

Festival dell'acqua[®] 2024

BOZZA PROGRAMMA

Firenze 24-26 settembre 2024

24/9 – Palazzo Vecchio - Salone dei Cinquecento

25-26/9 – Fortezza da Basso

Un evento promosso e organizzato da



UTILITALIA

FEDERAZIONE UTILITIES
acqua | ambiente | energia

in collaborazione con



Publiacqua

www.festivalacqua.org

24 SETTEMBRE 2024

EVENTO APERTURA FESTIVAL

14.00-18.00 | PALAZZO VECCHIO - SALONE DEI CINQUECENTO

SALUTO DELLE AUTORITÀ

Nel Salone dei Cinquecento di Palazzo Vecchio è in programma l'evento di apertura del Festival, con il passaggio del testimone tra il Festival di Torino del 2022 e quello di Firenze e il saluto delle Istituzioni e delle Autorità.

Modera: **Tonia Cartolano** – Caporedattrice SKY TG24

14:00 *Apertura e inquadramento*
Filippo Brandolini – Presidente UTILITALIA, Presidente Herambiente

Saluti istituzionali

Sara Funaro – Sindaca di Firenze

Eugenio Giani – Presidente della Regione Toscana

Marco Pierini – Prorettore Università di Firenze

14:30 *Intervengono*

Gilberto Pichetto Fratin* – Ministro dell'Ambiente e della Sicurezza Energetica

Stefano Besseghini – Presidente Arera

Luca Dal Fabbro – Vicepresidente Vicario UTILITALIA, Presidente IREN

15:00 *Passaggio del testimone*

Paolo Romano – Presidente SMAT

Nicola Perini – Presidente Publiacqua

15:15 *La gestione della risorsa idrica tra industria e servizio al Paese*

Intervengono

Francesco Buresti – Amministratore Delegato BU Acqua ACEA

Tullio Montagnoli – Amministratore Delegato A2A Ciclo Idrico

Alberto Irace – Amministratore Delegato ALIA

Francesca Portincasa – Direttrice Generale AQP

Francesco Maffini – Responsabile Asset Management Direzione Acqua HERA

Armando Quazzo – Amministratore Delegato SMAT

Monica Manto – Presidente Viveracqua

Stefano Mereu – Presidente NEPTA (Gruppo Italgas)

17:00 *Presentazione PRIMO FORUM EUROMEDITERRANEO DELL'ACQUA*

Interviene

Maria Spena – Presidente Comitato ONE WATER

17:30 *Speech* a cura di **Alfonso Celotto** - Professore Ordinario di Diritto Costituzionale, Università degli Studi Roma Tre

18:00 *Chiusura lavori*

Barbara Marinali – Vicepresidente Utilitalia e Presidente ACEA

Nicola Perini – Presidente Publiacqua

*(TBC)

Relatori invitati, le cui conferme di partecipazione sono in continuo aggiornamento

25 SETTEMBRE 2024

SESSIONE PLENARIA

9.30-13.00 | FORTEZZA da BASSO, SALA ARNO

IL GOVERNO DELLA RISORSA IDRICA

Il governo della risorsa idrica implica l'adozione di politiche che, pur nella molteplicità delle legittime esigenze che nascono dal territorio, riescano a individuare percorsi di sostenibilità economica ed ambientale in grado di garantire anche le future generazioni. Sotto questo punto di vista, l'avvio delle azioni previste dal Piano Nazionale di Adattamento ai Cambiamenti Climatici intende rispondere in qualche modo alle diverse domande provenienti dal territorio. Si può dire che è soprattutto con le azioni di adattamento che si rendono partecipi i cittadini e il territorio dei benefici derivanti dalle politiche attive intraprese. Si tratta di misure che vanno dal contrasto alla siccità come il riuso delle acque reflue trattate, il contenimento delle dispersioni, ecc. sino a quelle destinate a minimizzare gli effetti connessi alle precipitazioni atmosferiche estreme come i sistemi di raccolta e laminazione, la realizzazione di infrastrutture verdi e blu in aree urbane e periurbane ecc. Compito della politica e delle amministrazioni dovrebbe essere la facilitazione di questi percorsi virtuosi nel nome della tutela dei cittadini e della sostenibilità ambientale.

- 9:30 *Saluti di apertura*
Barbara Marinali - Vice Presidente Utilitalia
- 9:45 *Apertura lavori*
Mario Rosario Mazzola - Presidente Fondazione Utilitatis
- 10:00 *Modera*
Fabio Tamburini - Direttore Il Sole 24 Ore
Intervento
Matteo Salvini* - Ministro delle Infrastrutture e dei Trasporti
- 10:15 **Innovazione, sostenibilità e grandi infrastrutture nella gestione delle risorse idriche nel contesto del cambiamento climatico**
- Fabrizio Palermo*** - Amministratore Delegato Acea
- 10:30 *Inquadramento*
Lorenzo Bardelli - Direttore Divisione Ambiente e Direttore della Direzione Tariffe e Corrispettivi Ambientali (ad interim) ARERA
- 10:50 *Tavola rotonda*
Investimenti infrastrutturali e strumenti finanziari per la tutela della risorsa idrica
- Partecipano Panel 1*
Laura D'Aprile - Capo Dipartimento Sviluppo Sostenibile, MASE
Antonio Amati - Direttore Generale Divisione IT Almaviva
Giovanni Valotti - Professore SDA Bocconi School of Management
Francesca Mazzarella - Direttrice Fondazione Utilitatis

*(TBC)

11:20

Partecipano Panel 2

Benedetta Brioschi - Partner e Responsabile Community Valore Acqua, The European House – Ambrosetti

Andrea Lanuzza - CEO Aquanexa

Andrea Durante - Head of Unit – Regulated Operations, BEI

Alessia Masitto - Responsabile Finanziamento, Energia, Utilities & TLC CDP

Alessandro Cecchi - Presidente ANFIDA

Anna Roscio - Executive Director Sales & Marketing Imprese Divisione Banca dei Territori Intesa Sanpaolo

Alessandro Petretto - Professore Emerito dell'Università di Firenze

12:05

Tavola rotonda

Pianificazione Distrettuale in chiave ambientale

Modera

Tania Tellini - Direttore Settore Acqua Utilitalia

Partecipano Panel 1

Paolo Romano - Vice Presidente Utilitalia

Attilio Toscano - Esperto della Struttura Tecnica di Missione per l'indirizzo strategico, lo sviluppo delle infrastrutture e l'Alta sorveglianza, MIT

Nicola Dell'Acqua - Commissario straordinario nazionale per l'adozione di interventi urgenti connessi al fenomeno della scarsità idrica

Fabio Fatuzzo - Commissario Straordinario Unico alla depurazione

Leonardo Raito - Presidente ANEA

Marco Casini - Segretario Generale Autorità di Bacino Distrettuale dell'Appennino Centrale

12:45

Partecipano Panel 2

Domenico Laforgia - Vice Presidente Utilitalia

Gaia Checcucci - Segretario Generale dell'Autorità di Bacino Distrettuale dell'Appennino Settentrionale

Vera Corbelli - Segretario Generale dell'Autorità di Bacino Distrettuale dell'Appennino Meridionale

Valentina Chiarello - Responsabile ANBI Toscana

Luigi Decollanz - Presidente Acque del Sud

Relatori invitati, le cui conferme di partecipazione sono in continuo aggiornamento

25 SETTEMBRE 2024

SESSIONE PLENARIA

14.00-17.30 | SALA ARNO

UN NUOVO PATTO PER L'ACQUA

L'effetto congiunto dei mutamenti climatici e delle recenti evoluzioni del quadro di riferimento nazionale ed europeo in materia idrico-ambientale sta ridefinendo le priorità sul piano politico e istituzionale con riflessi anche sulla pianificazione del territorio e sulle stesse modalità di gestione. Giusto trent'anni fa il legislatore nazionale indicò la frammentazione gestionale-territoriale del ciclo idrico come il maggiore ostacolo alla modernizzazione del sistema. Oggi questo obiettivo si può considerare pressoché raggiunto, ma non per questo l'azione riformatrice va rallentata anche perché – come hanno mostrato recenti effetti del cambiamento climatico – i danni, tanto economici quanto alla stessa sicurezza dei cittadini, sono sempre più evidenti, retaggio anche della cronica fragilità del territorio e delle politiche di prevenzione. Una risposta in termini realistici non può a questo punto prescindere da una policy con una visione allargata in grado di comprendere le diverse implicazioni legate all'impatto fra risorsa idrica e territorio.

14:00

Modera

Michela La Pietra - Vicedirettrice RAI Pubblica Utilità*Saluti di apertura***Filippo Brandolini** - Presidente Utilitalia

14:10

*Introduzione***On. Giancarlo Galli****Adolfo Urso** - Ministro delle Imprese e del Made in Italy

14:30

*Apertura lavori***Erasmus D'Angelis** - Presidente EWA

14:40

*Inquadramento***Vannia Gava** - Viceministro dell'Ambiente e della Sicurezza Energetica

15:00

*Le politiche di adattamento al climate change***Monia Monni** - Assessora all'Ambiente, all'Economia circolare, alla Difesa del suolo, Lavori pubblici e alla Protezione civile Regione Toscana

15:30

*Tavola rotonda***Quali i cambiamenti attesi dalla nuova Commissione Europea?****Aspetti politici e istituzionali***Partecipano Panel 1***Barbara Marinali** - Vice Presidente Utilitalia**Dario Nardella** - Europarlamentare Partito Democratico**Stefano Laporta** - Presidente ISPRA**Alessandro Bratti** - Segretario Generale dell'Autorità Distrettuale del Fiume Po**Titti Postiglione** - Vice Capo Dipartimento Protezione Civile

16:55

Partecipano Panel 2

Lorenzo Perra - Vice Presidente Utilitalia

Nicola Procaccini - Europarlamentare Fratelli d'Italia

Letizia Moratti - Europarlamentare Forza Italia

Andrea Guerrini - Presidente WAREG

Francesco Napolitano - Direttore DICEA, Sapienza Università di Roma

Alessandra Pesce - Direttore di Ricerca, CREA

16:40

Tavola rotonda

Quali i cambiamenti attesi dalla nuova Commissione Europea?

Aspetti ambientali e industriali

Modera:

Giordano Colarullo - Direttore Generale Utilitalia

Partecipano Panel 1

Roberto Mantovanelli - Vice Presidente Utilitalia

Nicola Gherardi Ravalli Modoni - Componente Giunta Nazionale
Confagricoltura

Roberto Minerdo - Presidente Osservatorio Nazionale Tutela Del Mare

Stefano Ciafani - Presidente Legambiente

17:10

Partecipano Panel 2

Francesco Macri - Presidente Confservizi

Marco Ravazzolo - Direttore Area Politiche per l'Ambiente, l'Energia e
la Mobilità, Confindustria

Luigi Patimo - Country Manager Acciona Agua

Enrico Pezzoli - Responsabile Sviluppo Idrico Acea

Francesca Menabuoni - Direttore Concessioni Suez Italia

Relatori invitati, le cui conferme di partecipazione sono in continuo aggiornamento

25 SETTEMBRE 2024

SESSIONE PARALLELA

15.30-18.00 | SALA TEVERE

RESILIENZA IDRICA E RIGENERAZIONE URBANA: DALLA TUTELA DELLA RISORSA ALLA VALORIZZAZIONE DEI TERRITORI

VII Workshop Annuale dell'Osservatorio Idrico OSWI

Tutelare la risorsa idrica vuol dire tutelare e valorizzare il territorio. Ma questo non può prescindere dalla gestione sostenibile del Servizio Idrico Integrato che sempre più spesso deve affrontare le conseguenze dei fenomeni meteorologici estremi e dei cambiamenti climatici. Ciò richiede soluzioni concrete, sostenibili e innovative da parte delle utility idriche, insieme a strumenti di policy e meccanismi in grado di migliorare la capacità di pianificazione e rafforzare il coordinamento e l'integrazione tra diversi settori.

Il VII Workshop Annuale dell'Observatory for a Sustainable Water Industry di Agici – OSWI – vuole evidenziare il ruolo di crescente importanza del settore idrico nello sviluppo sociale, economico e ambientale dei territori, discutendone con i vertici delle utilities e delle aziende che ne costituiscono il loro ecosistema industriale e finanziario. Particolare attenzione sarà posta su come queste dinamiche influiscano sulle strategie degli operatori, sui servizi offerti e sulle politiche di investimento.

L'incontro sarà anche l'occasione per presentare i risultati dello Studio 2024, che si è focalizzato proprio su questi temi, e per consegnare il premio Manager Servizio Idrico.

- 15:30 *Saluto ai partecipanti*
Marco Carta - Amministratore Delegato Agici
- 15:35 **L'impegno delle utility idriche nella valorizzazione dei territori**
Alessandra Garzarella - Direttrice Osservatorio OSWI Agici
- 15:50 **Il modello multiutility come valore aggiunto per una gestione ottimale del servizio idrico**
Stefano Cetti - Amministratore Delegato Acinque
- 16:00 **Servizio idrico e innovazione tecnologica: un binomio vincente**
Roberto Pagani - Head of Business Development Siemens
- 16:10 **Strategie e assetto del settore per far fronte alla sfida del cambiamento climatico**
Coordina
Frediano Finucci - Caporedattore, TG La7

Partecipano

Luca Bertoni - Managing Director, Accenture**Alessandro Cecchi** - Presidente Anfida**Michele Antognoli** - Vice President, Factory&Landing BFF Banking Group**Giulia Cappellini** - Direttore Como Acqua**Michele Falcone** - Direttore Generale Gruppo CAP**Monica Manto** - Presidente Viveracqua

17:00

**L'acqua come motore dello sviluppo economico e sociale dei territori:
esperienze a confronto**

Coordina

Frediano Finucci - Caporedattore, TG La7

Partecipano

Paolo Saurgnani - **Direttore Generale, Acque Bresciane**

Andrea Lanuzza - Amministratore Delegato, Aquanexa

Filippo di Marco, Chief Commercial Officer, Beccaceci

Vincenzo Colle - Presidente, GAIA

Fabio Giuseppini - Amministratore Delegato, Ireti

Donato Pasquale - Responsabile Settore Water&WasteWater, Schneider
Electric

17:50

Conclusioni

Giordano Colarullo - Direttore Generale, Utilitalia

18:00

Consegna Premio "Manager Servizio Idrico" 2024

25 SETTEMBRE 2024

SESSIONE PARALLELA

15.00-17.00 | SALA PO

PARTENARIATO TRA PUBBLICO E PRIVATO NEL SETTORE IDRICO. IL RACCONTO DI UN SUCCESSO

In molti settori la partnership tra soggetti pubblici e compagnie private ha dimostrato di essere uno strumento efficace per garantire risultati industriali, nonché una governance e visione di lungo periodo, il tutto nel rispetto del necessario equilibrio economico/finanziario. Anche nel Servizio Idrico Integrato abbiamo assistito a casi di successo che hanno portato sul territorio competenze e risultati concreti: dimostrazione della possibilità di collaborare in modo efficace per il bene comune. Nell'ambito del convegno verranno illustrati un caso di successo e quelle che potranno essere le prospettive future per affrontare le nuove sfide del Servizio Idrico Integrato.

Ore 15.00

Saluti e benvenuto ai partecipanti**Federico Boccardo** - Direttore Commerciale SUEZ ITALY**Il Partenariato Pubblico Privato nel nuovo codice appalti****Luigi Giuri** - Studio Legale Giuri e Associati**Il Partenariato Pubblico Privato e la regolazione: quali opportunità per il Servizio Idrico Integrato****Paolo Pagani** - Utiliteam**Una scelta innovativa che risale a 25 anni fa****Coordina****Leonardo Bartoletti** - Headline**Il caso di Nuove Acque e i successi della collaborazione Pubblico-Privato****Francesca Menabuoni** - Direttore Concessioni SUEZ ITALY**Il punto di vista del Socio Pubblico e l'importanza di creare un vero Partenariato****Marco Sacchetti** - Assessore Comune di Arezzo**Iniziative e progetti futuri****Carlo Polci** - Presidente Nuove Acque

Ore 16.50

Conclusioni e saluti finali**Carlo Polci** - Presidente Nuove Acque

26 SETTEMBRE 2024

SESSIONE PLENARIA

9.30-13.00 | SALA PO

PROSPETTIVE PER LA GESTIONE DEI FANGHI DI DEPURAZIONE

I fanghi di depurazione rappresentano da sempre un argomento di grande rilevanza economica ed ambientale nell'ambito del trattamento delle acque reflue che interessa le aziende del SII, anche sotto il profilo delle responsabilità legali. Si tratta di un tema per il quale ancora si devono scontare ritardi ed incertezze da parte del legislatore comunitario, segno questo della complessità e delicatezza della materia. In questa perdurante incertezza la scelta della tecnologia più affidabile e sostenibile è d'obbligo, possibilmente con l'obiettivo di fare dei fanghi uno degli elementi di connessione per favorire la più ampia circolarità del processo di depurazione.

9.30 *Modera*

Claudio Ciavatta - Professore Ordinario di Chimica Agraria Università di Bologna

9.35 *Introduzione*

Tania Tellini - Direttore Settore Acqua Utilitalia

Laura D'Aprile - Capo Dipartimento Sviluppo Sostenibile, MASE

Andrea Lanz - Responsabile del Centro nazionale dei rifiuti e dell'economia circolare, ISPRA

10.15 **Presentazione studio Utilitalia sulla qualità dei fanghi**

Giuseppe Mininni - Consulente Utilitalia

10.35 *Partecipano Panel 1*

Tiziano Borghi - Collegio Nazionale degli Agrotecnici e degli Agrotecnici laureati

Alberto Confalonieri - Coordinatore Comitato Tecnico CIC

Laura Mira Bonomi - Rappresentante EFAR

Nicola Gherardi Ravalli Modoni - Confagricoltura / Presidente Fondazione Fratelli Navarra

Patrizia Ragazzo - Responsabile Ricerca e sviluppo progetti UE, Veritas

11.15 *Partecipano Panel 2*

Massimo Spizzirri - Responsabile Depurazione E Fognature, ACEA

Francesco Mori - Responsabile Impianti Nuove Acque

Daniele Basso - Presidente e Amministratore delegato HBI

Chiara Odorisio - Pianificazione e sviluppo asset - Direzione Acqua Hera

Massimo Cornaviera - Direttore Tecnico, Viveracqua

12:05 *Partecipano Panel 3*

Giorgio Bertanza - Professore Università di Brescia

Giovanni Vargiu - Responsabile Settore Waste Gruppo CAP

Valentino Piramide - Responsabile Servizio Idrico Integrato Genova - IRETI (GRUPPO IREN)

Carlo Pastore - Ricercatore CNR

Simone Caffaz - Responsabile Impianti di Depurazione, Publiacqua

12.55 *Conclusioni*

Filippo Brandolini - Presidente Utilitalia

Relatori invitati, le cui conferme di partecipazione sono in continuo aggiornamento

26 SETTEMBRE 2024

SESSIONE PLENARIA

09.30-13.00 | SALA ARNO

PRIMA PARTE

SMART & DIGITAL WATER

La trasformazione digitale è oramai un ciclone che ha attraversato tutto il mondo dell'industria e dei servizi. Il mondo dell'acqua anche per le tematiche di qualità della gestione e di sicurezza degli utilizzatori finali della risorsa idrica, ne risulta profondamente coinvolto. Già da diversi decenni il percorso dell'automazione dei processi che sovrintendono al servizio idrico è stato percorso dalle imprese idriche a livello mondiale e da questa molteplicità di esperienze emergono sempre nuove soluzioni per nuovi utilizzatori. Allo sviluppo prodigioso avvenuto sulle soluzioni hardware e software ha fatto inoltre riscontro un mercato che ha saputo cogliere le nuove opportunità offerte da una strumentazione e da una sensoristica sempre più affidabile e dal ricorso a nuove architetture come le piattaforme basate sull'intelligenza artificiale.

9:30 *Introduzione*

Marco Cantamessa – Coordinatore Commissione Innovazioni
Tecnologiche e Ricerca Utilitalia

9:40 *Modera*

Christian Tosolin – Direttore digitalepopolare.it

9:45 *Partecipano Panel 1*

Maurizio Scaccabarozzi - Responsabile Business Development - A2A
Smart City

*Digitalizzazione rete idrica, installazione del WMS ed installazione di
40.000 Smart Meter*

Stefano Ottolini - Direttore Generale Padania Acque

*Cyber Security: le soluzioni per adeguarsi alle disposizioni della direttiva
NIS2*

Giovanni Giovannetti - Direttore Cyber Security Almagora

*Xylem Vue: Un approccio integrato per gestire i cambiamenti
climatici"*

Marcello Di Vincenzo - Digital & Strategic Partnership Leader XYLEM

"L'acqua intelligente: AI per la gestione del servizio idrico di Trieste"

Luciano Veritti - Direzione Reti Acqua AcegasApsAmga

Riccardo Crociani - Sistemi Telecontrollo Heratech

10:45

Partecipano Panel 2

Orazio Giustolisi – Professore Politecnico di Bari

Leonardo Rossi – Responsabile Tutela della Risorsa Idrica Publiacqua

Servizio idrico ed innovazione tecnologica: un binomio vincente

Daide Ciano - Water & Wastewater Business Development Manager
SIEMENS

Pietro Cerami - Business Development C&S & Relations with Institutions
GRUPPO PIETRO FIORENTINI

Andrea Cardinali - Responsabile Commerciale ASTEA SPA

Gianni Righeschi - Product Owner TERRANOVA

Emiliano Sorrenti - Responsabile Digital & IT ACEA

Pausa lavori

14.00-15.30 | SALA TEVERE
SECONDA PARTE

14:00 *Partecipano Panel 3*

L'attività di digitalizzazione completa della rete idrica gestita da Tennacola: rilievi, modellazione, SWMS, distrettualizzazione, ricerca perdite e installazione smart metering con valvola multifunzione integrata

Giovanni Mattiozzi - Direttore Generale Tennacola

Idrowhere® App: reti in polietilene smart. La nuova frontiera della georeferenziazione in cloud

Angelo Papèra - Technical Division IDROTHERM2000

Donato Pasquale - Responsabile Settore WWW Process Automation
Europe Operations SCHNEIDER ELECTRIC

Motivazioni e Peculiarità del progetto Water Management System/Water Loss

Domenico Zagaria - Account Business Development Energy & Utilities
ENGINEERING

Ezio Nini - Direttore Generale UNIACQUE

Distrettualizzazione digitale e ricerca fughe su 15.000 km di reti idriche

Marco Acri - Direttore Generale SMAT

15:20 *Conclusioni*

Alfonso Andretta - Amministratore Unico Acquedotto Lucano

Relatori invitati, le cui conferme di partecipazione sono in continuo aggiornamento

26 SETTEMBRE 2024

SESSIONE PARALLELA

9.30-11.00 | SALA TEVERE

ACQUA E SALUTE - PSA, NUOVI INQUINANTI E NUOVE FILIERE DI TRATTAMENTO

Con la recente Direttiva Europea (n. 2020/2184), recepita con decreto n.18 del 2023, la gestione dell'acqua potabile si arricchisce di nuovi contenuti. Nello specifico le misure introdotte vanno dalle azioni per prevenire possibili contaminazioni, i piani di sicurezza dell'acqua, le nuove regole per la fruizione dell'acqua negli spazi pubblici, i requisiti minimi dei materiali che entrano in contatto con le acque potabili, sino ai nuovi contaminanti (come i PFAS) ed alle filiere di trattamento che si renderanno all'uopo necessarie.

9:30

Introduzione

Pasqualino Rossi - Direzione generale della prevenzione sanitaria, Ministero della Salute

9:45

Moderata

Luca Lucentini - Direttore Centro Nazionale Sicurezza delle Acque ISS

Partecipano Panel 1

Marco Gatta - Settore Acqua Utilitalia

Marina Colaizzi - Segretario Generale Autorità di Bacino delle Alpi Orientali

Mauro Bocciarelli - Ordine interprovinciale dei chimici e dei fisici di PR e PC

Federico Pecoraro - Vice Direttore Dipartimento Laboratori di prova, Accredia

Lorenzo Tadini - Presidente Aqua Italia

Lydia Balest - Responsabile Microinquinanti organici, AQP

Partecipano Panel 2

Omar Milighetti - Direttore Operativo Nuove Acque

Daniela Santianni - Publiacqua

Valentina Diano - Hera

Massimo Lorenzoni - Presidente AIAQ

Rita Binetti - Dirigente Qualità Acque SMAT

Giancarlo Cecchini - Responsabile LABORATORI, RICERCA E COLLAUDI Acea Infrastructure SpA

10.55

Conclusioni

Tonino Bernabè - Presidente Romagna Acque

Relatori invitati, le cui conferme di partecipazione sono in continuo aggiornamento

26 SETTEMBRE 2024

SESSIONE PARALLELA

11.30-13.00 | SALA TEVERE

IL SERVIZIO IDRICO IN TOSCANA: UN BILANCIO DEI PRIMI 25 ANNI, LE SFIDE DEL FUTURO, I PROGETTI DI INNOVAZIONE E SOSTENIBILITÀ DEI GESTORI

Ci stiamo lasciando alle spalle i primi 25 anni di concessione del servizio idrico integrato in Toscana, la prima regione ad applicare la Legge Galli. Una fase impegnativa che ha raggiunto risultati strutturali importanti: il superamento della frammentazione gestionale, la nascita di una vera e propria "industria dell'acqua", la ripresa degli investimenti in infrastrutture e manutenzioni dopo 20 anni di stop alla spesa pubblica (usando anche i fondi PNRR), il raggiungimento degli obiettivi di qualità dell'acqua potabile, la penetrazione totale del servizio di acquedotto, fognatura e depurazione, l'interconnessione degli acquedotti per contrastare i periodi di siccità, il completamento della depurazione, la riduzione delle perdite, un rapporto più trasparente con gli utenti. Finita questa fase se ne apre una nuova ancora più impegnativa: i nuovi cicli regolatori di ARERA, l'estensione del perimetro alle acque meteoriche, la nuova direttiva acque potabili e acque reflue, la sfida del riuso e riciclo, le politiche di decarbonizzazione e produzione di energia, la gestione sostenibile dei fanghi, l'ulteriore riduzione delle perdite, le sfide della circolarità e della sostenibilità, l'adattamento ai cambiamenti climatici. Vogliamo condividere un bilancio e discutere delle sfide future legate anche alle nuove concessioni. Servono investimenti e innovazione con l'uso delle nuove tecnologie.

11:30

*Introduce***Roberto Renai** - Coordinatore Acqua Confservizi Cispel Toscana*Modera***Erika Pontini** - La Nazione*Partecipano*

11:35

Alessandro Brogi - Presidente GIDA Spa**Vincenzo Colle** - Presidente Gaia Spa**Andrea Guerrini** - Componente del Collegio ARERA**Alessandro Mazzei** - Direttore AIT**Simone Millozzi**, - Presidente Acque Spa**Nicola Perini** - Presidente Publiacqua e Presidente Confservizi Cispel Toscana**Carlo Polci** - Presidente Nuove Acque Spa**Roberto Renai** - Presidente Acquedotto del Fiora**Stefano Taddia** - Presidente Asa Livorno

12:50

*Conclusioni***Eugenio Giani** - Presidente Regione Toscana

Relatori invitati, le cui conferme di partecipazione sono in continuo aggiornamento

26 SETTEMBRE 2024

SESSIONE PARALLELA

9.30-11.00 | SALA VOLTURNO

PROSPETTIVE E CRITICITÀ PER LO SVILUPPO DEL SISTEMA FOGNARIO E DEPURATIVO ALLA LUCE DELLA REVISIONE DIRETTIVA UWWTD (RIUSO, INQUINANTI EMERGENTI)

È fuori di dubbio che la recente Direttiva Europea sulle acque reflue metterà alla prova le imprese idriche europee ma anche le comunità per i prossimi anni. Ad esempio, negli agglomerati con oltre i 1.000 abitanti equivalenti le acque reflue urbane dovranno essere sottoposte, prima di essere scaricate nell'ambiente, a trattamento secondario, terziario e in alcuni casi anche quaternario, in base a fattori tecnici e dimensionali. Il principio da sempre enunciato del polluters' pay dovrebbe trovare pratica attuazione essendo state individuate diverse categorie di produttori che rilasciano in ambiente microinquinanti pericolosi per la salute. La direttiva poi, in ossequio alle indicazioni del Green-Deal intende promuovere forme di circolarità (ad esempio riuso) oltre politiche di decarbonizzazione. L'obiettivo è quello di raggiungere la neutralità climatica (c.d. *Net Zero*) nei processi di depurazione entro il 2040. Una forte indicazione all'inclusione nel ciclo idrico anche delle acque meteoriche ed altri temi ancora sono fra i contenuti di una che si può definire fra le più ambiziose e sfidanti Direttive elaborate in questi anni dall'Unione Europea.

9:30 *Introduzione***Stefano Albani** - Amministratore Delegato Acqua Campania9:35 *Modera***Carlo Collivignarelli** - Professore Università di Brescia**Presentazione studio sugli inquinanti emergenti nelle acque reflue, Utilitalia-CNR****Camilla Braguglia** - Ricercatore IRSA-CNR*Partecipano*9:45 *Panel 1***Angiolo Martinelli** - Direttore Ex Divisione V USSRI Uso Sostenibile delle Risorse Idriche - DIV VI. Sviluppo delle iniziative globali in materia di acque, MASE**Dario Giardi** - Responsabile Sostenibilità ed economia circolare Confagricoltura**Susanna Morelli** - Qualità Tecnica e Presidio Normativo, Direzione Acqua, Hera**Marco Blazina** - Responsabile Depurazione, Tutela Ambientale e Impianti acque reflue, MM**Claudia Ceci** - Responsabile Investimenti E Servizi Per L'ambiente ACEA**Tania Martellini** - Ordine Regionale dei Chimici e dei Fisici della Toscana10:25 *Panel 2***Giusy Bonanno Ferraro** - Ricercatore CeNSiA, ISS**Luigi Del Giacco** - Area Giuridico-Legislativa e Fiscale Utilitalia**Luca Massafra** - Responsabile Supporto al Business ed Energy Management di A2A Ciclo Idrico**Tommaso Foccardi** - Responsabile del Laboratorio Analisi Chimiche VERITAS/VIVERACQUA**Alfredo De Giovanni** - Responsabile Permitting, Espropri e Geologia, AQP10:55 *Conclusioni***Pierangelo Bertocchi** - Amministratore Delegato Uniacque*Relatori invitati, le cui conferme di partecipazione sono in continuo aggiornamento*

26 SETTEMBRE 2024

SESSIONE PARALLELA

11.30-13.00 | SALA VOLTURNO

ACQUA ED ENERGIA TRA EFFICIENZA E SOSTENIBILITÀ

Sono noti i collegamenti fra l'acqua e l'energia: acqua che produce energia e acqua che utilizza energia. Il convegno affronta alcuni esempi di questo duplice rapporto che risale alla notte dei tempi.

11:30

*Introduzione***Carlo Papi** - Direttore Unità di Business Centro SIRAM VEOLIA

11:45

*Moderata***Stefano Cetti** - Amministratore Delegato ACINQUE*Partecipano***Giovanni Michelazzo** - Dirigente Area Pianificazione rischio idrogeologico e Sistemi Territoriali di distretto, Autorità di Bacino distrettuale dell'Appennino Centrale**Marco Cantamessa** - Presidente CVA**Benedetta Brighenti** - Direttrice Generale RENAEL**Gennaro Costabile** - Dirigente del Genio Civile Valdarno Superiore e Dighe e Laghetti Regione Toscana**Stefano Ottolini** - Direttore Generale Padania Acque**Gianluigi Fiori** - Direttore Ambiente e Energia AQP**Pierfrancesco Latini** - Responsabile Risk Management, Compliance & Sustainability ACEA**Rita Mileno** - Direttore Utilitatis Servizi*Carbon footprint e sostenibilità delle reti in polietilene: la nuova frontiera dei materiali bio-sostenibili***Marco Michelotti** - Technical Service and Development IDROTHERM2000

12:50

*Conclusioni***Stefano Cetti** - Amministratore Delegato ACINQUE

Relatori invitati, le cui conferme di partecipazione sono in continuo aggiornamento

26 SETTEMBRE 2024

SESSIONE PLENARIA

14.00-18.00 | SALA ARNO

SERVIZI IDRICI E CLIMATE CHANGE MISURE DI ADATTAMENTO E MITIGAZIONE, RIDUZIONE PERDITE

Quali azioni impostare fra politiche di mitigazione e adattamento? Si tratta di un tema che ad oggi non ha trovato una soddisfacente risposta come emerge del resto dalle ripetitive, continue e non sempre concludenti riunioni dell'IPCC. Quello che è certo è che si tratta delle due gambe sulle quali dovrebbe appoggiare il "Green Deal mondiale" che però, sulle due politiche indicate ha proceduto con differenti velocità. Premesso che si tratta di tematiche che sono da riportare ai livelli più alti della politica Europea e Mondiale, a livello locale vi è comunque molto da fare nel completamento delle opere, soprattutto in materia di adattamento al climate change, tanto più che finalmente il Governo ha tracciato le linee del Piano Nazionale di Adattamento ai Cambiamenti Climatici (c.d. PNACC).

Le piogge torrenziali che hanno colpito gran parte dell'Italia, soprattutto nell'area Centro Nord apportando gravi danni e in alcuni casi perdita di vite umane, hanno evidenziato che il sistema Paese ha su questo punto un nervo scoperto. È un tema per il quale viene dedicata una specifica sezione del panel e che ha mostrato significative evoluzioni dal punto di vista delle politiche di regolazione e che sta spingendo le comunità ad affrontare dal punto di vista urbanistico, tecnico, organizzativo.

14:00

Introduzione

Francesco Corvaro - Inviato speciale per il cambiamento climatico, MASE

Moderata

Alessandro Mazzei - Direttore Generale Autorità Idrica Toscana

14:10

*Partecipano**Panel 1*

Maria Siclari - Direttore Generale ISPRA

Elena Gallo - Vicedirettore Direzione Investimenti e Sostenibilità Ambientale ARERA

Giuseppina Cristofani - Direttore Consiglio di Bacino Brenta per i rifiuti

Domenico Lenzi - Direttore Generale ETRA

Andrea Di Piazza - Fondazione Utilitatis

15:00

Panel 2

Daniele Barbone - Amministratore Delegato Acqua Novara VCO

Alberto Trotta - Responsabile Tutela Della Risorsa Idrica ACEA

Paolo Saccani - Amministratore Delegato Publiacqua

Matteo Colle - Direttore relazioni esterne e sostenibilità GRUPPO CAP

Umberto Querzè - Referente Impianti Acquedotto Bologna Appennino Hera

15:50

Panel 3

Antonio Massarutto - Professore Università degli Studi di Udine

Simona Camerano - Responsabile Scenari Economici e Strategie Settoriali CDP

Claudio Lubello - Professore Università degli Studi di Firenze

Elisa Brussolo - Responsabile Centro Ricerche SMAT

Rilievo, modellazione, ricerca perdite e asset management, tutto digitalizzato nel SWMS: il caso Acoset Catania

Antonio Coniglio - Direttore Generale Acoset

16:40

Gestione integrata delle Acque meteoriche

Introduzione

Gianfranco Becciu - Vicepresidente nazionale del Centro Studi idraulica Urbana

16:50

Modera

Mauro Grassi - Direttore EWA

Partecipano

Andrea Colarizi - Responsabile Sviluppo Asset Acqua Hera

Francesco Tornatore - Dirigente settore Pianificazione e Gestione degli usi della risorsa Autorità Distrettuale del Fiume Po

Cristina Govoni - Responsabile del Settore Tutela dell'Ambiente ed Economia circolare, Regione Emilia-Romagna

Marco Granelli - Assessore alla Sicurezza e Protezione Civile, Comune di Milano

17:40

Conclusioni

Yuri Santagostino - Presidente Gruppo CAP

Relatori invitati, le cui conferme di partecipazione sono in continuo aggiornamento

26 SETTEMBRE 2024

SESSIONE PARALLELA

14.00-15.30 | SALA PO

GESTIONE AVANZATA DELLE ACQUE SOTTERRANEE

La carenza idrica che ha caratterizzato ampie aree del territorio nazionale negli ultimi anni ha posto l'attenzione sulle acque sotterranee, viste come risorsa fondamentale per garantire l'approvvigionamento idrico. Oltre al tema della ricerca e individuazione delle falde contenenti tale risorsa si pone anche il tema di "coltivare" tali falde acquifere in particolare attraverso sistemi di ricarica controllata che oltretutto forniscono un aiuto per smaltire le consistenti portate superficiali indotte dalle piogge intense che sempre più spesso si presentano sui nostri territori.

14:00 *Introduzione*

Maurizio Giugni - Professore Università degli Studi di Napoli
Federico II

14:15 *Moderata*

Andrea Sbandati - Direttore Confservizi Cispel Toscana

Partecipano

Giuseppe Bortone - Presidente AssoArpa

Alberto Lasagna - Direttore Confragricoltura Pavia

Barbara La Comba - Responsabile Ufficio Ambiente ASA Livorno

Matteo Gisolo - Geologo A2A Ciclo Idrico

Francesco Violo - Presidente Consiglio Nazionale dei Geologi

Claudio Mineo - Responsabile Gestione Sostenibile della Risorsa Idrica,
ACEA ATO2

Lorenzo Tirello - Responsabile Impianti Acqua - Direzione Reti Acqua,
AcegasApsAmga

Mario Savio - Responsabile Servizio Sviluppo, programmazione e
monitoraggio qualità acqua erogata, Viacqua

15:20 *Conclusioni*

Maurizio Giugni - Professore Università degli Studi di Napoli
Federico II

Relatori invitati, le cui conferme di partecipazione sono in continuo aggiornamento

26 SETTEMBRE 2024

SESSIONE PARALLELA

16.00-17.30 | SALA PO

ACQUA DALLA TERRA E DAL MARE (DISSALAZIONE)

I fenomeni di siccità che hanno colpito l'Italia negli ultimi anni hanno riguardato tutti i settori idroesigenti (civile, agricoltura,...) rilevanti sotto il profilo sociale ed economico. Secondo gran parte degli esperti il cambiamento climatico in corso enfatizzerà sempre più nel futuro questa tendenza e questo richiederà un nuovo approccio in termini di tecnologie, investimenti, strategie gestionali e meccanismi di regolazione che dovranno interessare non solo l'Italia ma anche molti altri Paesi che presentano analoghe tendenze climatiche. Fra gli obiettivi di questo vasto sforzo si colloca anche la ricerca di nuove fonti non convenzionali a partire dalla dissalazione, ma non solo, soluzioni il cui costo, grazie alla intensa attività di ricerca, si è notevolmente ridotto negli ultimi anni. Questo è particolarmente vero per quelle situazioni (ad esempio le isole) dove la scarsa disponibilità della risorsa idrica e un consumo non comprimibile richiedono soluzioni funzionali e funzionanti.

16:00

*Introduzione***Renato Drusiani** - Senior Advisor Utilitalia

16:10

*Modera***Roberto Zocchi** - Segretario Generale Associazione Idrotecnica Italiana*Partecipano***Gino Longo** - Presidente ANIPA**Daniela Grassi** - Direttore Proposal Suez Italy**Gabriel Sevillano Jiménez** - Dirigente Agua para Agricultura Acciona**Roberto Bausani** - Municipal Key Account Manager & Tender Manager, Culligan**Mirco Brilli** - Direttore LoB SII ASA Livorno**Paolo Giavazzi** - Responsabile Processo e Sviluppo Simam**Luca Lucentini** - Direttore Centro Nazionale Sicurezza delle Acque ISS

17:20

*Conclusioni***Renato Drusiani** - Senior Advisor Utilitalia*Relatori invitati, le cui conferme di partecipazione sono in continuo aggiornamento*

26 SETTEMBRE 2024

SESSIONE PARALLELA

16.00-17.30 | SALA TEVERE

COLLABORAZIONI IN CAMPO EUROPEO E INTERNAZIONALE

I confronti e le collaborazioni sul piano internazionale hanno da sempre rappresentato un momento di crescita per le Utilities operanti nei servizi idrici. Ragioni storiche, economiche, geografiche hanno fatto sì che in differenti contesti si siano sviluppate esperienze con contenuti diversi fra di loro e l'esperienza di una comunità può diventare utile per fornire indicazioni ad altre realtà. Fra questi momenti di confronto e crescita certamente gli aspetti scientifici e tecnologici rappresentano un'area che si è fortemente sviluppata attraverso programmi sostenuti dalla UE che favoriscono la collaborazione fra imprese e ricercatori di diversi Paesi. Stessa attenzione alla compartecipazione di diverse esperienze si riscontra sia sul piano politico istituzionale che delle stesse linee fondamentali del Servizio Idrico i cui connotati, sulla spinta di fattori di rilevanza globale come il climate change e l'attenzione al cittadino/consumatore, sono cambiati e stanno ancora cambiando. Si tratta di processi nei quali le realtà associative europee e internazionali possono assumere un ruolo rilevante.

Prima sessione

16:00 *Introduce e modera*
Armando Brath - Presidente All

16:05 *Partecipano*

Andrea Rubini - Director of Operations Water Europe
Beatrice Cantoni - IWA, Young Water Professionals Italy
Thomas Rolf Jensen - Ambasciata di Danimarca in Italia

Seconda sessione

16:40 *Introduce e modera*
Emanuele Martinelli - Energia Media

Partecipano

Gari Villa-Landa Sokolova - Policy Advisor Water Matters EurEau
Valeria Ronzitti - Segretario Generale SGI
Francesco Mascolo - Vicepresidente APE
Paolo Borchia - Europarlamentare Lega Gruppo Identità e Democrazia
Federico Donati - Tecnologie e Sviluppo del Business, Direzione Acqua Hera
Federico Perotti - Project Manager Hydroaid
Mauro Alfonso - Funzione Strategy & M&A ACEA

Relatori invitati, le cui conferme di partecipazione sono in continuo aggiornamento

26 SETTEMBRE 2024

SESSIONE PARALLELA

14.00-15.30 | SALA VOLTURNO

Presentazione libri

È prevista la presentazione di libri riguardanti l'acqua e il servizio idrico da parte dei rispettivi autori che, dopo la presentazione potranno rispondere a domande del pubblico presente.

14:00

*Chairman***Renato Drusiani** - Senior Advisor Utilitalia

14:10

*Partecipano***Simonetta Tunesi***«Il Futuro sta nei limiti: Gli Ecosistemi ci insegnano come fare»***Giorgio Temporelli***«Il Manuale dell'Acqua»***Erasmus D'Angelis e Mauro Grassi***«La nuova civiltà dell'acqua. Il Piano Nazionale per la Sicurezza Idrica e Idrogeologica»***Alberto Lasagna***«La cura della falda: Il governo del più grande invaso regolato d'Europa: la mitigazione della siccità e le interazioni con i sistemi agricoli, energetici e istituzionali»***Davide Viridis e Fabio Fabbrizi***«ACQUAE DUCTAE. Dalla terra ai Territori»*

Relatori invitati, le cui conferme di partecipazione sono in continuo aggiornamento

26 SETTEMBRE 2024

SESSIONE PARALLELA

16.00-17.30 | SALA VOLTURNO

RUOLO DELLA SCUOLA PER L'EDUCAZIONE E LA FORMAZIONE IN CAMPO IDRICO-AMBIENTALE

Un servizio idrico sempre più complesso e al tempo stesso attento nella sua interazione con l'ambiente e con il cittadino richiede programmi di formazione scolare (secondaria superiore) al passo con l'evoluzione tecnologica degli ultimi dieci anni. Rilevante è stato l'apporto delle tecnologie legate all'informazione ed al trattamento dei dati e di questo si dovrà tenere conto nei programmi, ma anche nelle modalità didattiche, per favorire un successivo sviluppo per i giovani che intendano intraprendere attività legate ai temi dell'acqua e dell'ambiente in generale

- 16:00 *Modera*
Alessandro Marangoni - CEO Althesys
- 16:05 *Apertura lavori ed annuncio Premio Scuole*
Adolfo Spaziani - Senior Advisor Utilitalia
- 16:10 *Interviene*
Alessandro Musumeci - Capo della Segreteria Tecnica del Sottosegretario di Stato Butti con Delega all'Innovazione Tecnologica
- 16:20 **Il sostegno alle tecnologie digitali per la formazione nelle scuole medie-superiori**
Progetti educativi:
"A lezione d'acqua"
Loredana Leccese - Responsabile Comunicazione Acqua Latina

"Il viaggio dell'acqua"
Carlo Pesce - Piave Servizi

Presentazione Academy Viveracqua
Silvia Grazierà - Sostenibilità e educazione ambientale VIVERACQUA

"L'IA racconta l'acqua"
Elena Maria Perletto - Professoressa I. C. S. "A. Cairolì"

"Un vicino di casa, l'Arno"
Benedetta Albanese - Assessora Deleghe a Educazione, Formazione professionale, Cultura della memoria e della legalità, Pari opportunità - Comune di Firenze

Francesco Saverio Barbaro - Responsabile Rapporti e Tutela Del Territorio ACEA
- 17.10 **Ingaggio e sviluppo dei talenti**
Interviene
Valeria Pardossi - Professor of Practice in Human Resource Management Luiss Business School - Ti Forma
- 17:30 *Conclusioni*
Alessandro Marangoni - CEO Althesys

Relatori invitati, le cui conferme di partecipazione sono in continuo aggiornamento