

Festival^{dell'} acqua

2022

TORINO

21-23 SETTEMBRE

CENTRO CONGRESSI LINGOTTO



PROGRAMMA

Un evento promosso
e organizzato da



UTILITALIA
FEDERAZIONE UTILITIES
acqua | ambiente | energia

In collaborazione con



Con il patrocinio di



CITTA' DI TORINO



REGIONE
PIEMONTE



MINISTERO DELLA
TRANSIZIONE ECOLOGICA



Mims

Ministero delle infrastrutture
e della mobilità sostenibili



ARERA

Autorità di Regolazione
per Energia Reti e Ambiente



LEGAMBIENTE



Politecnico
di Torino



EurEau



the international
water association



MUSEO
EGIZIO



MUSEO
NAZIONALE
DEL CINEMA
TORINO



UNIVERSITÀ
DI TORINO



Città metropolitana di Torino



Accademia
Albertina
di Belle Arti
di Torino



MACA
Museo A come Ambiente
Environmental Museum



European Water Regulators

Con il contributo di



a2a
LIFE COMPANY



AcegasApsAmga



ACQUA
NOVARA VCO
S.p.A.



AIMAG



ANFIDA



acciona



ACQUA LATINA

Al Servizio
del Territorio



acquedotto
pugliese

l'acqua, bene comune

GRUPPO



ETRA
Energia Territorio Risorse Ambientali



Conservizi
Fondo Formazione Servizi Pubblici Industriali

GESTIONEACQUA



GRUPPO
HERA



Siciliacque



VEOLIA



VIVERACQUA
GESTORI IDRICI DEL VENETO

Partner sostenitori



ASSOCIAZIONE COSTRUTTORI TRATTAMENTI ACQUE PRIMARIE



Media partner



Media partner tecnico



MERCOLEDÌ 21 SETTEMBRE

SALA
DEI 500

GIOVEDÌ 22 SETTEMBRE

	9.00	9.30	10.45
SALA LONDRA	SESSIONE PLENARIA RASSEGNA DI INTERVENTI DI MITIGAZIONE E ADATTAMENTO		
SALA MADRID	SESSIONE PARALLELA GESTIONE DEL SERVIZIO IDRICO IN AREE DI CRISI		SESSIONE PARALLELA LE AZIONI DI CONTROLLO SUGLI UTILIZZI IDRICI ATTUATI DAI DISTRETTI IDROGRAFICI NELL'ITALIA SETTENTRIONALE E LE MISURE PER LA GESTIONE
SALA PARIGI		SESSIONE PARALLELA IL CITTADINO E L'USO RESPONSABILE DELL'ACQUA DI RUBINETTO	

VENERDÌ 23 SETTEMBRE

	9.00	10.15	10.45	12.00
SALA LONDRA	SESSIONE PLENARIA RETE NAZIONALE DI ALLERTA E CONTROLLO DELLE PANDEMIE TRAMITE LE ACQUE REFLUE	SESSIONE PLENARIA PNRR PER I SERVIZI IDRICI: STATO DI ATTUAZIONE E PROSPETTIVE		
SALA MADRID	SESSIONE PLENARIA CONTENERE LE DISPERSIONI IDRICHE: ASPETTI CRITICI, TECNOLOGIE E POSSIBILI SOLUZIONI			SESSIONE PARALLELA UN'AGENDA EUROPEA PER L'ACQUA: FRA PRIORITÀ E FATTIBILITÀ
SALA PARIGI	SESSIONE PARALLELA MEETING UTILITALIA – IWA ABOUT THE YOUNG WATER PROFESSIONAL (YWP) INITIATIVE		SESSIONE PARALLELA TRANSIZIONE ECOLOGICA E SERVIZIO IDRICO: UN BINOMIO VINCENTE PER LE UTILITIES E PER IL PAESE (A CURA DI AGICI)	

14.30

**INAUGURAZIONE
AVVIO DEL FESTIVAL
DELL'ACQUA
TORINO 2022**

16.00

**SESSIONE PLENARIA
SICCITÀ E INONDAZIONI:
CONTENERE E
CONTRASTARE GLI
EFFETTI DEI CAMBIAMENTI
CLIMATICI CON
RIFERIMENTO
AI SERVIZI IDRICI**

14.00

**SESSIONE PLENARIA
UN SERVIZIO IDRICO
SEMPRE PIÙ DIGITALE**

**SESSIONE PARALLELA
SERVIZIO IDRICO:
OBIETTIVO ENERGIA!**

PRESENTAZIONE LIBRI

13.05

**SESSIONE PARALLELA
EFFETTI REALI DEL CLIMATE CHANGE
SUL SERVIZIO IDRICO INTEGRATO
IN UN'AREA DEL NORD OVEST DELL'ITALIA**

MER CO LEDÌ 21/9

Un evento promosso e organizzato da



In collaborazione con



INAUGURAZIONE

h 14.30/15.45

Centro Congressi

Lingotto

SALA DEI 500

Presenta:

Tonia Cartolano

Giornalista

CHAIRMAN

Paolo Romano

Presidente

SMAT SpA

AVVIO DEL FESTIVAL DELL'ACQUA TORINO 2022

→ **Passaggio del testimone: da Venezia a Torino**

Andrea Razzini

Direttore Generale

Gruppo Veritas SpA

→ **Indirizzo di saluto**

Stefano Lo Russo

Sindaco di Torino e

della città Metropolitana

Alberto Cirio

Presidente della

Regione Piemonte

→ **Interventi di apertura**

Enrico Giovannini*

Ministro delle Infrastrutture

e della Mobilità Sostenibili

Michaela Castelli

Presidente UTILITALIA

*Invitato

**SESSIONE
PLENARIA**
h 16.00/19.00

Centro Congressi
Lingotto
SALA DEI 500

SICCITÀ E INONDAZIONI: CONTENERE E CONTRASTARE GLI EFFETTI DEI CAMBIAMENTI CLIMATICI CON RIFERIMENTO AI SERVIZI IDRICI

CHAIRMAN

Luca Dal Fabbro
Presidente
Gruppo Iren

Stefano Pareglio
Presidente
Utilitatis

I fenomeni climatici estremi legati al cambiamento climatico riguardano tutto il Pianeta e si caratterizzano per alternanze di siccità e precipitazioni abbondanti e concentrate. Questa situazione è poi ulteriormente aggravata dallo stato dell'ambiente e di una urbanizzazione incontrollata che non fanno che esaltarne gli effetti. La strategia globale per affrontare tutto ciò è stata messa a punto dopo la conferenza di Kyoto del 1997 e recepita poi dall'Unione Europea. Essa si compone di due parti; da un lato l'abbattimento delle emissioni clima-alteranti (in primis la CO2) ovvero la strategia di mitigazione e dall'altro con misure per attenuare gli effetti che già sono avvertibili dovuti a tali emissioni, le c.d. strategie di adattamento. Il seminario affronta gli aspetti generali del problema con un focus particolare sulla siccità rivolgendosi anche ad quadro normativo che, su alcuni aspetti, non appare del tutto allineato con gli obiettivi che si intenderebbe perseguire.

→ **La centralità del climate change nella gestione del Servizio Idrico**

Luca Dal Fabbro
Presidente Gruppo Iren
Stefano Pareglio
Presidente Utilitatis

→ **Cambiamenti climatici e relativi effetti**

Influenza del clima e della demografia sul ciclo idrico

Luca Mercalli
Presidente Società Meteorologica Italiana

Situazioni di crisi e cambiamenti climatici: il ruolo della Protezione Civile

Massimo Lanfranco
Coordinatore Rischi Idro,
Dipartimento della Protezione Civile

→ **Le imprese di pubblica utilità e la sfida climatica**

Investimenti per contrastare la siccità

Maria Gerarda Mocella

Responsabile Strategia, Pianificazione e Sostenibilità UTILITALIA

Strategie di mitigazione del climate change nel Ciclo Idrico

Rosario Mazzola

Consulente per il PNRR dei Ministeri dell'Economia e Finanze e della Mobilità e Infrastrutture Sostenibili

Strategie di adattamento al climate change nel Ciclo Idrico

Armando Brath

Presidente AI (Associazione Idrotecnica Italiana)

I produttori di tecnologie e di impianti di fronte alla sfida climatica

Lorenzo Tadini

Vice Presidente AQUA ITALIA/Anima Confindustria

→ **Colloquio sul quadro normativo/regolatorio che occorre per realizzare in tempi contenuti le opere che servono per fronteggiare gli effetti dei cambiamenti climatici e della siccità in particolare**

Coordina:

Erasmus D'Angelis

Segretario Generale Distretto Idrografico Italia Centrale

Ne parlano:

Tania Tellini

Coordinatore Settore Acqua UTILITALIA

Roberto Ronco

Direttore Generale Ato 3 Torinese

Federica Daga

Parlamentare

Giorgio Zampetti

Direttore Generale Legambiente

→ **Valutazioni conclusive**

Alessandro Russo

Vice Presidente UTILITALIA

Sono previsti 3 CFP per gli ingegneri per ogni sessione plenaria del festival di durata non inferiore alle 3 ore



GIO VE DÌ 22/9

Un evento promosso e organizzato da



In collaborazione con



**SESSIONE
PLENARIA**
h 9.00/12.30

Centro Congressi
Lingotto
SALA LONDRA

CHAIRMAN

**Rosario
Mazzola**

Consulente
per il PNRR
dei Ministeri
dell'Economia
e Finanze
e della Mobilità
e Infrastrutture
Sostenibili

**Alessandro
di Martino**

Coordinatore
Gruppo di lavoro
acque reflue
di UTILITALIA

Roberto Zocchi

Segretario
Generale AII
(Associazione
Idrotecnica
Italiana)

RASSEGNA DI INTERVENTI DI MITIGAZIONE E ADATTAMENTO

Mentre un precedente seminario ha affrontato gli aspetti più sistemici determinati dal climate change, vengono in questo illustrati una serie di esempi sul piano tecnologico gestionale di come il sistema delle aziende idriche può contribuire agli obiettivi prefissati dagli accordi internazionali in materia. Sono così esaminati interventi nel campo sia della mitigazione che dell'adattamento. Per questi ultimi si farà riferimento al ruolo della dissalazione in aree caratterizzate da forte carenza idrica e gli interventi di riduzione degli effetti (e dei danni) nelle aree urbane conseguenti a precipitazioni brevi e concentrate tipiche di aree climatiche tradizionalmente diverse dalle nostre.

→ **Esempi di interventi di mitigazione - Approccio alla mitigazione attraverso pratiche di riduzione emissioni ed economia circolare**

Andrea Lanuzza
Gruppo Cap

Fanghi e pratiche di decarbonizzazione

Matteo Longo
Bioforcetech

Strategia e applicazioni per la decarbonizzazione del servizio idrico

Silvia Giovannini
Gruppo HERA

Tecnologie Trenchless per le reti del servizio idrico: nuove prospettive di economia circolare, approccio LCA e Certificati Bianchi

Stefano Tani
Vice presidente IATT

→ **Intervento di adattamento nella gestione delle acque meteoriche - Una prima indagine su gestione acque meteoriche e Servizio idrico Integrato**

Elena Mauro
Settore Acqua UTILITALIA

Esperienza in corso nell'area milanese

Andrea Aliscioni
MM SpA

Monitoraggio in rete fognaria alla ricerca di eventi inquinanti: il caso Ireti gruppo Iren

Valentino Piramide
Responsabile depurazione Ireti - Gruppo Iren

Invasi ad uso plurimo come elementi compensatori di fasi meteoclimatiche estreme

Massimo Gargano
Direttore Generale ANBI

L'idropolitana di Torino

Marco Acri
Direttore Generale SMAT SpA

Copenaghen as a sponge city

Elia Alessandro Morciano
Royal Danish Embassy of Rome

→ Ruolo della dissalazione**Dissalazione alle Isole Pontine
Impianti di dissalazione**

Marco Lombardi - Veolia SpA e AD di Acqualatina SpA

Dissalatore dell'Elba: aspetti tecnologici dell'impianto

Roberto Bausani - Culligan SpA
Andrea Ferone - Suez SpA

Acqua dissalata per impieghi industriali

Luigi Patimo, Pietro Tota - Acciona SpA

→ Un Osservatorio alpino della siccità per contrastare i Cambiamenti Climatici

Paolo Mancin
Regione Piemonte

→ Valutazioni conclusive

Stefano Cetti
Coordinatore commissione
acque potabili UTILITALIA

Sono previsti 3 CFP per gli ingegneri per ogni sessione plenaria del festival di durata non inferiore alle 3 ore

**SESSIONE
PARALLELA****h 9.00/10.40**Centro Congressi
Lingotto
SALA MADRID**CHAIRMAN****Stefano Parola**
Giornalista**Andrea Duro**
Dipartimento
Protezione
Civile Nazionale**GESTIONE DEL SERVIZIO
IDRICO IN AREE DI CRISI**

La gestione del servizio idrico si caratterizza non solo per il suo normale mantenimento e sviluppo, ma anche per riuscire a far fronte ad eventi imprevisti di qualunque tipo, siano essi di origine naturale o per instabilità e conflitti presenti in alcune aree del Mondo. Si tratta di temi accentuati da un lato da situazioni infrastrutturali inadeguate, e dall'altre dalla crescente influenza degli effetti legati al mutamento climatico. L'analisi critica di accadimenti occorsi accompagnata da una analisi dei rischi e dalla disponibilità di innovativi strumenti, possono consentire di adottare misure tecniche ed organizzative per ridurre gli accadimenti e comunque limitare i danni. Con riferimento al servizio idrico il seminario affronta queste tematiche sulla base delle esperienze di questi ultimi anni da parte di diverse utility e del Dipartimento per la Protezione Civile.

→ **Scenari ed esperienze operative****Aree di crisi a livello internazionale****Elena Actis**
Presidente Associazione Hydroaid**Antonio Ragonesi**
ANCI**Milo Fiasconaro**
Segretario Generale APE→ **Esperienze operative / gestionali
Gestione del sistema di approvvigionamento
primario in condizione di crisi idrica****Stefano Albani, Massimo Burruano**
Siciliacque SpA**Mutualità fra gestori per fronteggiare
situazioni di crisi: il caso Friuli****Enrico Altran**
AcegasApsAmga SpA**Davide Russo**
Idrostudi Srl**Attrezzature e dispositivi per affrontare
scenari di crisi****Massimo Lorenzoni**
Presidente AIAQ

→ **Organizzazione e strumenti per gestire l'emergenza**
Il Progetto europeo MUHA (Multihazard framework for water related risks management)

Emanuele Romano

Istituto di Ricerca sulle Acque (IRSA-CNR)

Water Security Plan: verso una filiera idropotabile più resiliente alle minacce CBRN

Monica Cardarilli

Project Officer al Joint Research Centre della CE

Linee guida per la selezione di misure a supporto dell'approvvigionamento idrico potabile in emergenza

Alessandro Pagano

Istituto di Ricerca sulle Acque (IRSA-CNR)

**SESSIONE
PARALLELA****h 9.30/13.00**

Centro Congressi
Lingotto
SALA PARIGI

CHAIRMAN**Paolo Romano**

Presidente
SMAT SpA

IL CITTADINO E L'USO RESPONSABILE DELL'ACQUA DI RUBINETTO

Il Festival dell'Acqua 2022 di Torino è anche l'occasione per avvicinare il cittadino ad un consumo responsabile dell'acqua di rubinetto. Aspetti tecnici, di comunicazione e di sostenibilità ambientale sono state messe in campo diverse iniziative per analizzare oggettivamente il fenomeno e individuare accanto alle criticità anche le forme più idonee per favorire questo coinvolgimento. Un ampio confronto fra diverse istanze politico-sociali, ed in particolare quei parlamentar/legislatori che nel tempo hanno avuto modo di misurarsi su questo tema.

→ **La campagna di valorizzazione dell'acqua di rubinetto in atto sul territorio Torinese**

Chiara Foglietta
Assessore della Città di Torino

→ **Una indagine a livello nazionale sul percepimento della qualità del servizio idrico da parte del cittadino: aspetti rilevanti**

Giorgio Rambaldi
Interceptor Milano

Sergio Veroli
Presidente Consumers' Forum

Rosario Lembo
Rappresentante Contratto Mondiale dell'Acqua

Susanna Zucchelli
Coordinatrice della commissione qualità
del servizio idrico integrato UTILITALIA

→ **Il rapporto fra cittadino e qualità del servizio idrico secondo il legislatore: Panel di discussione**

Coordina:

Cheo Condina

Giornalista moderatore

Introduce:

Giancarlo Galli

Già Parlamentare, primo firmatario della legge di riforma del servizio idrico

Partecipano:

Loredana Devietti

Presidente AT03 Torinese

Chiara Braga

VIII Commissione Ambiente, Territorio e Lavori Pubblici

Alessandro Benvenuto

Presidente VIII Commissione Ambiente, Territorio e Lavori Pubblici

→ **Valutazioni conclusive**

Alessandro Russo

Vice Presidente UTILITALIA

**SESSIONE
PARALLELA**
h 10.45/13.00

Centro Congressi
Lingotto
SALA MADRID

CHAIRMAN

Tania Tellini

Coordinatore
Settore Acqua
UTILITALIA

LE AZIONI DI CONTROLLO SUGLI UTILIZZI IDRICI ATTUATI DAI DISTRETTI IDROGRAFICI NELL'ITALIA SETTENTRIONALE E LE MISURE PER LA GESTIONE DELLE CRISI IDRICHE

Nell'anno in corso vi è stata l'esigenza da parte delle autorità competenti di adottare delle misure dirette a ridurre il più possibile i disagi ai comparti economici, ed anche ai cittadini, a seguito della situazione di prolungata carenza di precipitazioni e di elevate temperature atmosferiche. Tutto ciò è avvenuto oltretutto in un quadro internazionale che ha innescato come noto forti criticità in termini di emergenza sia energetica che alimentare. Vengono passate in rassegna le misure adottate, tentando anche di ricavare un primo bilancio alla luce del fatto che, stante anche il cambiamento climatico, queste situazioni saranno destinate a ripetersi negli anni a venire.

→ **Il punto della situazione e le misure adottate**

Distretto del Po

Alessandro Bratti

Segretario Generale Autorità di Bacino del Po

Distretto delle Alpi Orientali

Marina Colaizzi

Segretario Generale Autorità Bacino Idrografico
Alpi Orientali

I riflessi sul comparto irriguo

Francesco Vincenzi

Presidente ANBI

I riflessi sulla produzione di energia elettrica

Francesco Bernardi

Responsabile Hydro Area Nord Ovest
Enel Green Power Italia

→ **La città e il fiume: una gestione integrata del Po nel tratto torinese**

Francesco Tresso

Assessore della Città di Torino

→ **Tavola rotonda sul ruolo delle Regioni
nella mitigazione degli effetti della siccità**

Coordina:

Filippo Brandolini

Vice Presidente UTILITALIA

Irene Priolo

Assessore Regione Emilia Romagna

Matteo Marnati

Assessore Regione Piemonte

Mila Campanini

Dirigente alle Strutture Risorse Idriche
Regione Lombardia

Gianpaolo Bottacin

Assessore Regione Veneto

**SESSIONE
PLENARIA****h 14.00/17.30**Centro Congressi
Lingotto
SALA LONDRA**CHAIRMAN****Alessandro
Marangoni**Chief Executive
Officer di Althesys**Adolfo Spaziani**Senior Advisor
UTILITALIA**UN SERVIZIO IDRICO
SEMPRE PIÙ DIGITALE**

Soprattutto nell'ultimo decennio si è assistito ad una forte convergenza informatica, telecomunicazioni, e software di processo. Questo ha consentito di mettere a disposizione del servizio idrico strumenti sempre più potenti e performanti, non ultimo procedure legate alla c.d. intelligenza artificiale, essenziale ormai quando si ha a che fare con una elevata massa di informazioni da gestire al meglio. Sono processi che travalicano l'area tecnica/gestionale delineando un bacino unico di informazioni da capire, gestire e fare interagire per lo sviluppo delle diverse attività svolte dall'azienda. Questo determina anche forti ripercussioni nei rapporti con la clientela e lo spazio civile e sociale nel quale l'impresa è collocata. Del resto la digitalizzazione è fra gli assi portanti della modernizzazione del Paese e trova ampio spazio all'interno del PNRR.

→ Introduzione**Adolfo Spaziani**

Senior Advisor Utilitalia

→ Esempi Applicativi**Approccio olistico alla digitalizzazione nel SII****Francesca Portincasa**

Direttore Generale AQP SpA

Missione acqua: Xylem Vue e la rivoluzione digitale**Davide Ravezzani**

Head of Business Development & Partnership It

**Ecostruxure per la gestione digitalizzata
del Servizio Idrico****Donato Pasquale**

Schneider

**Siemens e la digitalizzazione nel mondo
delle acque****Roberto Pagani**

Siemens

**Smart technologies per la digitalizzazione
del meter to cash****Lucio Machetti**

R&D Manager Terranova

Il Machine learning nella gestione predittiva dei consumi idrici nella città di Padova

Lorenzo Tirello
AcegasApsAmga SpA

WMS Water Management System ed intelligenza artificiale a supporto delle Water Utilities italiane

Pasquale Talento
IDEA

→ Colloquio su aspettative e prospettive in materia di digitalizzazione del SII**Learning by Doing: come costruire una Multiutility Digitale**

Sandro Boarini
HERA SpA

Effetti della digitalizzazione sulle politiche del lavoro

Paolo Neirotti
Politecnico di Torino

Il punto di vista di un sindacalista sulla digitalizzazione nei luoghi di lavoro

Andrea Cuccello
Segretario Confederale CISL

La digitalizzazione del Servizio Idrico nella prospettiva Europea

Andrea Rubini
Water Europe

→ Valutazioni conclusive

Giordano Colarullo
Direttore Generale UTILITALIA

Sono previsti 3 CFP per gli ingegneri per ogni sessione plenaria del festival di durata non inferiore alle 3 ore

**SESSIONE
PARALLELA**
h 14.00/17.30

Centro Congressi
Lingotto
SALA MADRID

CHAIRMAN

Cheo Condina
Giornalista

Mattia Sica
Direttore Settore
Energia UTILITALIA

Alessandro Cecchi
Presidente
ANFIDA

SERVIZIO IDRICO: OBIETTIVO ENERGIA!

In questi ultimi tempi è emerso con forza il tema della indipendenza/autonomia energetica e di come i diversi attori possono contribuire a raggiungere questo obiettivo che è innanzitutto di tutela del sistema economico e di tutta la società civile. Al di là di obiettivi di carattere ambientale collegati anche all'energia, già in altra parte trattati, ci si interroga come ogni comparto produttivo e fra questi il servizio idrico, può contribuire al riguardo. Dopo una illustrazione generale degli impatti che il shortage energetico ha già cominciato a determinare sul servizio idrico, vengono esaminati gli specifici contributi che da detto servizio possono venire in termini sia di produzione che di minor consumo di energia, anche alla luce di possibili specifici incentivi (come i certificati bianchi) oltre che dalle politiche di regolazione.

→ **Considerazioni riguardo al mutato scenario energetico**

Introduzione

Cheo Condina
Giornalista

Ripercussione sui servizi idrici

Paolo Carta
Direttore Area Affari Regolatori UTILITALIA
Gaia Rodriguez
Area Affari Regolatori UTILITALIA

→ **Interventi sul fronte tecnologico/gestionale La centralità dell'energia per una moderna azienda idrica**

Domenico Laforgia
Presidente AQP SpA

Le diverse opportunità ricavabili nel Servizio Idrico

Michele Falcone
Gruppo CAP

Certificati Bianchi: un doveroso rilancio

Luca Barberis
Direttore Efficienza Energetica GSE

Limiti e vincoli del potenziale idroelettrico nell'ambito di un grande bacino idrografico

Meuccio Berselli

Direttore Aipo Agenzia interregionale per il fiume Po

Recupero dell'energia termica contenuta nell'acqua

Fabio Marelli

MM SpA

Fabbisogni impiantistici per il recupero energetico dai fanghi

Riccardo Viselli

Settore Ambiente UTILITALIA

- **Tavola rotonda**
Impatto del mercato energetico sul Servizio Idrico
Introduzione su:
 - **mutamenti sul Mercato dell'Energia**
 - **impatto regolatorio-gestionale sulle Utilities dell'Acqua**

Alfredo Macchiati, Rebecca Vitelli

OXERA

Partecipano alla tavola rotonda:

Armando Quazzo

Utility Alliance Piemonte

Carlo Pesce

Viveracqua Scarl

Godelieve Coymans

Water Alliance NL

Samir Traini

REF Ricerche

Luigi De Francisci

ACEA SpA

- **Valutazioni conclusive**

Andrea Guerrini

Presidente WAREG

PRESENTAZIONE LIBRI

h 14.00/17.00

Centro Congressi
Lingotto

SALA PARIGI

Analogamente alle altre Edizioni del Festival è prevista la presentazione di testi relativi all'acqua ed ai servizi idrici, testi usciti nell'anno in corso. La presentazione è effettuata dall'autore del testo a cui segue una discussione a cui può partecipare il pubblico interessato alla pubblicazione".

CHAIRMAN

Roberto Zocchi

Segretario
Generale All

- **Acqua: una biografia**
Giulio Boccaletti
- **Acque d'Italia**
Erasmus D'Angelis
- **Destinazione Lago Dorato**
Elena Actis - Hydroaid
- **Manuale dell'acqua**
Giorgio Temporelli

VEN ER DÌ 23/9

Un evento promosso e organizzato da



In collaborazione con



**SESSIONE
PLENARIA**

h 9.00/10.10

Centro Congressi
Lingotto
SALA LONDRA

CHAIRMAN

Tania Tellini

Coordinatore
Settore Acqua
UTILITALIA

RETE NAZIONALE DI ALLERTA E CONTROLLO DELLE PANDEMIE TRAMITE LE ACQUE REFLUE

Il controllo dei reflui urbani rappresenta un utile strumento per integrare la sorveglianza epidemiologica allo scopo di monitorare la circolazione di virus o altri agenti patogeni fra la popolazione. Questo può consentire di evidenziare e riconoscere, anche in termini di early-warning, nuovi focolai epidemici sia che originino da casi sintomatici che da individui con infezioni asintomatiche o subcliniche, e coinvolgere quindi le corrispondenti reti di sorveglianza sanitaria territoriali. L'epidemia di SARS-CoV-2 ha spinto alla messa a punto di un modello organizzativo a scala nazionale che vede impegnati con diverse funzioni, molteplici attori. Dalle Utility idriche, alla rete dei presidi sanitari locali sino agli Enti Nazionali come l'Istituto Superiore di Sanità.

→ **Introduzione**

Silvio Brusafferro

Presidente Istituto Superiore di Sanità

→ **Acqua e virus - Presupposti scientifici e tecnici alla base della rete di sorveglianza nazionale**

Giuseppina La Rosa - Luca Lucentini

Istituto Superiore di Sanità

L'operatività delle Utility per contribuire alla campagna di rilevazione dei dati

Chiara Lambertini

HERA Tech

Giancarlo Cecchini

Acea Elabari

Il ruolo delle ARPA

Giuseppe Bortone

Presidente AssoArpa

**SESSIONE
PARALLELA****h 9.00/10.40**Centro Congressi
Lingotto**SALA PARIGI****CHAIRMAN****Armando Quazzo**
IWA Italy**MEETING UTILITALIA – IWA
ABOUT THE YOUNG WATER
PROFESSIONAL (YWP)
INITIATIVE**

International Water Association (IWA) ha avviato una iniziativa a livello internazionale che mira a responsabilizzare le nuove generazioni di tecnici, managers e ricercatori per contribuire a fornire le più idonee soluzioni per la gestione sostenibile della risorsa idrica. Questo evento si inserisce all'interno di questo filone, anche attraverso il ricorso ad una rete transnazionale, con l'intento di supportare i giovani professionisti in campo idrico-ambientale per essere in prima linea nei processi decisionali che caratterizzeranno l'industria idrica del futuro.

→ Opening speech**Samuela Guida**

Strategic Programmes & Engagement Manager IWA

→ Presentation of YWP members**Michele Ponzelli** - YWPIT Secretary**Role of UTILITALIA in the YWP-Italy initiative****Renato Drusiani** - Senior Advisor UTILITALIA**→ What research activities are needed in the
future for the development of water services
according to the YWP?**

Round table coordinated by

Francesco Fatone - Marche Polytechnic University

Speeches by:

Matia Mainardis - Udine University Chairman of YWP**Benedetta Sala** - IWA HQ**Industrial and applied research objectives****Edoardo Burzio**

Representative young researcher of SMAT SpA

→ Final considerations**Francesco Fatone**

Marche Polytechnic University

**SESSIONE
PARALLELA**

h 9.00/11.45

Centro Congressi
Lingotto
SALA MADRID

CHAIRMAN

Stefano Cetti

Direttore
Generale MM SpA

CONTENERE LE DISPERSIONI IDRICHE: ASPETTI CRITICI, TECNOLOGIE E POSSIBILI SOLUZIONI

Il problema delle dispersioni idriche ha da sempre ossessionato il nostro Paese. Esso sconta lunghi periodi di mancato rinnovo delle reti e fasi antecedenti la riforma del servizio idrico (anni '70) caratterizzati spesso da gestioni prive del carattere industriale che dovrebbe caratterizzare un'attività di tale importanza e delicatezza. Molto è stato fatto ma altrettanto molto rimane da fare, del resto è solo negli ultimi anni che nel sistema di regolazione sono contemplate specifiche misure al riguardo. A richiederlo, prima ancora che mere ragioni economiche, vi sono ragioni di tutela di una risorsa, quella idrica, che a causa di cambiamenti climatici, inquinamenti ed usi non oculati, sta diventando sempre più scarsa al punto che in alcune aree, incide sulla stessa continuità del servizio. Il problema ha forte rilevanza sul piano tecnologico essendo disponibili nuovi dispositivi e procedure, ma anche sul piano della definizione stessa di dispersione idrica, oggetto di un ampio dibattito che va oltre la stessa sfera nazionale.

→ **Intervento introduttivo**

Claudio Anzalone

Membro della commissione qualità del
Servizio Idrico Integrato UTILITALIA

Interventi di inquadramento

**Idraulica delle dispersioni idriche
e loro misurazione**

Orazio Giustolisi

Politecnico di Bari

**Indagini ISTAT sulle dispersioni idriche
e loro evoluzione**

Stefano Tersigni, Simona Ramberti
ISTAT

→ **Esempi operativi**

L'esperienza di AQP

Antonio Carbonara, Luigia Troiano
AQP SpA

Esperienza di Etra (progetto Palm)

Loris Pavanetto
Etra SpA

Esperienza di HERA SpA e AAA

Giuditta Nicoli
HERA SpA

Andrea Rubin
AcegasApsAmga SpA

Esperienza di SMAT SpA

Marco Scibetta
SMAT SpA

Ricerca perdite: approccio integrato per la gestione avanzata di sistemi idrici complessi

Carlo Pesce
Direttore Piave Servizi SpA

Cristina Scarpel
Direttore 2f Water Venture

La gestione integrale delle perdite idriche: l'esperienza di Anglian Water

Ivan Nazzaretto
Schneider

David Jacobs
Leakage Strategy Manager Anglian Water (UK)

Il GIS a supporto della lotta alle perdite idriche: l'esperienza SMAT

Tiziano Orsenigo
EBWorld

Riparazione rapida delle perdite su reti preesistenti

Franco Micoli, Nicola Ruggiero
Pipecare Srl

Tullio Montagnoli
Amministratore Delegato A2A Ciclo Idrico SpA

→ Valutazioni conclusive

Lorenzo Bardelli
Direttore Divisione Ambiente
e Direttore Direzione Sistemi Idrici ARERA

SESSIONE PLENARIA

h 10.15/12.30

Centro Congressi
Lingotto

SALA LONDRA

MODERAZIONE

Marco Zatterin

Vice Direttore
de La Stampa

PNRR PER I SERVIZI IDRICI: STATO DI ATTUAZIONE E PROSPETTIVE

Come noto il Piano nazionale di ripresa e resilienza (PNRR), destina alla Tutela del territorio e della risorsa idrica 4,4 miliardi di investimenti, di questi oltre 3 miliardi, alle aziende del servizio idrico. Questo potrà consentire di finanziare su tutto il territorio nazionale progetti di manutenzione straordinaria e potenziamento/completamento delle infrastrutture di derivazione, limitazione delle perdite di rete e digitalizzazione delle infrastrutture. Al di là del valore intrinseco delle iniziative attivabili fra gli obiettivi del Piano, vi è anche la riduzione del water service divide, che vede da sempre in Italia il Mezzogiorno, pur tra lodevoli eccezioni, caratterizzarsi per indici di performance e quindi di qualità del servizio inferiore (in quanto ai dispersioni idriche, continuità del servizio, qualità degli scarichi,...) rispetto ad altre zone del Paese. Al tempo stesso con le riforme che il Governo si è impegnato ad adottare sono attesi snellimenti e semplificazioni della macchina burocratico-amministrativa del Paese.

→ **Introduzione**

Marco Patuano - Vice Presidente UTILITALIA

→ **Scenario tecnico-economico**

Stefano Besseghini - Presidente Arera

Giordano Colarullo - Direttore Generale UTILITALIA

Luca D'Agnese - Direttore Policy, Valutazione
e Advisory Cassa Depositi e Prestiti

Attilio Toscano - Struttura tecnica di Missione -
Ministero delle Infrastrutture e della Mobilità Sostenibili

Laura D'Aprile - Dip. per la Transizione Ecologica
e gli Investimenti Verdi (DiTEI)

Maurizio Giugni

Commissario Straordinario alla depurazione

Luca Bianchi - Direttore Generale Svimez

Alessandro Mazzei - Direttore Generale AIT

→ **Scenario Istituzionale**

Gelsomina Vigliotti - VicePresidente BEI

Sono previsti 3 CFP per gli ingegneri per ogni sessione plenaria del festival di durata non inferiore alle 3 ore

**SESSIONE
PARALLELA**

h 10.45/13.00

Centro Congressi
Lingotto
SALA PARIGI

MODERAZIONE

Luca Bertoni

Accenture

TRANSIZIONE ECOLOGICA E SERVIZIO IDRICO: UN BINOMIO VINCENTE PER LE UTILITIES E PER IL PAESE (A CURA DI AGICI)

Il settore idrico è impegnato da tempo nel raggiungimento degli obiettivi per la salvaguardia delle risorse naturali e della salute umana, anche per far fronte alle continue sfide dovute al cambiamento climatico, ed è sempre più orientato ad una gestione sostenibile della risorsa presentando anche potenzialità di sviluppo circolare. Questo comporta ripensare le strategie, la programmazione e l'operatività delle aziende idriche, con una visione di lungo termine. Inoltre, occorre favorire e incentivare gli investimenti efficienti sotto il profilo tecnico-economico, e sostenibili sotto i profili ambientale e sociale, e facilitare il ricorso ai finanziamenti. L'incontro vuole, dunque, delineare un quadro delle utilities idriche nel processo di transizione verso una crescita sostenibile e un'economia più efficiente sotto il profilo dell'utilizzo delle risorse, presentando le principali azioni e strategie dei gestori in tema di sostenibilità, decarbonizzazione ed economia circolare; e identificare le principali opportunità per accelerare tale processo anche alla luce di quanto previsto dal PNRR.

→ **Saluto introduttivo**

Marco Carta - Amm. Delegato Agici

→ **Presentazione del lavoro dell'Osservatorio
OSWI 2022**

Alessandra Garzarella - Agici

→ **Tavola rotonda: strategie per fronteggiare
il caro energia e l'emergenza siccità**

Alessandro Fino - ASA SpA

Enrico Pezzoli - Como Acqua SpA

Severino Borrini - Gaia SpA

Maurizia Brunetti - HERA SpA

Paolo Pizzari - Italgas Acqua

Stefano Cetti - MM SpA

Emilio Guidetti - Montagna 2000

→ **Conclusioni**

Stefano Cavriani - Elettricità Futura

**SESSIONE
PARALLELA**
h 12.00/13.45

Centro Congressi
Lingotto
SALA MADRID

CHAIRMAN

Giordano Colarullo
Direttore Generale
UTILITALIA

UN'AGENDA EUROPEA PER L'ACQUA: FRA PRIORITÀ E FATTIBILITÀ

In materia di acque e servizi idrici la Commissione Europea (CE) negli ultimi anni ha avviato una serie di iniziative orientate da un lato a rivedere ed aggiornare precedenti direttive (Acque potabili, Water Framework Directive, Riuso) e dall'altro ad ampliare il ricorso a soluzioni all'economia circolare come approvato nel 2018. Una parte di tali iniziative sono già trasformate in atti vincolanti per i Paesi Membri come per l'acqua potabile, d'altra parte l'Agenda per lo sviluppo sostenibile 2015 – 2030 tracciata dall'ONU richiede per la sua piena attuazione l'impegno delle diverse nazioni e l'attività della Commissione può dare un forte sostegno. Il seminario vede coinvolti rappresentanti istituzionali e dei portatori di interesse del sistema idrico europeo per esaminare le criticità ed anche le aspettative, avvertite ai diversi livelli.

→ **Tavola rotonda sull'Agenda Europea
per l'Acqua**

Veronica Manfredi
Director ENV.DDG.C-Zero Pollution

Michele Falcone
Chair of the CEEP Water Task

Oliver Loebel
Segretario Generale EurEau

Bernard Van Nuffel
Presidente APE

Valerio De Molli
Amministratore Delegato di
The European House Ambrosetti

Luigi Joseph Del Giacco
Area Giuridico Legislativa e Fiscale UTILITALIA

Andrea Guerrini
Presidente WAREG

**SESSIONE
PARALLELA****h 13.05/13.45**Centro Congressi
Lingotto**SALA PARIGI****CHAIRMAN****Andrea Sicco**Giornalista
e Direttore
di Impronta Zero -
Il periodico della
sostenibilità**EFFETTI REALI DEL CLIMATE
CHANGE SUL SERVIZIO
IDRICO INTEGRATO
IN UN'AREA DEL NORD
OVEST DELL'ITALIA**

Con riferimento ad una porzione di territorio del Nord Italia vengono mostrati attraverso una indagine statistica pluriennale gli effetti del Climate change nel regime delle precipitazioni e di conseguenza negli assetti gestionali relativi al Servizio Idrico Integrato.

Angelo Robotto

Direttore ARPA Piemonte

Daniele Barbone

Amministratore Delegato Acqua Novara VCO SpA

Responsabili progetto

- **Paolo Romano** - Presidente SMAT
- **Giordano Colarullo** - Direttore Generale UTILITALIA

Coordinamento progetto

- **Gloria Giombini** - Area Comunicazione UTILITALIA

Ufficio stampa

- **Domenico Zaccaria** - Area Comunicazione UTILITALIA
- **Marisa Di Lauro** - Responsabile Relazioni Esterne SMAT

Programma scientifico

- **Renato Drusiani** - Senior Advisor UTILITALIA
- **Armando Quazzo** - Amministratore Delegato SMAT
- **Tania Tellini** - Coordinatore Settore Acqua UTILITALIA

Supporto organizzativo

- **MAILANDER**

Web e Social

- **BESPOKEN – Digitale Su Misura**
- **ACCONSULTING**
- **Mauro Antonioli** - Area Comunicazione UTILITALIA

Grafica e stampa

- **Pubblimedia**

Stampato: 07/09/2022

Festival LIVE

Approfondimenti, interviste, commenti

www festivalacqua.org

@festivalacqua

festivalacqua



www.festivalacqua.org