultanți, constructori, furnizori, producători, autorități centrale, asociații de dezvoltare intercomunitară și autorități publice locale
Acces la fonduri	Discuții privind finanțări europene și politici verzi
Parteneriat regional	Acces în Moldova, oportunități transfrontaliere

Mai multe detalii despre ediția din 2026 dar și despre cea din acest an - la care au participat peste 8.800 de vizitatori - se găsesc aici: <https://greenenergyexpo-romenvirotec.ro/>



Expoziție pentru  
ENERGIE VERDE | DEȘEURI | APĂ | SMART CITY  
**3 – 5 MARTIE 2026**  
ROMEXPO, București



## CONFERINȚA “ROLUL AUTORITĂȚILOR PUBLICE LOCALE ÎN DEZVOLTAREA SECTORULUI DE APĂ ȘI APĂ UZATĂ DIN ROMÂNIA”, TULCEA, 10-13 Iunie 2025



În perioada **10-13 iunie 2025** a avut loc la **Tulcea**, sub egida Federației Asociațiilor de Dezvoltare Intercomunitară din Domeniul Apei - FADIDA, **Conferința “Rolul autorităților publice locale în dezvoltarea sectorului de apă și apă uzată din România”**.

Importanța evenimentului a fost reliefată de prezența a numeroși reprezentanți ai:

- Asociațiilor de Dezvoltare Intercomunitară (ADI),
- Autorităților publice locale,
- Primăriei Municipiului Tulcea,
- Consiliului Județean Tulcea,
- Operatorului Regional Aquaserv SA Tulcea
- Băncii Europene de Investiții (BEI) - PASSA,
- Companiei de consultanță BDO România,
- Asociației Parteneriat pentru Proiecte și Fonduri Europene - APPFE.



În cadrul evenimentului au fost susținute mai multe prezentări, urmate de o serie de dezbateri extrem de interesante în cadrul cărora au fost abordate subiecte precum:

- detalierea rolului Asociațiilor de Dezvoltare Intercomunitară în dezvoltarea serviciilor de apă și apă uzată;



- prezentarea unor exemple de proiecte și bune practici în accesarea fondurilor europene de către Asociațiile de Dezvoltare Intercomunitară;



- prezentarea rolului Asociațiilor de Dezvoltare Intercomunitară și al autorităților locale în accesarea finanțărilor europene și naționale;



- prezentarea stadiului derulării proiectului „Sprijin pentru întărirea capacității instituționale a ADI-urilor din sectorul de apă și de canalizare”, proiect derulat cu sprijinul MIPE - Ministerul Investițiilor și Proiectelor Europene și al Băncii Europene de Investiții - PASSA, al cărui beneficiar este FADIDA.



Am apreciat în mod deosebit calitatea prezentărilor și a dezbaterilor care au avut loc pe întreg parcursul conferinței, motiv pentru care **felicităm echipa FADIDA pentru inițiativă și pentru organizarea în excelente condiții a acestei manifestări extrem de benefice pentru dezvoltarea sectorului de apă și apă uzată din România!**

Cercetătorii au evaluat 97 de compuși chimici în 18 secțiuni de râuri din cinci țări: Spania, Grecia, Germania, Suedia și Elveția. Rezultatele arată că, cu excepția a doi compuși — C12 Isethionat și hidroclorotiazidă — toți ceilalți au prezentat diferențe notabile în biodegradare în funcție de locație. Această variabilitate ridică dificultăți în evaluarea corectă a persistenței chimicale conform Regulamentului REACH al UE, care impune teste de biodegradabilitate pentru substanțele chimice produse în volume mari. Studiul sugerează că substanțele chimice cu biodegradare rapidă și variabilitate scăzută pot fi testate într-un singur loc, pe când cele cu biodegradare mai lentă și variabilitate ridicată necesită teste în mai multe locații pentru o evaluare fiabilă.

[https://environment.ec.europa.eu/news/new-study-european-rivers-shows-substantial-variation-how-quickly-commercial-chemicals-biodegrade-2025-05-15\\_en?pk\\_content=issue618\\_na1](https://environment.ec.europa.eu/news/new-study-european-rivers-shows-substantial-variation-how-quickly-commercial-chemicals-biodegrade-2025-05-15_en?pk_content=issue618_na1)

## REVISTA PRESEI DE SPECIALITATE



DR. ING. DAN RĂDULESCU, CONSULTANT



Un studiu recent publicat pe 15 mai 2025 de Comisia Europeană evidențiază o **variabilitate semnificativă în ritmul de biodegradare a substanțelor chimice comerciale în râurile europene.**

Cercetătorii de la Virginia Tech au primit un grant de 3 milioane de dolari din partea Agenției pentru Protecția Mediului din SUA (USEPA) pentru a **investiga modul în care bacteriile rezistente la antibiotice și genele de rezistență scapă din stațiile de epurare a apelor uzate și se răspândesc în mediul înconjurător.** Acest studiu, realizat în colaborare cu mai multe universități, va analiza date de la peste **100 de stații de epurare** din întreaga lume și va desfășura noi cercetări de teren în Statele Unite, concentrându-se pe bacterii precum *E. coli* și *Pseudomonas aeruginosa*, care devin **tot mai greu de tratat din cauza rezistenței la antibiotice.** Folosind secvențiere avansată a ADN-ului, echipa va urmări genele de rezistență de la surse de mediu până la mediul clinic.



Scopul este de a identifica cele mai eficiente metode de epurare a apelor uzate pentru reducerea răspândirii rezistenței la antibiotice, ajutând astfel comunitățile să ia decizii informate pentru protejarea sănătății publice și a mediului. Studiul va dezvolta, de asemenea, protocoale standardizate pentru monitorizarea rezistenței la antibiotice în apă, sprijinind eforturile globale de combatere a rezistenței antimicrobiene.

<https://www.wdbj7.com/2025/02/05/epa-funds-3m-virginia-tech-study-investigating-antibiotic-resistant-bacteria-wastewater/>



Comunitățile din Statele Unite se confruntă cu **costuri semnificative pentru eliminarea PFAS** - substanțe chimice periculoase, cunoscute drept „chimicale eterne” - din apele uzate. Aceste substanțe, prezente în produse precum vasele antiaderente și spuma pentru stingerea incendiilor, sunt asociate cu riscuri grave pentru sănătate și sunt dificil de eliminat. Agenția pentru Protecția Mediului (USEPA) a introdus noi reglementări și oportunități de finanțare pentru a ajuta departamentele de lucrări publice să gestioneze contaminarea cu PFAS. Experții recomandă liderilor din utilitățile publice să urmărească reglementările în continuă schimbare, să prioritizeze monitorizarea PFAS și să colaboreze cu agențiile de stat pentru a accesa resursele disponibile. Un raport din 2023 al Agenției pentru Controlul Poluării din Minnesota estimează că eliminarea și distrugerea PFAS din apele uzate municipale va costa între **2,7 milioane și 18 milioane de dolari pe livră (0,453 g)**, cu un total de **14 până la 28 de miliarde de dolari** pe parcursul a 20 de ani pentru toate utilitățile din statul Minnesota. Alte costuri suplimentare includ pierderea veniturilor din valorificarea biosolidelor, care anterior erau vândute pentru utilizare agricolă, precum și creșterea cheltuielilor pentru eliminarea acestora.

Deoarece PFAS pot trece din biosolide în culturile agricole, unele state limitează folosirea lor pe terenurile agricole. În consecință, stațiile de epurare nu mai pot vinde biosolide și pot fi nevoite să plătească sume considerabile pentru eliminarea lor ca deșeuri periculoase.

În **UE**, o restricție universală PFAS propusă recent în cadrul regulamentului REACH al UE, prezentată de Danemarca, Germania, Țările de Jos, Norvegia și Suedia, urmărește să interzică toate PFAS (inclusiv polimerii PFAS), cu excepția anumitor utilizări care au derogări limitate în timp.

<https://www.americancityandcounty.com/public-works-utilities/how-public-works-can-get-help-paying-for-pfas-cleanup-in-wastewater>



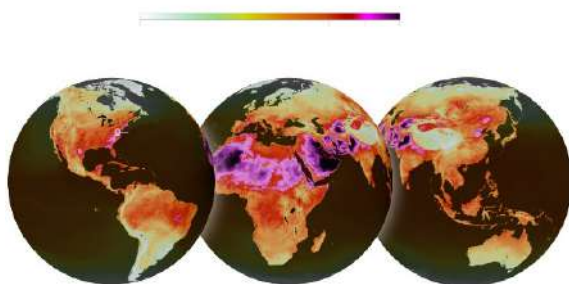
Pe măsură ce ploile record și creșterea nivelului mării sporesc riscul inundațiilor urbane la nivel global, orașele apelează la **soluții bazate pe natură** pentru a-și crește reziliența. Dezvoltarea urbană tradițională, dominată de suprafețe dure, a redus capacitatea solului de a absorbi apa, agravând inundațiile. Orașe precum **Wuhan**, China, implementează acum conceptul de „**oraș burete**”, folosind acoperișuri verzi, pavaje permeabile, zone umede și iazuri artificiale pentru a absorbi excesul de apă. Mangrovele și alte bariere naturale oferă protecție valoroasă, atenuând furtunile și aducând beneficii economice și de mediu. La **Copenhaga**, redirectionarea apelor pluviale poluate și restaurarea habitatelor naturale au transformat zona portuară într-un spațiu recreativ vibrant. Astăzi, **Băile Portuare din Copenhaga** sunt centre de recreere în care oamenii înoată, fac plajă și organizează picnicuri. Experții subliniază că reziliența la inundații necesită colaborare între autorități, companii și comunități. Implicarea locuitorilor și integrarea opiniilor lor sunt esențiale pentru adaptarea urbană eficientă și incluzivă la schimbările climatice.

<https://www.ft.com/content/2e1c89f2-e993-490d-981d-bbca83dd99da>



O investigație majoră a dezvăluit **contaminarea pe scară largă a surselor de apă potabilă brută din Anglia cu PFAS** - substanțe chimice periculoase, cunoscute drept „chimicale eterne”, ceea ce a determinat industria apei, **Water UK**, să solicite o interdicție națională și ca poluatorii să suporte costurile de curățare. PFAS, folosite în mii de produse și procese industriale, persistă în mediu și sunt asociate cu cancer, boli tiroidiene și probleme de fertilitate. Analiza a arătat că sursele de apă din zonele deservite de Affinity Water și Anglian Water sunt deosebit de afectate, unele probe depășind semnificativ pragul de **100 nanograme pe litru** stabilit în ghidurile de reglementare din Marea Britanie. Concentrații ridicate au fost detectate lângă **zone industriale, aeroporturi și foste baze militare**. Deși companiile de apă tratează sau amestecă apa pentru a reduce nivelul PFAS înainte de a ajunge la robinete, experții avertizează că amploarea problemei este subestimată, deoarece monitorizarea actuală vizează doar o mică parte dintre miile de tipuri de PFAS existente. Industria solicită standarde mai stricte și obligatorii pentru a proteja mai bine sănătatea publică.

<https://www.theguardian.com/environment/2025/jan/16/the-forever-chemical-hotspots-polluting-england-drinking-water-sources>



**Iunie este noul iulie**, verile devin din ce în ce mai timpurii și prelungite în emisfera nordică, cu valuri de căldură ce apar acum din luna iunie și se extind până în septembrie.

Anul trecut, perioada cu temperaturi medii de peste 21 °C a durat din **13 iunie până pe 5 septembrie**, iar în 2025 tendința continuă – în prezent, media temperaturilor se apropie de 21 °C. Această modificare crescândă crește riscurile pentru sănătate, în special pentru persoanele vulnerabile; în Europa, decesele legate de căldură au crescut cu **30%** în două decenii. În SUA, sezonul valurilor de căldură a trecut de **70** de zile, față de sub **50** în anii '90. Impactul se resimte și asupra agriculturii, incendiilor – Grecia a decretat stare de urgență pe insula Chios – și topirii accelerate a ghețarilor în Alpii Elvețieni. Evenimentele meteorologice extreme, precum aceste valuri de căldură, sunt legate direct de emisiile antropice de gaze cu efect de seră.

<https://www.washingtonpost.com/climate-environment/2025/06/25/global-heatwave-climate-change>

## ȘTIRI

### REȚELELE DE CANALIZARE NOU CONSTRUITE AU DUS LA CREȘTEREA NUMĂRULUI DE LOCUINȚE CONECTATE

Racordarea populației la rețelele de canalizare nou construite, respectiv de punerea în funcțiune a unor noi stații de epurare a apelor uzate au făcut ca anul trecut să crească cu peste 127 mii de persoane numărul celor care au locuințele conectate la sistemele de canalizare.

Astfel, potrivit datelor INS, un număr de **11,57 milioane de locuitori aveau locuințele conectate la sistemele de canalizare anul trecut, reprezentând 60,7% din populația rezidentă a României**, cu 127.019 persoane mai mult decât în anul 2023.

Mai multe detalii aici:

<https://arenaconstruct.ro/rețelele-de-canalizare-nou-construite-au-dus-la-creșterea-numarului-de-locuinte-conectate>

### PROIECTELE DIN ANGHEL SALIGNY, SLABE ȘANSE SĂ FIE MUTATE ÎN PNRR

Proiectele finanțate prin programul național de investiții „Anghel Saligny” au șanse reduse să fie transferate spre finanțare din Planul Național de Redresare și Reziliență (PNRR). **Comisia Europeană nu a fost convinsă de informațiile transmise până acum cu privire la eligibilitatea acestor proiecte și la modul în care au fost realizate achizițiile publice.**

Mai multe detalii aici:

<https://arenaconstruct.ro/proiectele-din-anghel-saligny-slabe-sanse-sa-fie-mutate-in-pnrr>



### PLĂȚI SUBSTANȚIALE EFECTUATE ÎN CADRUL PROGRAMULUI „ANGHEL SALIGNY”

Ministerul Dezvoltării, Lucrărilor Publice și Administrației (MDLPA) a virat suma de 1.025.744.648 de lei, în vederea decontării facturilor pentru 616 obiective finanțate prin Programul Național de Investiții ”Anghel Saligny”. Proiectele vizează reabilitarea și modernizarea infrastructurii rutiere, a **rețelelor de alimentare cu apă, a sistemelor de canalizare și stațiilor de epurare a apelor uzate, inclusiv canalizare pluvială și sisteme de captare a apelor pluviale**, precum și a sistemelor de distribuire a gazelor naturale.

Mai multe detalii aici:

<https://www.mdlpa.ro/subarticles/5/mdlpaplatias20062025>

### 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 (27.06.2025). **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	10.157.192.730,55
TOTAL Axa 2	33.616.515,84
TOTAL Axa 3	583.667.689,45
TOTAL Axa 4	220.659.374,34
<b>TOTAL GENERAL</b>	<b>10.995.136.310,18</b>

Mai multe detalii aici:

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

### OPORTUNITĂȚI DE FINANȚARE DIN FONDURI EUROPENE – MANAGEMENTUL APEI

Au fost lansate și sunt în prezent deschise pentru depunerea de proiecte mai multe apeluri de proiecte finanțate prin următoarele programe europene:

- Horizon Europe: Cluster 6 - Food, Bioeconomy, Natural Resources, Agriculture and Environment,
- Interreg NEXT Romania-Moldova
- LIFE
- Horizon Europe: Missions.

Mai multe detalii aici:

<https://www.euro-access.eu/en/calls/1921/Strengthening-the-resilience-of-water-systems-and-water-sector-to-climate-and-global-socio-economic-change-impacts>

<https://www.euro-access.eu/en/calls/1893/Interreg-RO-MD-Small-scale-projects-2nd-call-for-proposals>

<https://www.euro-access.eu/en/calls/2022/Towards-a-comprehensive-European-strategy-to-assess-and-monitor-aquatic-litter-including-plastic-and-microplastic-pollution>

[https://cinea.ec.europa.eu/life-calls-proposals-2025\\_en](https://cinea.ec.europa.eu/life-calls-proposals-2025_en)

<https://www.euro-access.eu/en/calls/2113/Supporting-regions-and-local-authorities-in-assessing-climate-risks>

<https://www.euro-access.eu/en/calls/2136/Supporting-regional-and-local-authorities-in-developing-their-Action-Plans-towards-climate-resilience>

### EVENIMENTE VIITOARE

▪ AL 12-LEA SIMPOZION AL ASOCIAȚIEI INTERNAȚIONALE A APEI PRIVIND GUSTURILE, MIROSURILE ȘI TOXINELE ALGALE DIN SURSELE DE APĂ POTABILĂ ȘI ACVACULTURĂ, China, 29 August - 1 Septembrie 2025. Detalii aici:

<https://iwa-network.org/events/12th-iwa-symposium-on-tastes-odors-and-algal-toxins-in-drinking-water-sources-and-aquaculture/>

▪ AL 12-LEA SIMPOZION AL ASOCIAȚIEI INTERNAȚIONALE A APEI PRIVIND PROBLEMELE DE GESTIONARE A DEȘEURILOR ÎN AGROINDUSTRIE, Turcia, 10-12 Septembrie 2025. Detalii aici:

<https://iwa-network.org/events/12th-international-water-association-symposium-on-waste-management-problems-in-agro-industries/>

▪ CONFERINȚA ASOCIAȚIEI INTERNAȚIONALE A APEI PRIVIND TEHNOLOGIA MEMBRANELOR, Coreea de Sud, 13-18 Septembrie 2025. Detalii aici:

<https://iwa-network.org/events/iwa-membrane-technology-conference-2025/>

▪ A 13-A CONFERINȚĂ A ASOCIAȚIEI INTERNAȚIONALE A APEI – URBAN DRAINAGE MODELLING, Austria, 15-19 Septembrie 2025. Detalii aici:

<https://iwa-network.org/events/13th-urban-drainage-modelling-conference/>



PARTENERII EDIȚIEI:



TeraPlast®



Funke Kunststoffe





\*

\*\*\*



## NEWSLETTER NR. 70/2025

### 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)

