



ACQUA - WORKSHOP
Sala Ischia - 30-05-2025 | 14:00

IL RUOLO DEL RIUSO NELLA FILIERA DELL'ACQUA



IL RUOLO DEL RIUSO NELLA FILIERA DELL'ACQUA: opportunità, risvolti tecnici e normativi, aspetti economici.

A cura di: Associazione Idrotecnica Italiana

I più recenti rapporti della Commissione Europea e delle principali organizzazioni internazionali sottolineano la necessità di sviluppare adeguate misure finalizzate ad agevolare la transizione dal modello di economia lineare, attualmente prevalente, verso un modello di economia circolare in grado di valorizzare un uso efficiente delle risorse. Tale necessità viene universalmente riconosciuta come particolarmente pressante per l'acqua, risorsa indispensabile per la vita e per tutte le attività dell'uomo. La scarsità d'acqua costituisce già oggi un problema grave per alcuni Stati dell'Unione Europea; secondo la Commissione Europea, almeno l'11% della popolazione europea e il 17% del suo territorio sono stati colpiti da scarsità d'acqua. A incidere pesantemente sulla disponibilità dell'acqua saranno poi i cambiamenti climatici: all'aumento di un grado della temperatura terrestre corrisponde, infatti, secondo gli scienziati, una riduzione del 20% della disponibilità delle risorse idriche. Ciò significa che, in assenza di misure decise e risolutive, al 2030 la disponibilità di acqua a livello globale potrebbe ridursi del 40% rispetto ad oggi.

La prima linea di difesa contro la scarsità di acqua dovrebbe essere una strategia di gestione della domanda globale (a scopo idropotabile, irriguo, industriale ed energetico) che promuova stili di vita e processi produttivi sostenibili e crei incentivi concreti per il risparmio, la conservazione (contrastando la dispersione nelle reti di distribuzione) e la resilienza delle fonti e delle relative infrastrutture idriche di derivazione e trasporto. Un secondo aspetto, ancora poco approfondito, riguarda la valorizzazione e l'utilizzo di risorse idriche non convenzionali (prevalentemente acque reflue urbane depurate). La gestione delle acque reflue in ottica di economia circolare si traduce nel riutilizzo dell'acqua depurata, prevalentemente in agricoltura, e nel recupero sostenibile delle risorse materiali ed energetiche contenute nelle acque reflue, trasformando così i depuratori in impianti di bio-raffinazione che convertono sostanze di scarto in prodotti utili, quali biogas e biometano, fertilizzanti (azoto, fosforo), sostanze organiche (cellulosa, polioidrossialcanoati usati nella produzione di bioplastiche). In particolare, il riutilizzo delle acque reflue

in agricoltura, cioè il settore che in Italia utilizza attualmente il 51% delle risorse idriche prelevate, rappresenta una delle maggiori sfide.

La Giornata di Studio odierna vuole dare quindi un contributo informativo sull'impatto attuale del riuso in Italia e sugli interventi in attuazione o programmati per incrementare la capacità di adattamento e la resilienza del nostro Paese.

PROGRAMMA

Moderatore: **Luigi Palumbo** - Giornalista Ricicla.tv

14:00 - 14:30 Registrazione Partecipanti

14.30 - 15:00 Saluti Istituzionali

Prof. Ing. Giovanni Perillo - Presidente All Associazione Idrotecnica sezione Campania

Fulvio Bonavitacola - Vicepresidente e Assessore all'Ambiente della Giunta della Regione Campania

15:00 - 15:30 I. intervento programmato

Maurizio Giugni - DICEA Dipartimento di Ingegneria Civile, Edile e Ambientale
L'impatto delle variazioni climatiche sulla disponibilità idrica ed il ruolo del riuso

15:30 - 16:00 II. intervento programmato

Francesco Pirozzi - DICEA Dipartimento di Ingegneria Civile, Edile e Ambientale
Aspetti normativi e tecnologici del riuso

16:00 - 16:30 III. intervento programmato

Giovanni Marcello - Direttore Generale EIC Ente Idrico Campano
Aspetti economici ed incidenza sulla tariffazione



16:30 - 17:00 IV. intervento programmato

Tania Tellini - Direttore Settore Acqua Utilitalia (*)

Potenzialità del riuso in Italia

17:00 - 18:00 Tavola Rotonda - Problematiche ambientali e politiche regionali

Vito Busillo - Vicepresidente ANBI

Vera Corbelli - Segretario Generale Autorità di Distretto Meridionale

Rosario Manzi - Ciclo integrato delle Acque, Regione Campania

Luca Mascolo - Presidente EIC Ente Idrico Campano

MASE - Direzione Generale Uso Sostenibile del Suolo e delle Risorse Idriche (*)

Stefano Sorvino - Direttore Generale ARPA Campania

Errico Stravato - Amministratore Delegato Sogesid SpA

(*) TBC

Segreteria Organizzativa:

Giuseppe Ascione (Coordinatore) - giuseppe.ascione2@unina.it

Alberto Fortelli - alberto.fortelli@unina.it

Nunzio Marrone - nunziomarrone@virgilio.it

Giuseppe Speranza - giuseppe.speranza70@gmail.com

Crediti: 3 CFP

Tipologia: Apprendimento non formale

Tipo di credito: Convegni e conferenze