

WORKSHOP

„SOLUȚII DURABILE PENTRU UN SECTOR AL APEI SUSTENABIL ȘI REZILIENT: VALORIFICARE ENERGETICĂ & EFICIENȚĂ ENERGETICĂ, TEHNOLOGII TRENCHLESS, MATERIALE ȘI SOLUȚII CIRCULARE”

- BUCUREȘTI, ROMEXPO, PAVILION B2, WATER STAGE, 05 MARTIE 2026 -



APPFE

GREEN ENERGY EXPO & ROMENVIROTEC

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

FADIDA

**CONFERINȚA INTERNAȚIONALĂ
„CĂTRE UN SECTOR ROMÂNESC AL APEI DIGITAL, SUSTENABIL ȘI REZILIENT”**

WORKSHOP

„SOLUȚII DURABILE PENTRU UN SECTOR AL APEI SUSTENABIL ȘI REZILIENT: VALORIFICARE ENERGETICĂ & EFICIENȚĂ ENERGETICĂ, TEHNOLOGII TRENCHLESS, MATERIALE ȘI SOLUȚII CIRCULARE”

- BUCUREȘTI, ROMEXPO, PAVILION B2, „WATER STAGE” - 05 MARTIE 2026

Parteneri:

APA NOVA o companie **VEOLIA**

VOMM
PARTENERIAT PENTRU UN SECTOR
AL APEI DIGITAL, SUSTENABIL ȘI REZILIENT

RAMBOLL

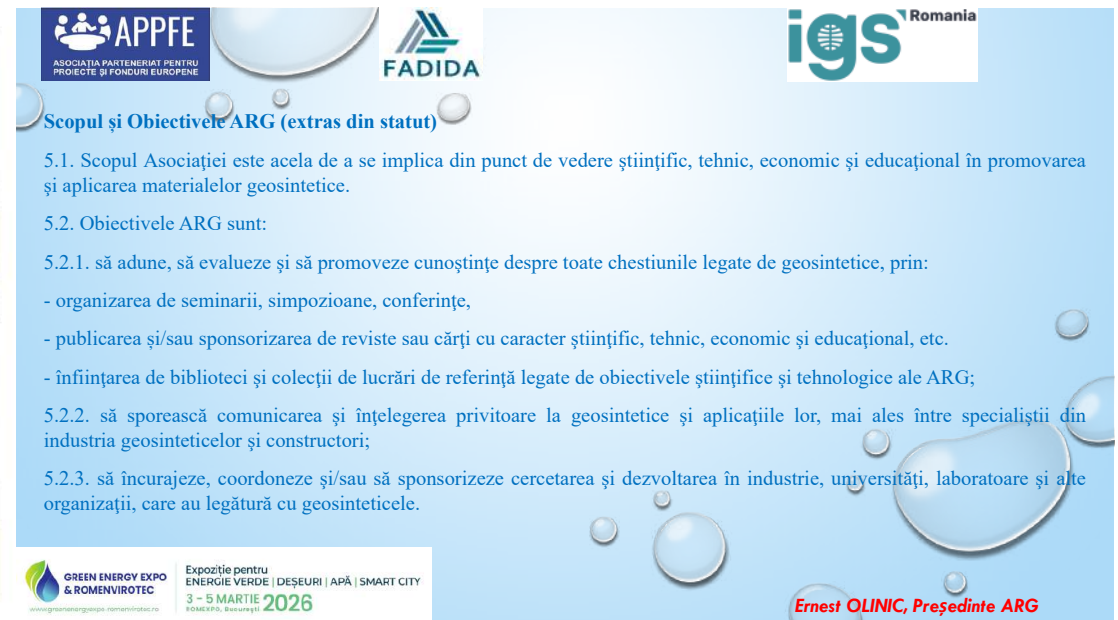
GRUNDFOS

blejkan

În data de 5 martie 2026 a avut loc la București, ROMEXPO, Pavilion B2, Water Stage, în cadrul GREEN ENERGY EXPO & ROMENVIROTEC, Workshopul „SOLUȚII DURABILE PENTRU UN SECTOR AL APEI SUSTENABIL ȘI REZILIENT: VALORIFICARE ENERGETICĂ & EFICIENȚĂ ENERGETICĂ, TEHNOLOGII TRENCHLESS, MATERIALE ȘI SOLUȚII CIRCULARE”.

Evenimentul a fost organizat de ASOCIAȚIA PARTENERIAT PENTRU PROIECTE ȘI FONDURI EUROPENE (APPFE) și FEDERAȚIA ASOCIAȚIILOR DE DEZVOLTARE INTERCOMUNITARĂ DIN DOMENIUL APEI (FADIDA) și a reunit cca 100 de reprezentanți de decizie din autorități centrale și locale, asociații de dezvoltare intercomunitară din domeniul apei, constructori, operatori de apă, proiectanți, consultanți, instituții financiare internaționale, deținători și furnizori de tehnologii, materiale și echipamente, cadre academice, asociații profesionale relevante.

Workshopul a debutat cu prezentarea Domnului, **ERNEST OLINIC, PREȘEDINTE, ARG – ASOCIAȚIA ROMÂNĂ A GEOSINTETICELOR**, asociație profesională parteneră a evenimentului.

APPFE
ASOCIAȚIA PARTENERIAT PENTRU
PROIECTE ȘI FONDURI EUROPENE

FADIDA

igs Romania

Scopul și Obiectivele ARG (extras din statut)

5.1. Scopul Asociației este acela de a se implica din punct de vedere științific, tehnic, economic și educațional în promovarea și aplicarea materialelor geosintetice.

5.2. Obiectivele ARG sunt:

5.2.1. să adune, să evalueze și să promoveze cunoștințe despre toate chestiunile legate de geosintetice, prin:

- organizarea de seminarii, simpozioane, conferințe,
- publicarea și/sau sponsorizarea de reviste sau cărți cu caracter științific, tehnic, economic și educațional, etc.
- înființarea de biblioteci și colecții de lucrări de referință legate de obiectivele științifice și tehnologice ale ARG;

5.2.2. să sporească comunicarea și înțelegerea privitoare la geosintetice și aplicațiile lor, mai ales între specialiștii din industria geosinteticelor și constructori;

5.2.3. să încurajeze, coordoneze și/sau să sponsorizeze cercetarea și dezvoltarea în industrie, universități, laboratoare și alte organizații, care au legătură cu geosinteticele.

GREEN ENERGY EXPO & ROMENVIROTEC
www.greenenergyexpo.romenvirotec.ro

Expoziție pentru
ENERGIE VERDE | DESEURI | APĂ | SMART CITY
3 - 5 MARTIE 2026
ROMEXPO, București

Ernest OLINIC, Președinte ARG

În continuare, în cadrul workshopului, companii de top și specialiști de prestigiu, au prezentat asistenței o serie de soluții durabile care să asigure tranziția către un sector al apei sustenabil și rezilient. Temele abordate au fost următoarele:

➤ „De la infrastructura de apă la autonomia energetică și economia circulară”, ALEX VASILESCU, DIRECTOR SENIOR, DEPARTAMENT UZINE, APA NOVA BUCUREȘTI

APA NOVA BUCUREȘTI
25 ANI DE OPERARE, EFICIENȚĂ ȘI REZILIENȚĂ ÎN MANAGEMENTUL APEI

Managementul modern al apei nu mai înseamnă doar producție, furnizare și epurare, ci energie, eficiență, autonomie și reziliență urbană.

25 de ani de operare în parteneriat public-privat:

- > 2 milioane locuitori deserviți
- Investiții de 796 milioane euro în infrastructura de apă
- 2.545 km rețea de apă potabilă gestaționi, dintre care 272 km extindere nouă
- 2.453 km rețea de canalizare gestaționi, dintre care 258 km extindere nouă
- Randament în 2025: ~ 80% vs. ~50% în 2000
- ~175 milioane m³ de apă potabilă furnizată anual

GREEN ENERGY EXPO & ROMENVIROTEC
 Expoziție pentru ENERGIE VERDE | DEȘEURI | APĂ | SMART CITY
 3 - 5 MARTIE 2026
 ROMÂNIA, BUCUREȘTI



STAȚIA DE EPURARE GLINA: NUCLEUL ENERGETIC AL MANAGEMENTULUI APEI DIN CAPITALĂ

- Cea mai mare stație de epurare din România și una dintre cele mai mari din Europa, operată la standarde moderne.
- Tratează integral apele uzate ale Bucureștiului.
- Produce zilnic aprox. 300 tone de nămol.
- Din fermentarea nămolului rezultă biogaz cu ~64% metan.
- Cel mai mare producător de energie verde din zona metropolitană a Capitalei.
- Putere instalată totală: ~6 MW.

Autonomie energetică:

- 100% din necesarul de energie termică
- ~50% din necesarul de energie electrică (după finalizarea Fazei II)
- Investiție strategică în stația de biogaz: >6 milioane euro

GREEN ENERGY EXPO & ROMENVIROTEC
 Expoziție pentru ENERGIE VERDE | DEȘEURI | APĂ | SMART CITY
 3 - 5 MARTIE 2026
 ROMÂNIA, BUCUREȘTI



SOLUȚII ALTERNATIVE DE PRODUCȚIE A ENERGIEI VERZI ENERGIA GEOTERMALĂ

Apa Nova planifică valorificarea energiei geotermale prin integrarea celei mai avansate soluții de energie verde – GeoExchange – pe platformele de producție sau tratare a apei.

Tehnologia Veolia combină energia geotermală de mică adâncime – o sursă stabilă și predictibilă – cu pompe de căldură de înaltă eficiență, oferind un sistem inovator, versatil și scalabil, capabil să răspundă nevoilor oricărui tip de proiect (industrial, rezidențial, comercial sau municipal), asigurând individual și simultan încălzirea, răcirea și apa caldă.

Soluția GeoExchange poate reduce emisiile de carbon cu până la 90%, optimizează costurile de energie cu până la 50% și facilitează obținerea certificării nZEB.

GREEN ENERGY EXPO & ROMENVIROTEC
 Expoziție pentru ENERGIE VERDE | DEȘEURI | APĂ | SMART CITY
 3 - 5 MARTIE 2026
 ROMÂNIA, BUCUREȘTI



➤ „Apa în contextul rezilienței și sustenabilității prin aplicarea de posibile soluții”, ILEANA FĂLCESCU, DIRECTOR DEPARTAMENT RAMBOLL SOUTH EAST EUROPE



APPFE **FADIDA** **RAMBOLL**

INTERDEPENDENȚA DINTRE REZILIENȚĂ ȘI SUSTENABILITATE

- Legătura dintre reziliență și sustenabilitate** → sisteme sustenabile sunt mai reziliente, iar cele reziliente susțin utilizarea durabilă a resurselor de apă.
- Practici de utilizare eficientă a apei** → economia circulară reduce presiunea asupra resurselor și crește flexibilitatea în fața secetelor.
- Capacitatea de transformare a sistemelor** → sistemele adaptabile nu doar supraviețuiesc șocurilor, ci se îmbunătățesc, reducând vulnerabilitățile pe termen lung.

Gestionarea integrată a apelor
Planificare pe termen lung
Inovare tehnologică
Abordare incluzivă

GREEN ENERGY EXPO & ROMENVIROTEC Expoziție pentru ENERIE VERDE | DEȘEURII | APĂ | SMART CITY
3 - 5 MARTIE 2026
ROMEXPO, București

APPFE **FADIDA** **RAMBOLL**

Abordarea Ramboll în 4 pași prin modelare digitală, proiectare creativă și analiză cost-beneficiu

1 Co-explore climate risks

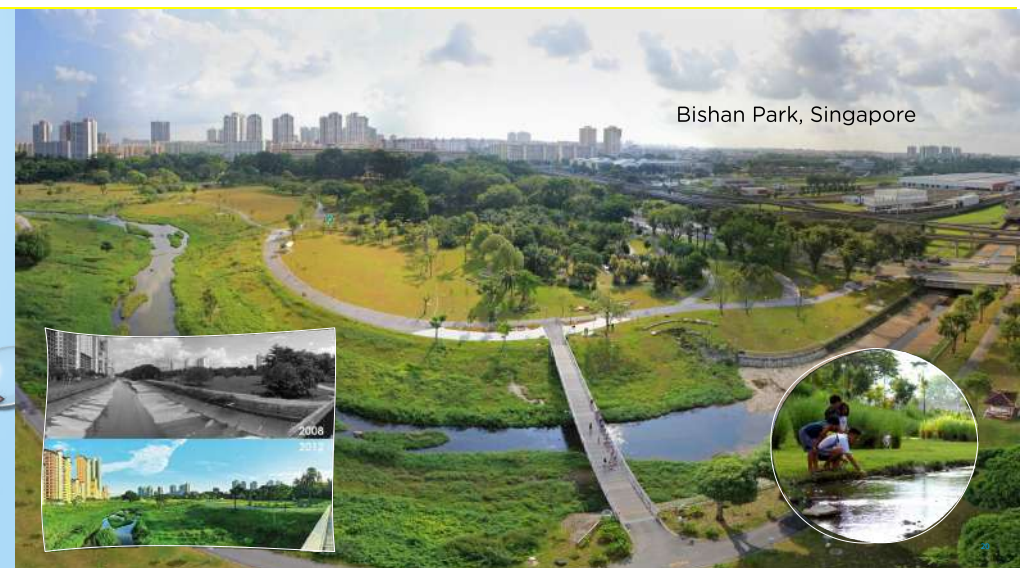
Climate risk = Hazard × Exposure × Vulnerability

Probability × Consequence

Sensitivity Adaptive capacity




Explorisk

GREEN ENERGY EXPO & ROMENVIROTEC Expoziție pentru ENERIE VERDE | DEȘEURII | APĂ | SMART CITY
3 - 5 MARTIE 2026
ROMEXPO, București



➤ „Urbo-tehnologia VOMM pentru valorificarea energetică a deșeurilor ne-reciclabile cu încărcătură biologică”, CORNEL HĂLĂLAI, DIRECTOR COMERCIAL, ROMÂNIA, VOMM IMPIANTI E PROCESSI

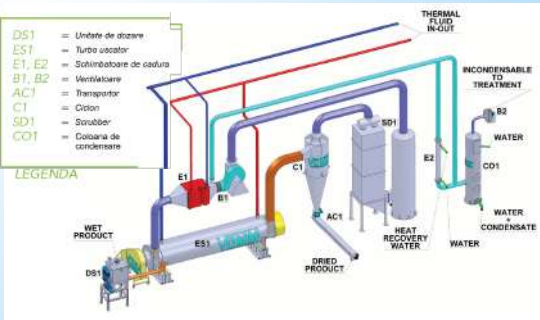



TURBO-TEHNOLOGIA - Uscare în circuit închis

Recircularea vaporilor în timpul procesului de uscare permite funcționarea fără emisii necontrolate în atmosferă, optimizează consumul de energie și menține oxigenul la concentrație scăzută în gazul de proces ($O_2 < 5\%$) fără adăugarea de gaz inert (azot) pentru a asigura cel mai înalt nivel ATEX.

În plus, peste 50% din căldura necesară la uscare este recuperată sub formă de apă caldă la 80-85 °C.



SPEAKER – HALALAI CORNEL,
REPREZENTANT COMERCIAL ROMANIA



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





3. PRINCIPALELE APLICAȚII

Uscarea nămolului menajer, industrial, digestat sau nedigestat

- ✓ Tehnologie proprie de uscare în strat subțire și turbulentă
- ✓ Sute de instalații construite și în funcțiune (Milano, Roma, Napoli, Veneția, Paris, Lyon, Munchen, Beijing, etc.)
- ✓ Realizarea de instalații la cheie, de la proiectare la montaj, exploatare și întreținere, dacă este necesar
- ✓ Instalații compacte cu cele mai înalte standarde de siguranță
- ✓ Costuri de operare reduse
- ✓ Fiabilitate, flexibilitate, întreținere ușoară








SPEAKER – HALALAI CORNEL,
REPREZENTANT COMERCIAL ROMANIA



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

REFERINȚE SELECȚATE

Transformarea deșeurilor în energie
SEAU CLUJ-NAPOCA - ROMANIA

Unitate de uscare + transformare deșeurii în energie 5.000 kg/h intrare nămol umed ieșire cenușă 350 kg/h


Energie termică autoprodusă din arderea nămolului uscat, fără consum de combustibili fosili

SEAU BRAILA - ROMANIA

Unitate de uscare + transformare deșeurii în energie 2.700 kg/h intrare nămol umed 200 kg/h ieșire cenușă

Energie termică autoprodusă din arderea nămolului uscat, fără consum de combustibili fosili

SPEAKER – HALALAI CORNEL,
REPREZENTANT COMERCIAL ROMANIA



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



➤ „Soluții Digitale Grundfos. Eficiență în monitorizarea stațiilor de pompare pentru apă curată și pentru apa uzată”, **GABRIEL-ALIN ENĂȘESC, SENIOR SALES DEVELOPMENT ENGINEER, SERVICE WATER UTILITY, SOUTH EAST EUROPE, GRUNDFOS**



Grundfos Connect Digital Portfolio



SOLUȚII DIGITALE UȘOR DE CONECTAT

Soluții concepute pentru o integrare fără efort în alte sisteme de gestionare a apei sau cu alte pompe.

EXPERIENȚĂ VASTĂ ÎN APLICARE

Experți care oferă asistență și instruire în gestionarea apei și a apelor uzate menite să ajute la obținerea de economii imediate de costuri, la creșterea eficienței și o performanță generală îmbunătățită.

PORTOFOLIU CUPRINZĂTOR DE SISTEME DE POMPE

O gamă largă de hardware-uri de înaltă calitate, cu pompe fiabile și controale avansate, pentru o configurare fără probleme a sistemului de pompe.

Conectare cu ușurință.
Optimizare pe baza expertizei.

Grundfos Connect Asset Monitor oferă valoare în numeroase aplicații

APĂ ȘI APE UZATE
PREZENTARE GENERALĂ A UTILIZĂRILOR

1 Captarea apei



Monitorizați îndeaproape operațiunile de captare a apei cu acces de la distanță și digital la informații despre pompe, debit și starea sistemului. Asigurați o extragere stabilă, eficientă și durabilă din propriile surse de apă.

2 Tratarea apei potabile



Asigurați tratarea sigură și eficientă a apei potabile cu vizualizare în timp real a performanței sistemului. Monitorizați echipamentele-cheie de la distanță, pentru a identifica problemele, optimiza operațiunile și respecta regulile și reglementările locale.

3 Distribuția apei



Monitorizați și gestionați rețelele de distribuție cu o imagine de ansamblu clară a performanței sistemului și a accesului de la distanță, astfel încât să puteți să identificați sursele de apă, să reduceți costurile cu energia și să asigurați o furnizare mai fiabilă a apei către comunități.

4 Colectarea apelor uzate



Obțineți soluții de încredere pentru rețelele de colectare a apelor uzate. Fiți cu un pas înainte cu întreținerea predictivă pentru a reduce întreruperile și pentru a asigura o colectare durabilă și conformă a apelor uzate.

5 Tratarea apelor uzate



Obțineți informații în timp real despre sistemele dvs., pentru o gestionare proactivă a proceselor mecanice, biologice și chimice. Asigurați o executare continuă a operațiunilor de tratare, care respectă standardele de mediu.

De ce să alegeți Grundfos Connect Asset Monitor?



Anticipați problemele,
preveniți timpii morți,
protejați activele



Platformă software pe licență de abonament



Monitorizare și raportare în timp real a activelor



Eficiența prin notificări automate



Configurare simplă și rapidă cu o soluție gata de utilizare



➤ „Monitorizare, întreținere și reabilitarea conductelor prin tehnologii fără săpătură pentru reducerea pierderilor din rețelele edilitare”, DANIEL TURZA, DIRECTOR GENERAL, BLEJKAN CONSTRUCT

Monitorizarea - Întreținerea - Îmbunătățirea rețelelor de apă și canalizare

Monitorizarea, întreținerea și îmbunătățirea fiabilității rețelelor însumează o serie de acțiuni:

- Cunoașterea deplină a stării tehnice a rețelei
- Identificarea actualizată a vulnerabilităților
- Clasificarea severității punctelor slabe
- Reducerea constantă a numărului de puncte critice prin reparații, reabilitări sau înlocuiri

EVALUAREA STĂRII TEHNICE A REȚELELOR

SPEAKER – DANIEL TURZA, C.E.O.



BENEFICIILE TEHNOLOGIILOR NO-DIG

SPEAKER – DANIEL TURZA, C.E.O.

1. Fără săpătură
2. Fără distrugerea suprafețelor de asfalt (de multe ori aflate în garanție)
3. Nu sunt necesare epuizmente în zonele unde nivelul apei freactice este peste nivelul conductei reabilitate
4. Fără risc de rupere sau distrugere a utilităților aflate în zona conductei reabilitate

SPEAKER – DANIEL TURZA, C.E.O.

Workshopul s-a dovedit a fi unul extrem de interesant, fiind de subliniat nivelul ridicat al expunerilor și al informațiilor la zi expuse asistenței prezente, respectiv calitatea dezbaterilor și discuțiilor care au avut loc pe tot parcursul acestuia!

ECHIPA DE ORGANIZARE APPFE - FADIDA, MARTIE 2026