

RESILIENZA DEI SISTEMI DI APPROVVIGIONAMENTO DI ACQUA AD USO UMANO

Aspetti tecnici - esperienze gestionali

70ª Giornata di Studio
di Ingegneria Sanitaria-Ambientale

28 Maggio 2026

La Giornata di Studio avverrà in modalità mista, ossia sia in presenza, sia a distanza mediante collegamento telematico.

Modalità di iscrizione

La partecipazione alla Giornata di Studio è gratuita, ma subordinata a regolare iscrizione, da effettuarsi entro il 20 maggio 2026 compilando il presente [modulo](#). La partecipazione in presenza prevede un numero massimo di 150 posti disponibili fino ad esaurimento. [Per la partecipazione on-line verrà inviato il link a seguito della registrazione.](#)

La raccolta dei dati personali verrà effettuata nel rispetto delle vigenti leggi sulla privacy e sarà finalizzata alla diffusione, mediante posta elettronica, delle attività dei Gruppi di Lavoro. In ogni momento, a seguito di relativa richiesta, si potrà essere cancellati dalla lista.

Crediti Formativi Professionali per Ingegneri

Sono riconosciuti 6 CFP (tipologia "seminario") per la partecipazione all'evento nella sua interezza ad un massimo di 80 ingegneri da tutta Italia che partecipino in presenza.

[Per il riconoscimento dei CFP, l'iscrizione deve avvenire anche tramite il seguente link](#)

Segreteria organizzativa [acquevenete](#)

Luigina Rossi, 0429/787611, luigina.rossi@acquevenete.it
Camilla Bovo, 0429/787611, camilla.bovo@acquevenete.it
[DICATAM, Università di Brescia](#)

Elena Rivadossi, Sabrina Sorlini

Tel. 030.3711299 elena.rivadossi@unibs.it

Come arrivare

[In auto](#): Uscire a Monselice dall'Autostrada A13. La destinazione si trova a soli 500 metri dall'uscita.

[In treno](#): Prendere un treno per Rovigo oppure per Padova e poi cambiare per Monselice.

[In aereo](#): L'aeroporto più vicino è Venezia. Da lì è possibile prendere un treno per Monselice.

RELATORI

Giorgio Bertanza, Ordinario di Ingegneria Sanitaria-Ambientale, Università di Brescia

Giacomo Carletti, Responsabile Settore Potabilizzazione, acquevenete S.p.A., Monselice (PD)

Lucia Cattani, Docente a contratto Università di Pavia; R&D manager di SEAS-SA, Lugano

Mario Cerroni, Coordinatore tecnico AnTeA, Istituto Superiore di Sanità, Roma

Marina Colaizzi, Segretario Generale dell'Autorità di bacino distrettuale delle Alpi Orientali

Carlo Collivignarelli, Emerito di Ingegneria Sanitaria-Ambientale, Università di Brescia

Piergiorgio Cortelazzo, Presidente acquevenete S.p.A., Monselice (PD)

Federico Donati, Coordinatore Sviluppo Water Management, Gruppo Hera, Bologna

Renato Drusiani, Senior Advisor, Utilitalia, Roma

Paolo Ferrari, Ex Direttore Tecnico Rivieracqua, Imperia

Luciano Franchini, Direttore ATO Veronese

Andrea Guerrini, Associato di economia aziendale, Università di Verona

Maria Cristina Lavagnolo, Associato di Ingegneria Sanitaria Ambientale, Università di Padova

Veronica Lobba, Team Leader WSP, Dolomiti Energia, Trento

Luca Lucentini, Direttore Reparto di Qualità dell'acqua e salute, Istituto Superiore di Sanità, Roma

Monica Manto, Direttore Generale, acquevenete S.p.A., Monselice (PD)

Carola Marella, PhD in idraulica, Università di Brescia
Giuseppe Mattei, Responsabile potabilizzatori, AMAP, Palermo

Alessandro Mazzei, Associazione Nazionale degli Enti d'Ambito (ANEA)

Fabio Merli, Assistente Tecnico Impianti Potabili, IRETI Gruppo IREN, Reggio Emilia

Paolo Roccaro, Ordinario di Ingegneria Sanitaria-Ambientale, Università di Catania

Sabrina Sorlini, Ordinario di Ingegneria Sanitaria-Ambientale, Università di Brescia

Laura Vicini, Assistente Tecnico Impianti Potabili, IRETI Gruppo IREN, Reggio Emilia

Gaspere Viviani, Ordinario di Ingegneria Sanitaria-Ambientale, Università di Palermo



Università
di Brescia

Gruppo di Lavoro
'Gestione impianti
di depurazione'



70ª Giornata di Studio
di Ingegneria Sanitaria-
Ambientale

RESILIENZA DEI SISTEMI DI
APPROVVIGIONAMENTO DI
ACQUA AD USO UMANO

Aspetti tecnici esperienze
gestionali

Coordinano:

Prof. Carlo COLLIVIGNARELLI

Prof. Sabrina SORLINI

28 Maggio 2026
(in presenza e a distanza)

Blue Dream Hotel - Via Orti, 7,
Monselice (PD)

Con il contributo di:



Con il patrocinio:



La gestione del servizio idrico integrato si trova oggi al centro di una profonda trasformazione; i cambiamenti climatici, la pressione sulle risorse naturali e l'aumento della frequenza di eventi meteorologici estremi incidono in modo significativo sulla disponibilità e sulla qualità delle risorse idriche, imponendo una revisione delle modalità di gestione e pianificazione dei sistemi di approvvigionamento idropotabile. Le infrastrutture idriche, spesso datate e soggette a stress crescenti, devono oggi confrontarsi con rischi di diversa natura: dalla scarsità idrica alla contaminazione delle fonti, dai guasti alle reti di distribuzione fino agli effetti delle emergenze ambientali e sanitarie. Tali criticità rendono necessario adottare un approccio fondato sul principio della resilienza, intesa come la capacità di un sistema di anticipare, assorbire, adattarsi e riprendersi efficacemente da eventi avversi, garantendo la continuità e la qualità del servizio.

L'interesse nei confronti di questa tematica ha stimolato il coinvolgimento di numerosi gestori del servizio idrico che, a partire dal 2024 hanno dato vita al nuovo Sottogruppo "Resilienza dei sistemi di approvvigionamento di acqua ad uso umano" nell'ambito delle attività del GdL – Gestione Impianti di Depurazione.

L'obiettivo dell'attività svolta dal Sottogruppo è stato quello di analizzare il tema della resilienza dei sistemi idropotabili in una prospettiva multidisciplinare in modo da fornire un contributo utile sia per la definizione di politiche di gestione più sostenibili e lungimiranti, sia per la diffusione di pratiche tecniche e organizzative orientate alla prevenzione, all'adattamento e alla risposta efficace alle emergenze.

MATTINO

9:00 Indirizzi di saluto
Monica Manto, Piergiorgio Cortelazzo

Coordinano: Luciano Franchini, Carlo Collivignarelli

9:15 Presentazione GdL e introduzione alla Giornata di Studio
Carlo Collivignarelli

9:30 Il tema della resilienza: definizione, strategie, indicatori ARERA e aspetti normativi
Andrea Guerrini

9:50 Indicatori per misurare la resilienza di un sistema idropotabile
Gaspare Viviani

10:10 Piani di Sicurezza dell'Acqua resilienti ai cambiamenti climatici
Luca Lucentini, Mario Cerroni

10:30 COFFEE BREAK

STRUMENTI PER LA RESILIENZA

11:00 Digitalizzazione e monitoraggio del sistema di approvvigionamento idrico
Paolo Roccaro

11:20 Gestione delle fonti idriche
Carola Marella

11:40 Indagine a livello nazionale sulla resilienza dei sistemi di approvvigionamento di acqua ad uso umano
Sabrina Sorlini

12:00 DISCUSSIONE

13:00 BUFFET LUNCH

POMERIGGIO

ESPERIENZE TECNOLOGICHE E GESTIONALI: presentazione casi studio

Coordinano: Giorgio Bertanza, XXXX

14:15 acquevenete S.p.A.: ottimizzazione della gestione per una maggiore resilienza
Giacomo Carletti

14:30 AMAP S.p.A.: Piano di sicurezza dell'acqua e ruolo del monitoraggio online: caso acquedotto Jato
Giuseppe Mattei

14:45 HERA: manutenzione predittiva mediante un modello di previsione della fallanza delle reti idriche
Federico Donati

15:00 IREN: casi studio sulla resilienza
Fabio Merli, Laura Vicini

15:15 Dolomiti Energia: Water Safety Plan, il percorso verso una maggiore consapevolezza
Veronica Lobba

15:30 Rivieracqua S.p.A.: progetto di digitalizzazione del sistema acquedottistico
Paolo Ferrari

15:45 Produzione di acqua dall'aria
Lucia Cattani

STRATEGIE PER LA RESILIENZA

Coordinano: Luciano Franchini e Renato Drusiani

16:00 TAVOLA ROTONDA
Partecipano enti, gestori, Dott.ssa Marina Colaizzi, Prof.ssa Maria Cristina Lavagnolo, Dott. Alessandro Mazzei

17:30 CONCLUSIONI