

Collaborazioni in campo europeo e internazionale: l'esperienza di Aqua Publica Europea

Ing. Francesco Mascolo

Vice Presidente Aqua Publica Europea

Amministratore Delegato MM spa

26 settembre 2024



Che cos'è APE

Aqua Publica Europea è l'associazione europea che riunisce **71 gestori pubblici dell'acqua**.

Gli operatori di Ape coprono ogni giorno i fabbisogni di acqua e di servizi igienico-sanitari di **oltre 90 milioni di persone**, generando un turnover aggregato di **9 miliardi di euro**.



la tua città
il nostro impegno



www.mmspa.eu

MMspa la società di ingegneria del Comune di Milano nata nel 1955 per realizzare le linee metropolitane.

Dal 2003 gestisce il Servizio Idrico Integrato della città, per una popolazione equivalente di **2 milioni di persone**.

Oggi è una multiservizi operante anche nella gestione **dell'edilizia residenziale pubblica**, nella progettazione di infrastrutture **sostenibili** e nelle **manutenzioni** del patrimonio pubblico

Che cos'è APE



Che cos'è APE

Ape rappresenta le esperienze e gli interessi degli operatori pubblici europei dell'idrico **nei contesti istituzionali in cui si prendono le decisioni politiche sulla gestione del settore.**



In che modo?

- Interloquendo direttamente o promuovendo la **partecipazione dei suoi membri ai tavoli tecnici** della Commissione Europea, OECD, e altri organismi istituzionali.
- Pubblicando e diffondendo **position paper** che, raccogliendo gli input dei soci, illustrano posizioni, proposte e soluzioni per informare i policymaker.

Cosa fa APE

Nell'ambito in cui opera, Ape si contraddistingue per due elementi principali:

- la natura **100% pubblica dei suoi soci**
- l'esperienza "**on the ground**" delle aziende, che si traduce in contributi e proposte concrete nelle attività di stesura e/o evoluzione delle policy di settore.



In particolare, Ape sostiene lo **scambio delle competenze e delle best practice** tra i soci per il miglioramento della gestione del servizio idrico in termini di compliance e di sostenibilità.

Particolarmente determinato è il sostegno di Ape alle iniziative che puntano a **rafforzare la cultura dell'acqua** in una rete che si estende alla società civile.

Cosa fa APE



- Ape sostiene lo **scambio delle competenze** e del *know how* tra i soci per il miglioramento della gestione delle loro imprese e il consolidamento delle conoscenze.
- Il network raccoglie le **best practice** in un processo di formazione continua che valorizza i singoli operatori e le loro esperienze, che diventano patrimonio di rete.
- L'arricchimento proviene anche dalle relazioni che l'associazione costruisce con gli operatori **fuori Europa** e con le aziende che operano in settori complementari e sinergici.
- Ape partecipa e contribuisce alle iniziative che puntano a **rafforzare la cultura dell'acqua** in una rete che si estende alla società civile.

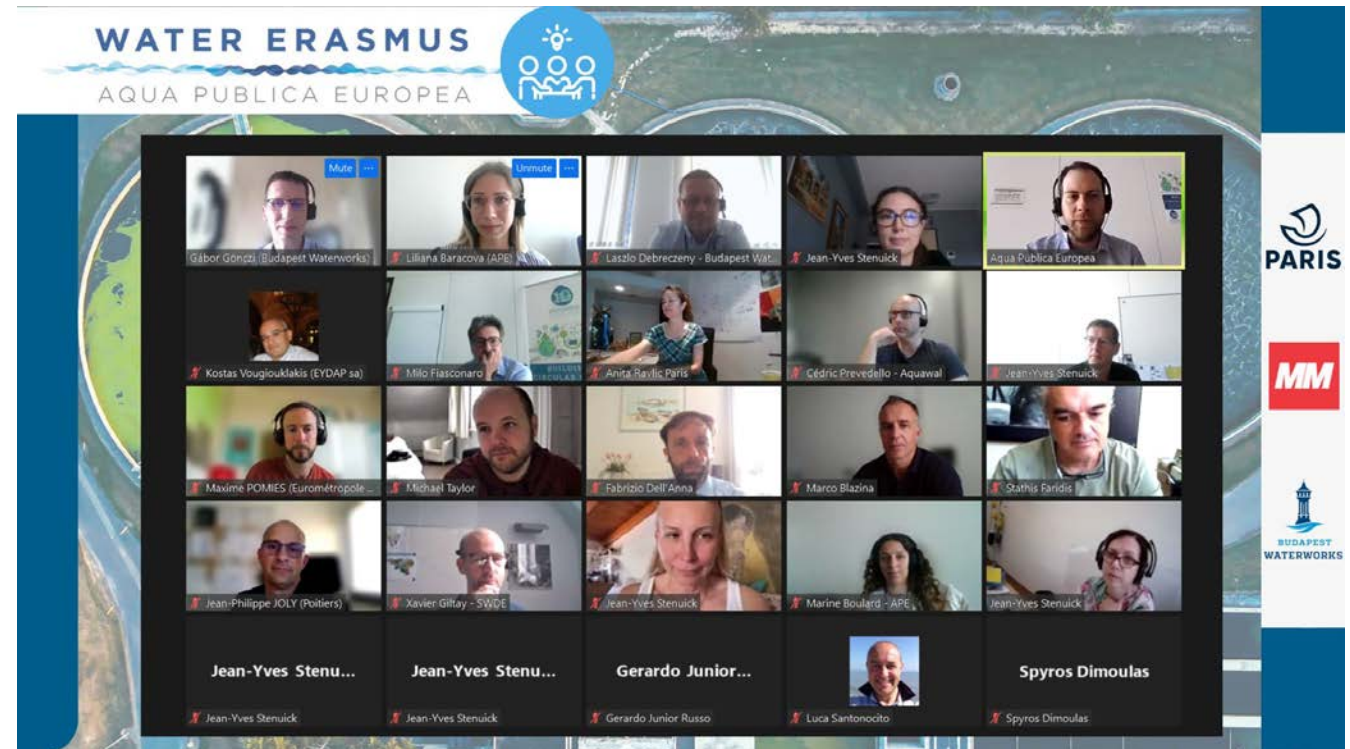
Il programma Water Erasmus di APE

Festival dell'
acqua 2024



Water Erasmus ha lo scopo di promuovere la formazione dei membri dell'associazione **attraverso scambi di personale e visite studio** presso le sedi e gli impianti dei diversi operatori.

Nel 2023 si sono tenuti **8 scambi su temi diversi**: alcuni di aggiornamento sulle direttive in discussione, altri che hanno richiesto la presenza presso gli impianti (con focus su riutilizzo acque, recupero di calore dai fanghi, trattamenti quaternari).



La cooperazione internazionale



Le collaborazioni internazionali si concretizzano anche in programmi di **cooperazione allo sviluppo**, nei quali le best practice delle aziende guida dei progetti vengono implementate in contesti meno evoluti, per favorire la crescita infrastrutturale e culturale dei Paesi coinvolti. E sempre nell'ottica di garantire l'accesso all'acqua e la sua salubrità secondo gli obiettivi dell'**SDG 6 dell'agenda 2030**.

Ape ha stretto i rapporti con **GWOPA (Global Water Operators' Partnerships Alliance) di Un-Habitat**, la rete internazionale creata nel 2009 per supportare gli operatori dell'acqua attraverso partnership no profit con l'obiettivo di accrescere la capacità di fornire un miglior servizio idrico alle loro comunità.

Ape ha partecipato al **5° congresso WOP a Bonn** sul tema della resilienza nel settore idrico.

La cooperazione di MM

Tre sono i progetti di cooperazione allo sviluppo in cui è oggi attiva MM:

- Enacting SDG6 in Tunisia,
- Remirio in Brasile
- MaisPemba in Mozambico.



La ricerca applicata in MM

Monocombustione dei biosolidi a San Rocco

- MM e i suoi partner hanno vinto un bando di Regione Lombardia per la realizzazione di un impianto pilota in scala reale di mono-incenerimento di fanghi biologici disidratati ed essiccati.
Ingresso: 9 ton/d di fanghi - scalabile fino a 19,2 ton/d
- Ceneri: 8-10% di rifiuti non pericolosi
- Sistema di monitoraggio continuo dei fumi (SME)
- Test di recupero di fosforo, energia, calore e inerti in corso
- Valutazioni dell'impronta sanitaria, ambientale ed energetica in collaborazione con università e istituti di ricerca



**la tua città
il nostro impegno**



www.mmspa.eu



Il progetto di ricerca EU Horizon SafeCREW84

Gli effetti dei cambiamenti climatici sono al centro del progetto di ricerca EU Horizon SafeCREW84, avviato a novembre del 2022, con l'obiettivo di fornire **supporto alla nuova Direttiva Europea sull'acqua potabile** (DWD - Drinking Water Directive).

Il progetto mira a potenziare le conoscenze e a sviluppare **strumenti e linee guida** per i sistemi di approvvigionamento di acqua potabile, sia disinfettata che non, attraverso l'analisi di case study sulle città di **Berlino** e **Amburgo** (per il nord Europa) e **Milano** e **Tarragona** (per il sud Europa).

Il finanziamento ammonta a 3, 8 milioni di euro.



la tua città
il nostro impegno



www.mmspa.eu

Il progetto di ricerca EU Horizon SafeCREW84

I partner del progetto sono:

- German Technical and Scientific Association for Gas and Water Research Centre (Hamburg University of Technology)
- Politecnico di Milano
- Kompetenzzentrum Wasser Berlin
- BioDetection Systems di Rotterdam
- EURECAT Technologic de Catalunya
- German Environment Agency (Umweltbundesamt)
- Helmholtz Centre for Environmental Research
- Consorci d'Aigües de Tarragona
- Tutech (Hamburg University of Technology)
- Multisensor Systems (United Kingdom)
- The National University of Water and Environmental Engineering, Soborna (Ucraina)



la tua città
il nostro impegno



www.mmspa.eu

La ricerca applicata in MM

Collaborazioni con enti e reti nazionali e internazionali

MM è partner di realtà di ricerca e dissemination:

- Osservatorio Smart City
- Leading Water Utilities
- IATT (Italian Association for Trenchless Technology).
- Istituto Mario Negri
- European Sustainable Phosphorus Platform
- Climate City Contract
- Eurocities
- CNR
- Politecnico di Milano (vari dipartimenti)
- Università degli Studi di Milano
- Università degli Studi di Milano – Bicocca
- Università degli Studi di Perugia
- Università degli Studi di Ferrara
- The Unesco Global Network of Water Museums



la tua città
il nostro impegno



www.mmspa.eu



Il «Manifesto» di APE

Nel 2024 APE ha pubblicato il suo **Manifesto** in occasione delle **elezioni del Nuovo Parlamento europeo** fornendo 5 raccomandazioni fondamentali ai futuri policymakers per una gestione sostenibile ed efficace della risorsa acqua:



1. Rafforzare la resilienza del sistema rispetto alla scarsità di acqua attraverso un piano d'azione comune
2. Sviluppare un nuovo modello finanziario per il settore idrico al fine di combinare affordability e sostenibilità finanziaria
3. Completare il framework regolatorio necessario per favorire la circolarità
4. Chiudere il cerchio acqua-energia-inquinamento
5. Promuovere la capacità di sviluppo del settore attraverso partnership globali no profit

Il «Manifesto» di APE

Ciascuna delle 5 raccomandazioni è declinata in un dettagliato piano di azioni. Di seguito ricordiamo solo gli ambiti su cui l'associazione ha focalizzato i suoi contributi:

- o La Direttiva per il Trattamento dell'Urban Wastewater
- o La lista degli inquinanti su acque di superficie e sotterranee
- o La strategia «Water Resilience» annunciata dalla Commissione, poi interrotta
- o Il «Circular Economy Action Act»
- o La Revisione della Direttiva sulle acque potabili
- o La Direttiva sui fanghi di depurazione

