

# NEWSLETTER NR. 79

02 MARTIE 2026

Eveniment realizat în parteneriat cu:



MINISTERUL MEDIULUI,  
APELOR ȘI PĂDURILOR



MINISTERUL  
ENERGIEI



DEPARTAMENTUL PENTRU  
DEZVOLTARE DURABILĂ



UNIUNEA NAȚIONALĂ  
A CONSILIILOR JUDEȚENE  
DIN ROMÂNIA

AAPRO



## VIZITEAZĂ GREEN ENERGY EXPO & ROMENVIROTEC 2026! 3 - 5 MARTIE | ROMEXPO | PAV. B1 și B2

[www.greenenergyexpo-romenvirotec.ro](http://www.greenenergyexpo-romenvirotec.ro)

Organizatori:



EUROexpo



GREEN ENERGY EXPO  
& ROMENVIROTEC

### ARTICOLELE EDIȚIEI

MÂINE SE DESCHIDE GREEN ENERGY EXPO & ROMENVIROTEC 2026 – CEL MAI MARE TÂRG DE MEDIU ȘI ENERGIE DEDICAT SOLUȚIILOR SUSTENABILE PENTRU COMUNITĂȚILE LOCALE DIN EUROPA DE SUD-EST! 02

REVISTA PRESEI DE SPECIALITATE 05

PARTENERII EDIȚIEI 08



## GREEN ENERGY EXPO & ROMENVIROTEC

3 - 5 MARTIE 2026  
ROMEXPO, BUCUREȘTI


### MĂINE SE DESCHIDE GREEN ENERGY EXPO & ROMENVIROTEC 2026 – CEL MAI MARE TÂRG DE MEDIU ȘI ENERGIE DEDICAT SOLUȚIILOR SUSTENABILE PENTRU COMUNITĂȚILE LOCALE DIN EUROPA DE SUD-EST!

Vizitează un eveniment unic în România, unde tehnologiile pentru managementul deșeurilor și al apei, energie verde și smart city nu mai sunt prezentate separat, ci integrate într-un oraș real, funcțional, demonstrat live - Orașului Viitorului.

 3-5 martie 2026










 ROMEXPO – Pavilioanele B1 și B2

 Marți-Miercuri: 10:00-18:00;

 Joi: 10:00-16:00

 Deschidere oficială: 3 martie, ora 9:00

#### De ce să vizitezi:

-  2 pavilioane expoziționale
-  48.000 mp de expoziție pentru tehnologie pentru energie verde, deșeuri, apă, smart city
-  250 de exponanți din 22 de țări
-  70 producători din China -
-  peste 750 de branduri
-  6 săli de conferințe
-  120 de paneluri și 144 ore de conținut aplicat
-  5 pavilioane naționale
-  ORAȘUL VIITORULUI - demo-urban funcțional, extensia vie a târgului.

Evenimentul este realizat în parteneriat cu Ministerul Mediului, Apelor și Pădurilor, Ministerul Energiei, Departamentul pentru Dezvoltare Durabilă, Asociația Municipiilor din România, Uniunea Națională a Consiliilor Județene din România, Asociația Administratorilor Publici din România.

În perioada **3-5 martie 2026**, capitala României va deveni un centru regional pentru inovație și dialog instituțional în domeniul dezvoltării durabile, odată cu deschiderea **GREEN ENERGY EXPO & ROMENVIROTEC**, cea mai amplă platformă din România dedicată sustenabilității, energiei și orașelor inteligente, care va avea loc la centrul expozițional **Romexpo, Pavilioanele B1 și B2!**

Ediția din acest an va fi un eveniment de interes strategic, marcând o premieră pentru România prin **colaborarea transfrontalieră cu Republica Moldova** în domeniul mediului, energiei și infrastructurii sustenabile, cu participare instituțională și de business, în contextul procesului de preaderare a Republicii Moldova la Uniunea Europeană și prin participarea autorităților publice centrale și locale, mediului de business, investitorilor, asociațiilor profesionale și specialiștilor internaționali, într-un context regional aflat în plină transformare.

O altă noutate absolută pentru România va fi **Orașul Viitorului** – The Living City Experience, în care pentru prima dată soluțiile verzi nu vor mai fi prezentate separat, ci integrate într-un oraș al viitorului complet funcțional în cadrul expoziției și demonstrate live, într-un concept unic de demo urban, dezvoltat pe o suprafață de 11 000 mp.



## Eveniment de anvergură, cu o participare internațională solidă

Expoziția va include mii de soluții verzi și tehnologii, de la producția și stocarea energiei regenerabile, la managementul deșeurilor, tratarea și epurare apei, eficiență energetică, digitalizare și servicii publice inteligente.

**Peste 750 de brand-uri** vor fi prezente, pe o **suprafață desfășurată de 48 000 mp** în cele 2 pavilioane și platformele exterioare. Cu 38% participare internațională, **cinci pavilioane naționale** și prezența a sute de companii producătoare sau distribuitoare din piețe dinamice, ediția din 2026 va fi un adevărat hub pentru prezentări de tehnologie și demonstrații live ale soluțiilor sustenabile smart.

Punctul central va fi Orașul Viitorului, în care un întreg pavilion va deveni un circuit urban palpabil, un oraș funcțional al viitorului, cu soluții inovatoare și reale pentru orașele din România, structurat în șase sectoare esențiale: mobilitate inteligentă, energie, **apă, deșeuri**, iluminat urban, spații verzi.



Pe parcursul celor trei zile, vor avea loc **200 de paneluri și conferințe**, desfășurate pe șase scene tematice, care vor aborda subiecte esențiale pentru România și regiune: reglementările U.E., atragerea fondurilor, infrastructura sustenabilă, digitalizarea serviciilor publice, provocările legislative și investițiile strategice în domeniile energiei, **apei** și deșeurilor.

**Cele trei direcții majore ale expoziției** GREEN ENERGY EXPO va îngloba tehnologii pentru producția de energie regenerabilă: module solare, invertoare, baterii, sisteme de stocare, e-mobilitate și soluții de eficiență energetică.

ROMENVIROTEC va include soluții pentru protecția mediului: colectare, sortare și reciclare a deșeurilor, salubritate, centre de reciclare, managementul apei.

Meet the Leaders pentru sectorul de apă - numai la **ROMENVIROTEC 2026.**

 **APA NOVA**  
o companie: 

URBAN SMART EXPO va aduce tehnologii pentru orașe inteligente: mobilitate urbană, iluminat inteligent, infrastructură digitală, smart living, securitate și servicii digitale pentru comunități.

**Partenerii** de organizare a celor trei sectoare principale și asociațiile partenere sunt: **Asociația Parteneriat pentru Proiecte și Fonduri Europene (APPFE)**, Asociația Română a Compostului (ARC), Asociația Română de Mediu (ARM), Asociația Română pentru Smart City (ARSC), Federația Asociațiilor de Dezvoltare Intercomunitară (FADI), **Federația Asociațiilor de Dezvoltare din Domeniul Apei (FADIDA)**, PRORECYCLING, Universitatea Ecologică din București.

📄 **Descarcă invitația pentru acces gratuit**

🔗 <https://tinyurl.com/mr3ahtv6>



DATA	INTERVAL ORAR	SCENĂ	EVENIMENT
<b>ZIUA 1</b>			
03.03.2026	10:30-11:00	WATER STAGE	DESCHIDEREA OFICIALĂ A CONFERINȚEI – SCURTE ALOCUȚIUNI ORGANIZATORI & INVITAȚI
03.03.2026	11:00-11:30	WATER STAGE	LANSAREA NUMĂRULUI 18 AL REVISTEI EDILITATEA
03.03.2026	11:30-11:45	WATER STAGE	PROFESSIONAL ASSOCIATION'S CORNER! (1) - AIIR/OAER – ASOCIAȚIA INGINERILOR DE INSTALAȚII DIN ROMÂNIA / ORDINUL AUDITORILOR ENERGETICI DIN ROMÂNIA
03.03.2026	11:45-12:00	WATER STAGE	PAUZĂ / TUR AL EXPOZIȚIEI
03.03.2026	12:00-15:00	WATER STAGE	1. WORKSHOP „APLICAȚII, PLATFORME ȘI SOLUȚII DIGITALE PENTRU EFICIENTIZAREA SERVICIULUI DE ALIMENTARE CU APĂ ȘI CANALIZARE”
03.03.2026	15:00-15:15	WATER STAGE	PAUZĂ / TUR AL EXPOZIȚIEI
03.03.2026	15:15-15:30	WATER STAGE	ACADEMIA'S CORNER! (1) - FACULTATEA DE HIDROINGINERIE ȘI MANAGEMENTUL RESURSELOR DE APĂ, UTCB
03.03.2026	15:30-17:15	WATER STAGE	2. WORKSHOP „PROIECTAREA SISTEMELOR DE ALIMENTARE CU APĂ ȘI CANALIZARE”
03.03.2026	17:15-17:40	WATER STAGE	<b>WATER SECTOR AWARDS 2026! (1)</b>
03.03.2026	17:40-18:00	WATER STAGE	TUR AL EXPOZIȚIEI
<b>ZIUA 2</b>			
04.03.2026	10:00-12:00	WATER STAGE	3. MASA ROTUNDĂ „BUNA GUVERNANȚĂ ȘI FINANȚAREA SECTORULUI DE APĂ ȘI APĂ UZATĂ – DOUĂ PROVOCĂRI CONTINUE!”
04.03.2026	12:00-12:30	WATER STAGE	PAUZĂ / TUR TEMATIC AL EXPOZIȚIEI
04.03.2026	12:30-13:30	WATER STAGE	LANSAREA PLATFORMEI STORMWATER ROMANIA”
04.03.2026	13:30-15:30	WATER STAGE	4. WORKSHOP „MANAGEMENTUL INTEGRAT AL APEI PLUVIALE ÎN NOUL CONTEXT CLIMATIC - PROVOCĂRI ȘI OPORTUNITĂȚI”
04.03.2026	15:30-16:00	WATER STAGE	PAUZĂ / TUR TEMATIC AL EXPOZIȚIEI
04.03.2026	16:00-18:00	WATER STAGE	5. FORUMUL „CONFORMAREA CU OBLIGAȚIILE DE MEDIU: SOLUȚII & TEHNOLOGII SUSTENABILE PENTRU CONSUMATORII INDUSTRIALI & OPERATORII REGIONALI”
<b>ZIUA 3</b>			
05.03.2026	10:00-12:00	WATER STAGE	6. WORKSHOP „SOLUȚII SUSTENABILE ÎN DOMENIUL IRIGAȚIILOR DIN ROMÂNIA”
05.03.2026	12:00-12:15	WATER STAGE	ACADEMIA'S CORNER! (2) - FACULTATEA DE ÎMBUNĂȚĂȚIRI FUNCIARE ȘI INGINERIA MEDIULUI, USAMV BUCUREȘTI
05.03.2026	12:15-12:30	WATER STAGE	PAUZĂ / TUR AL EXPOZIȚIEI
05.03.2026	12:30-12:45	WATER STAGE	PROFESSIONAL ASSOCIATION'S CORNER! (2) - ARG – ASOCIAȚIA ROMÂNĂ A GEOSINTETICELOR
05.03.2026	12:45-14:45	WATER STAGE	7. WORKSHOP „SOLUȚII DURABILE PENTRU UN SECTOR AL APEI SUSTENABIL ȘI REZILIENT: VALORIFICARE ENERGETICĂ & EFICIENȚĂ ENERGETICĂ, TEHNOLOGII TRENCHLESS, MATERIALE ȘI SOLUȚII CIRCULARE”
05.03.2026	14:45-15:15	WATER STAGE	<b>WATER SECTOR AWARDS 2026! (2)</b>

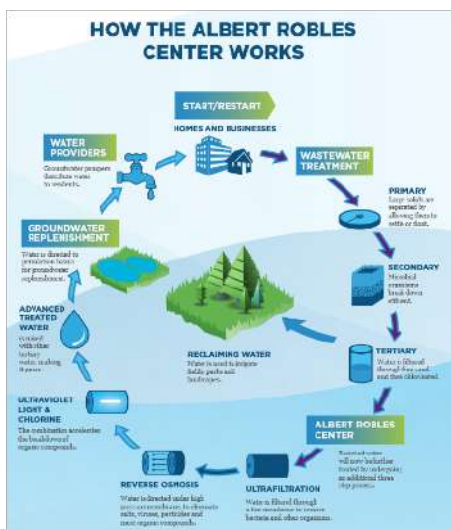
## REVISTA PRESEI DE SPECIALITATE



DR. ING. DAN RĂDULESCU, CONSULTANT INDEPENDENT, PROTECȚIA MEDIULUI



Un raport din noiembrie 2025, sub egida Băncii Mondiale pentru **Programul Danube Water**, oferă o analiză cuprinzătoare a reglementării **Serviciilor de Apă și Salubritate (WSS)** în 11 țări dunărene, dezvăluind o tendință distinctă către **reglementarea prin agenție** în ultimele trei decenii. Deși opt țări au înființat **autorități de reglementare independente**, structurile instituționale variază semnificativ, de la **agenții centralizate la auto-reglementare locală**. Funcțiile cheie de reglementare se concentrează pe echilibrarea sustenabilității financiare cu accesibilitatea. Deși tarifele au crescut constant pentru a îmbunătăți acoperirea costurilor, regiunea se confruntă cu **niveluri ridicate ale apei nefacturate (NRW)**, care rămân cu mult peste cele mai bune practici internaționale. În plus, persistă o divizare semnificativă între zonele rurale și cele urbane, zonele rurale fiind adesea în urmă în ceea ce privește acoperirea și calitatea serviciilor. Pentru a aborda acest lucru, raportul recomandă **reglementarea asimetrică**, aplicând obiective diferențiate pentru furnizorii mici și rurali pentru a reflecta constrângerile lor operaționale specifice. Analiza evidențiază nevoia urgentă de a îmbunătăți calitatea și fiabilitatea datelor, deoarece raportarea inconsistentă împiedică în prezent o evaluare eficientă a datelor. Privind în perspectivă, sectorul trebuie să se alinieze la agendele politice ale UE, inclusiv **Pactul Verde Ecologic și Directiva-cadru privind apa**. Aceasta implică adoptarea unor **practici de economie circulară albastră** — cum ar fi reutilizarea apelor uzate și neutralitatea energetică — și **integrarea costurilor de mediu și a resurselor în metodologiile tarifare pentru a sprijini reziliența pe termen lung**.



**Districtul de re aprovizionare a apei (WRD)** în Pico Rivera, California, este cea mai mare agenție de management al apei subterane în funcție de populație din statul California, gestionând și protejând resursele subterane locale pentru 4 milioane de locuitori.

Zona de servicii a WRD acoperă o regiune de **420** de mile pătrate din sudul comitatului Los Angeles. WRD se asigură că o aprovizionare fiabilă cu apă subterană de înaltă calitate este disponibilă prin re aprovizionarea cu apă reciclată și captarea apelor pluviale. **Stația de tratare Robles** purifică aproximativ **3,25** miliarde de galoane de apă tratată terțiar (reciclare) anual la nivel aproape distilat printr-un proces avansat de tratare a apei uzate. <https://www.wrd.org/arc>

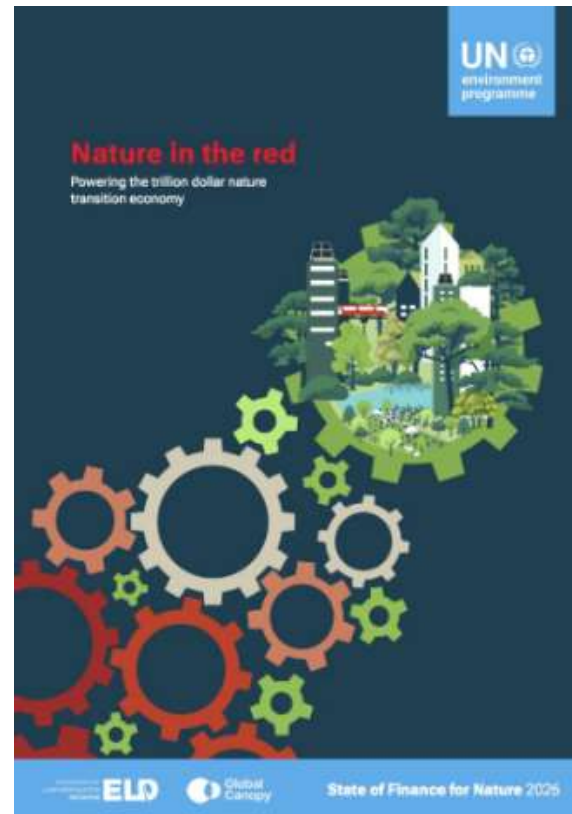
Recomandările finale pun accentul pe consolidarea protecției consumatorilor, impunerea unei validări riguroase a datelor și promovarea inovației prin intermediul unor scenarii de testare a reglementărilor. [https://www.iawd.at/files/File/events/2025/WSS\\_Regulation in the Danube Region Report.pdf](https://www.iawd.at/files/File/events/2025/WSS_Regulation%20in%20the%20Danube%20Region%20Report.pdf)



Cercetătorii de la **Universitatea Carnegie Mellon** au dezvoltat ceea ce descriu ca fiind primul **indice de risc climatic al companiilor de utilități de apă potabilă** din SUA accesibil publicului, un instrument conceput pentru a măsura **cât de pregătite sunt sistemele de apă pentru agravarea extremelor climatice**. Constatările lor arată **vulnerabilități semnificative** în întreaga țară - și discrepanțe majore între riscurile cu care se confruntă companiile de utilități și ceea ce raportează investitorilor. Studiul a comparat **1.455** de companii de utilități de apă potabilă de dimensiuni medii și mari, cu informațiile furnizate de aceleași companii în declarațiile lor privind obligațiunile municipale. Prin alinierea amenințărilor climatice fizice - cum ar fi **seceta, inundațiile și căldura extremă** - cu **înregistrările financiare utilizate pentru emiterea de datorii**, cercetătorii au descoperit că milioane de americani se bazează pe sisteme de apă care sunt mult mai expuse impactului negativ al schimbărilor climatice decât sugerează documentele oficiale. Companiile de utilități care deservește **67** de milioane de oameni au fost clasificate ca având **risc ridicat**. Cu toate acestea, mai mult de o treime din obligațiunile lor, adică **36%**, **nu menționează deloc schimbările climatice**, ceea ce face ca comunitățile să fie potențial nepregătite pentru întreruperi ale serviciilor în timpul fenomenelor meteorologice extreme, iar investitorii să nu fie conștienți de datoriile financiare semnificative pe termen lung. Obligațiunile municipale analizate reprezintă o datorie de **39,3** miliarde de dolari, cea mai mare parte a acesteia urmând să crească în următoarele două decenii.

Concluziile sugerează că companiile de apă potabilă din întreaga țară **sunt expuse riscurilor legate de schimbările climatice**. Companiile care investesc acum în reziliența sistemelor lor vor asigura reziliența sistemelor de apă în următoarele decenii.

<https://www.nature.com/articles/s43247-025-03044-z>



Într-un raport publicat de Programul Națiunilor Unite pentru Mediu (UNEP) se afirmă că **pentru fiecare dolar investit în protejarea naturii, se cheltuiesc 30 USD pentru distrugerea acesteia**.

În 2023, **7,3 trilioane USD** au fost direcționați către activități cu impact negativ asupra naturii - de la subvenții pentru combustibili fosili la investiții în sectoare cu impact ridicat, precum utilitățile și energia. Între timp, doar **220 de miliarde USD** au sprijinit Soluțiile bazate pe Natură, finanțarea privată contribuind cu doar **23 de miliarde USD**. Pentru a îndeplini obiectivele globale privind biodiversitatea, clima și restaurarea terenurilor, investițiile în SBN trebuie să crească de **2,5** ori, ajungând la **571** de miliarde de dolari americani anual până în 2030 - echivalentul a doar **0,5%** din PIB-ul global.

<https://www.unep.org/resources/state-finance-nature-2026>



Senatorul american Sheldon Whitehouse, membru important al **Comisiei Senatului pentru Mediu și Lucrări Publice**, a avertizat că **infrastructura de apă a Americii rămâne extrem de vulnerabilă la atacurile cibernetice** în timpul unei audieri a Senatului axate pe riscurile de securitate cibernetică cu care se confruntă sectorul apei. În discursul de deschidere al audierii, intitulată **„Identificarea și abordarea provocărilor de securitate cibernetică pentru a proteja infrastructura de apă a Americii”**, Whitehouse a declarat că, deși schimbul de informații între Agenția pentru Protecția Mediului din SUA (USEPA) și Agenția pentru Securitatea Infrastructurii și Securitatea Cibernetică (CISA) s-a îmbunătățit, eforturile actuale sunt „total insuficiente” pentru a aborda amenințările tot mai mari din partea actorilor sponsorizați de stat. Whitehouse a menționat Rusia, China, Iranul și Coreea de Nord ca țări legate de activități cibernetice din ce în ce mai agresive care vizează infrastructura SUA, inclusiv utilitățile de apă potabilă și ape uzate. El a menționat că aproape **170.000** de sisteme de apă funcționează la nivel național și că multe adoptă tehnologii mai digitale și automatizate care îmbunătățesc eficiența, dar cresc și expunerea la riscuri cibernetice.

Whitehouse a evidențiat, de asemenea, un sondaj USEPA care arată că mai puțin de **25%** dintre companiile de utilități de apă și ape uzate efectuează evaluări anuale ale riscurilor cibernetice, considerând această statistică o dovadă că sectorul nu este pregătit pentru atacuri coordonate.

<https://www.epw.senate.gov/public/index.cfm/2026/2/whitehouse-highlights-urgent-cyber-threats-to-u-s-water-systems>

Agenția pentru Protecția Mediului din SUA (USEPA) evidențiază noile progrese înregistrate în 2025 pentru **consolidarea securității cibernetice în sistemele naționale de apă potabilă și apă uzată**. Potrivit USEPA, Biroul pentru Apă al agenției a **identificat în mod proactiv vulnerabilitățile de securitate cibernetică la 277 de sisteme de apă** și a colaborat direct cu furnizorii de utilități pentru a aborda problemele prin soluții personalizate. Aceste remedieri au variat de la protocoale de autentificare îmbunătățite și controale de acces mai stricte, până la actualizări tehnice care vizează tehnologia operațională utilizată pentru controlul proceselor de tratare a apei și a apelor uzate. USEPA a declarat că a eliminat în total **350** de vulnerabilități de securitate cibernetică în cursul anului 2025. USEPA a remarcat că multe dintre deficiențele identificate au implicat componente critice ale sistemului care ar putea fi ținte atractive pentru actorii de amenințare cibernetică, ceea ce face ca eforturile de atenuare să fie esențiale pentru protejarea sănătății publice și a activității economice. S-a subliniat că multe îmbunătățiri ale securității cibernetice sunt „practici gratuite sau cu costuri reduse care pot face o diferență reală”. Agenția a publicat, de asemenea, un raport care prezintă 10 recomandări pentru consolidarea rezilienței cibernetice și a lansat noi instrumente online de securitate cibernetică pentru sistemele de apă în octombrie 2025.

<https://www.epa.gov/newsreleases/epa-actions-help-safeguard-water-systems-cyberattacks>



**Veolia**, împreună cu Federația pentru Mediul Apei (**WEF**) și Asociația Americană a Lucrărilor pentru Apă (**AWWA**), a lansat **Veolia Workforce Academy North America**, un program de formare gratuit, complet digital, conceput pentru a extinde accesul la cariere în sectorul apei din SUA.

Disponibilă la [academy.veolia.us](https://academy.veolia.us), academia online oferă cursuri alinate certificărilor pentru a ajuta persoanele să se pregătească pentru roluri de operator în domeniul apei și apelor uzate, abordând un deficit tot mai mare de forță de muncă, generat de pensionări și de cerințele tehnice tot mai mari din cadrul companiilor de utilități.

<https://www.veolianoorthamerica.com/media/press-releases/new-strategic-national-workforce-initiative-unlocks-thousands-skilled-jobs>



UE, statele sale membre și sectorul privat ar trebui să investească aproximativ **70 de miliarde de euro pe an până în 2050 în adaptarea la schimbările climatice**, pentru a reduce expunerea la pericolele climatice tot mai mari și a îmbunătăți reziliența, potrivit unui nou studiu comandat de Direcția Generală Acțiune Climatică (DG CLIMA) și finanțat în cadrul programului **Orizont Europa**. Constatările se bazează pe o metodologie în patru etape, axată pe (1) identificarea riscurilor climatice, bazându-se pe EUCRA și pe planurile și strategiile naționale de adaptare; (2) identificarea măsurilor de adaptare și corelarea acestora cu riscurile EUCRA; (3) identificarea datelor privind costurile pentru o listă scurtă de măsuri de adaptare; și (4) adaptarea datelor privind costurile la nivelul și caracteristicile statelor membre. Fiecare etapă este documentată pe deplin în rapoarte metodologice detaliate, publicate odată cu studiul, pentru a asigura transparența și replicabilitatea.

[https://climate.ec.europa.eu/news-other-reads/news/eu-needs-invest-eu70-billion-year-climate-adaptation-2050-2026-01-23\\_en](https://climate.ec.europa.eu/news-other-reads/news/eu-needs-invest-eu70-billion-year-climate-adaptation-2050-2026-01-23_en)

## MANAGEMENTUL APEI PLUVIALE – NOUTĂȚI, EVOLUȚII ȘI BUNE PRACTICI

Noutăți pe tema managementului apelor pluviale pot fi accesate la <https://stormwaterromania.com/ro/newsletter>.

## PARTENERII EDIȚIEI:



TeraPlast®



People for Process Automation





\*

\*\*\*

\*\*\*\*\*



## NEWSLETTER NR. 79/2026

### 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)

