



# NEWSLETTER NR. 64

18 NOIEMBRIE 2024



EDIȚIE DEDICATĂ ÎN EXCLUSIVITATE CELEI DE-A TREIA EDIȚII A

## DIGITAL WATER SUMMIT

EVENIMENT ORGANIZAT DE ASOCIAȚIA INTERNAȚIONALĂ APEI

BILBAO, SPANIA, 12-14 NOIEMBRIE 2024





**DIGITAL WATER SUMMIT – EDIȚIA A TREIA, BILBAO, SPANIA, 12-14 NOIEMBRIE 2024 - UN EVENIMENT DE REFERINȚĂ PENTRU ACTORII IMPLICAȚI ÎN DIGITALIZAREA SECTORULUI DE APĂ ȘI APĂ UZATĂ!**



Summitul a reunit peste 400 de experți în domeniul apei din întreaga lume - furnizori de tehnologie, operatori de apă, cadre academice, cercetători, consultanți și asociații profesionale - și a facilitat stabilirea de contacte, conexiuni și parteneriate între companiile deținătoare de tehnologii în domeniul apei și apei uzate și utilizatorii finali, prin prezentarea celor mai importante progrese și evoluții în domeniul digitalizării, disponibile la acest moment.

### CONTEXT ȘI INFORMAȚII GENERALE DESPRE BILBAO DIGITAL WATER SUMMIT 2024



Aflat la cea de-a treia ediție, **DIGITAL WATER SUMMIT 2024** a fost un eveniment extrem de important pentru comunitatea profesioniștilor din domeniul apei de la nivel mondial, o platformă esențială pentru explorarea modalităților în care digitalizarea poate transforma managementul apei, la care **APPFE A FOST PREZENTĂ**.



### PRINCIPALELE TEME EXPUSE ȘI DEZBĂTUTE ÎN CADRUL DIGITAL WATER SUMMIT 2024

Pe parcursul a 3 zile, participanții au avut ocazia de a explora și de a se informa cu privire la tehnologiile digitale *state of the art* în domeniul apei și apei uzate:

- **Internetul lucrurilor (IoT);**
- **Analiza bazată pe inteligență artificială (AI-driven analytics);**
- **Contorizare inteligentă (smart metering);**
- **Detectarea scurgerilor (leak detection);**
- **Modelarea gemenilor digitali (digital twins modelling);**
- **Securitate cibernetică (cyber security).**



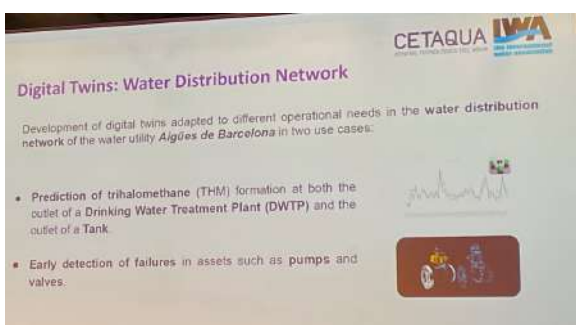


Bilbao Digital Water Summit 2024 a continuat să se concentreze pe aplicațiile practice ale soluțiilor digitale, punând însă un accent deosebit asupra modului în care țările cu venituri medii și mici pot beneficia de aceste tehnologii.

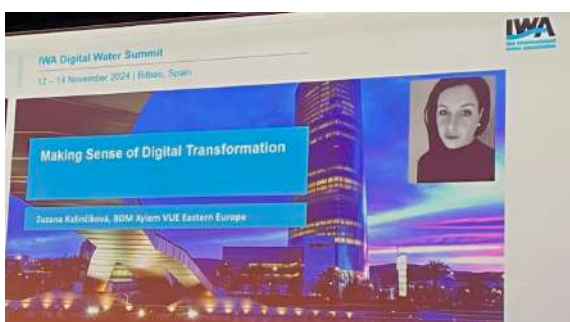
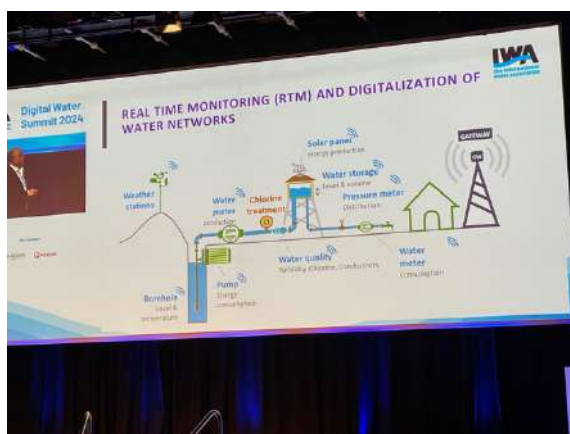
Programul din acest an (disponibil aici: <https://digitalwatersummit.org/programme-2024/>) a debutat cu o serie de vizite tehnice la obiective de investiții precum Stația de epurare a apelor uzate Galindo, rezervorul de ape pluviale Etxebarri și Deusto University Syphon.



Evenimentul a inclus un mix de prezentări și sesiuni tehnice, discuții interactive, demonstrații live și expuneri în cadrul **InnoHub**, ale companiilor de tehnologie și start-up-urilor, care au prezentat cele mai recente inovații în domeniul digitalizării în sectorul apei și apele uzate.



Specialiști cu experiență din industria apei au împărtășit asistenței prezente studii de caz care ilustrează beneficiile monitorizării în timp real a proceselor de tratare și de epurare, colectării de date îmbunătățite și analizei predictive, ajutând la o mai bună înțelegere a modului în care aceste instrumente pot revoluționa managementul apei.



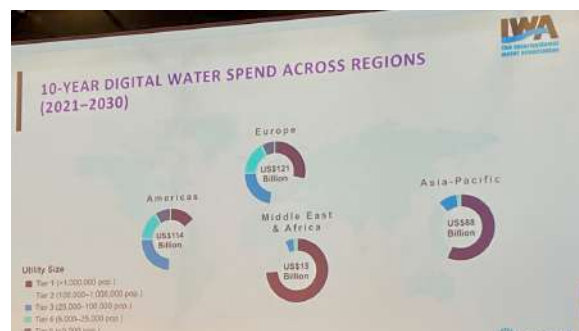


# ASOCIAȚIA PARTENERIAT PENTRU PROIECTE ȘI FONDURI EUROPENE

Evenimentul a permis participanților să obțină informații la zi asupra evoluțiilor actuale la nivel global în privința utilizării soluțiilor digitale, respectiv cu privire la tendințele și evoluțiile preconizate ale tehnologiilor digitale în domeniul apei și apei uzate:



De asemenea, cei prezenți au fost informați cu privire la previziunile actuale privind evoluția procesului de digitalizare la nivel global (investiții curente și preconizate pe 10 ani, domenii viitoare de dezvoltare, cote de piață etc), pe tipologii de operatori/utilități de apă, respectiv pe domenii de activitate:



Totodată, au fost prezentați principalii factori care facilitează implementarea tehnologiilor digitale dar și pe cei care frânează procesul de digitalizare, după cum se poate observa mai jos:



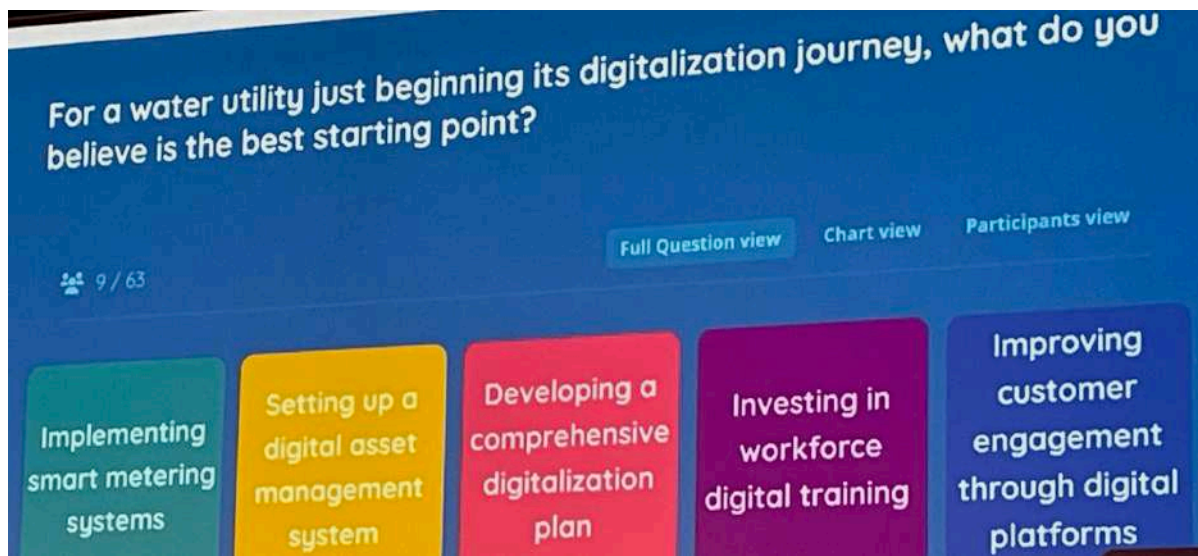
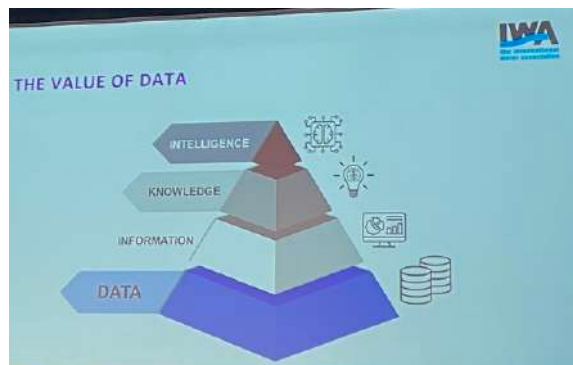
În același timp, au fost reliefate beneficiile majore ale utilizării soluțiilor digitale în gestionarea infrastructurii de apă și apă uzată - economii de cost rezultate din managementul inteligent al apei pluviale, al soluțiilor de pompare și al managementului avansat al activelor:





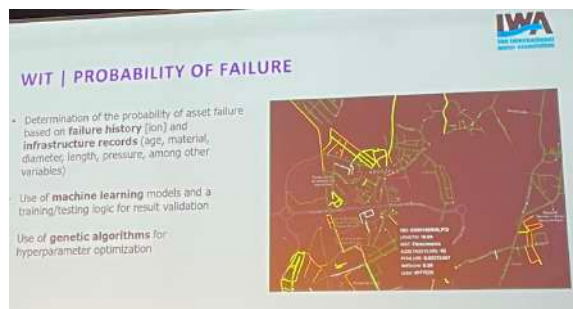
## ASOCIAȚIA PARTENERIAT PENTRU PROIECTE ȘI FONDURI EUROPENE

Dat fiind faptul că evenimentul Digital Water Summit 2024 a pus un accent deosebit pe modul în care țările cu venituri medii și mici pot beneficia de ultimele evoluții în domeniul tehnologiilor digitale din sectorul apei, au existat mai multe prezentări pedagogice în cadrul cărora speakerii evenimentului au expus asistenței prezente pașii care trebuie urmați pentru a permite implementarea în mod optim a procesului de digitalizare a unui operator de apă și canalizare, astfel cum sunt prezentați mai jos:



Un punct important pe agenda evenimentului a fost reprezentat de problematica securității cibernetice, acesta fiind abordat în cadrul unei dezbateri dedicate intitulată „LET’S TALK CYBERSECURITY” care a reunit cadre academice și profesioniști din cadrul operatorilor de apă și canalizare. Dintre cele mai interesante idei discutate redăm mai jos:

- securitatea cibernetică trebuie integrată în conceptul general de securitate a muncii al companiei/întreprinderii;
- rolul central al personalului în realizarea securității, inclusiv pregătirea pentru operarea infrastructurii în situații de dezactivare a funcționării instalațiilor conduse automat;
- o nouă eră de noi oportunități vine în mod inerent cu măsuri de protecție în fața unor noi pericole.



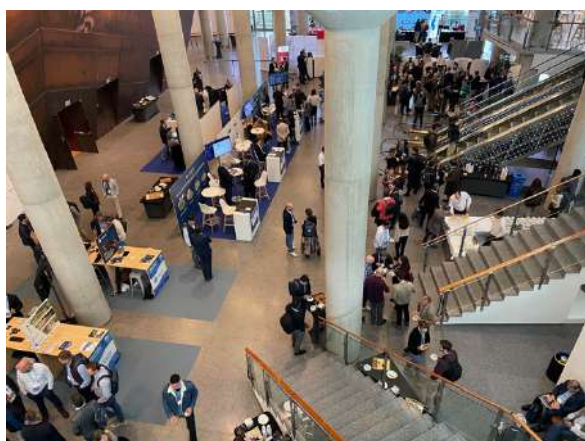
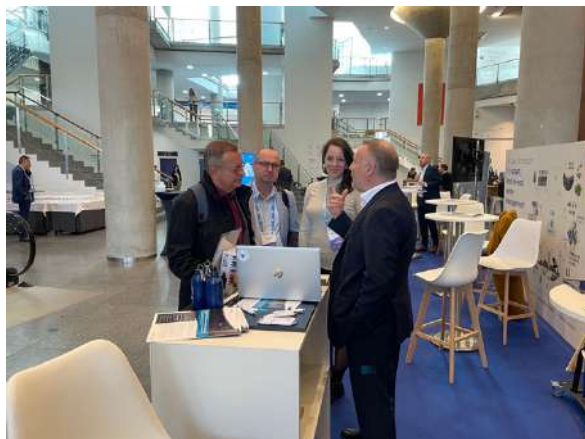
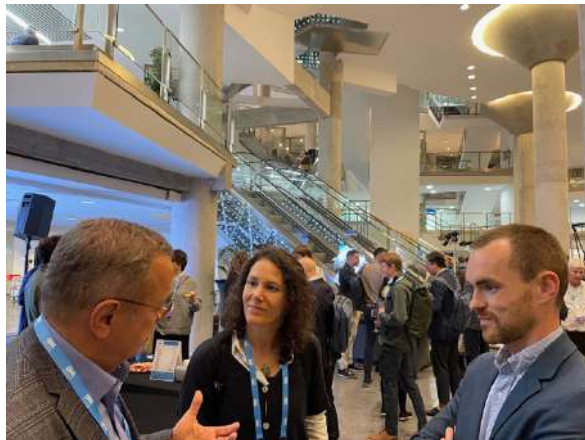


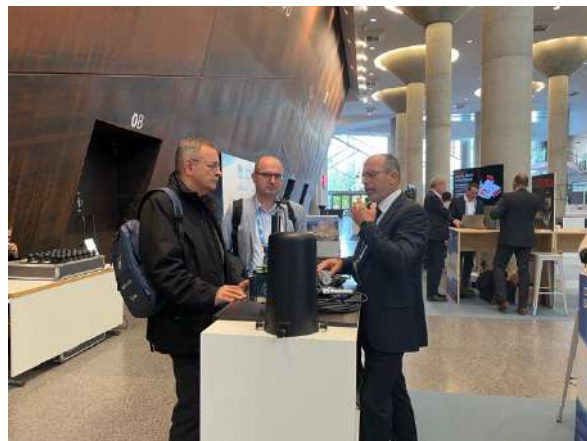
## ASOCIAȚIA PARTENERIAT PENTRU PROIECTE ȘI FONDURI EUROPENE

### BILBAO DIGITAL WATER SUMMIT 2024 - EXPOZIȚIE & INNO HUB

În cadrul **expoziției tehnice** și al sesiunilor de prezentare organizate în cadrul **InnoHub**, specialiștii companiilor de tehnologie au pus la dispoziția celor interesați informații și detalii tehnice suplimentare cu privire la soluțiile, platformele informatice și echipamentele digitale de ultimă oră care pot veni în sprijinul operatorilor de apă.

Formatul propus de către organizatori a permis și a facilitat discuțiile între participanți, stabilirea de contacte, precum și explorarea unor oportunități pentru viitoare colaborări și parteneriate.





### CONCLUZII & FOLLOW UP

Evenimentul s-a dovedit extrem de util pentru numeroșii participanți, facilitând **acumularea unor cunoștințe și informații valoroase cu privire la tehnologiile și soluțiile de digitalizare** în domeniul apei și apei uzate. Totodată, **DIGITAL WATER SUMMIT 2024 a permis celor prezenți să obțină, în egală măsură, o bună înțelegere asupra oportunităților, respectiv asupra provocărilor tehnice, materiale și operaționale asociate procesului de digitalizare.**

Summitul a demonstrat, o dată în plus, faptul că într-o lume aflată în continuă schimbare, **este esențial ca actorii relevanți din sectorul de apă și apă uzată să fie conectați la evoluțiile existente la nivel global**, pentru a putea pregăti în mod eficace și la timp reformele și ajustările necesare pentru transformarea operatorilor de apă în companii de utilități moderne și eficiente, ancorate la realitățile actuale. **Următoarea ediție a DIGITAL WATER SUMMIT va avea loc în anul 2025 în orașul Istanbul, Turcia.**

## IWA DIGITAL WATER SUMMIT 2025 – INSTANBUL, TURCIA





PARTENERII EDIȚIEI:



TeraPlast®



Funke Kunststoffe





\*

\*\*\*



## NEWSLETTER NR. 64/2024

### 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)

