



Contratto di Fiume del Canale Reale

Programma d'azione 2021-2024



Attività C-03

Programmazione di eventi (seminari, workshop) di sensibilizzazione della comunità rurale sul tema del riuso delle acque reflue trattate in agricoltura

7 marzo 2024

GIORNATA DI INFORMAZIONE E SENSIBILIZZAZIONE

IL RIUSO DELLE ACQUE REFLUE DEPURATE

Una risorsa idrica alternativa per il territorio del Canale Reale

Il Canale Reale, per estensione del bacino imbrifero e lunghezza, rappresenta il corso d'acqua più importante della Puglia meridionale, con un volume di deflusso medio annuo pari a 18,3-milioni di metri cubi, sebbene caratterizzato da un regime delle portate di tipo intermittente. La regimazione dei deflussi e la bonifica della zona di foce hanno reso possibile nei decenni lo sviluppo di un'agricoltura efficiente e diversificata in tutto il territorio del Canale Reale. Attualmente le risorse idriche disponibili, essenzialmente limitate alle acque sotterranee, sono ampiamente utilizzate nel comparto irriguo e in quello industriale, con effetti negativi quali la contaminazione salina delle falde acquifere.

La Comunità di Fiume del Canale Reale, istituita nel 2021 con la sottoscrizione del Contratto di Fiume, ha approvato il Programma d'Azione per gli anni 2021-2024 basato su obiettivi chiave di sviluppo sostenibile, da attuare attraverso un confronto continuo tra istituzioni e comunità locali.

Il riutilizzo delle acque reflue depurate è una delle politiche più rilevanti intraprese dalla Comunità di Fiume per raggiungere molteplici obiettivi quali: (i) ridurre la salinizzazione delle acque sotterranee attraverso la riduzione dei prelievi da falda per scopi irrigui; (ii) minimizzare lo scarico delle acque reflue nel fiume e nella zona costiera; (iii) migliorare l'ambiente delle zone umide mantenendo livelli idrici più stabili e controllando il grado di salinità dell'acqua durante i periodi di siccità.

sede del GAL Terra dei Messapi - Mesagne

Comitato scientifico-organizzativo

CNR-IRSA

Ing. Ivan Portoghese, Ing. Alfieri Pollice, Ing. Pompilio Vergine

Comune di Mesagne
Ing. Rosa Bianca Morleo

Consorzio di Gestione di Torre Guaceto
Dott. Rocky Malatesta, Dott. Alessandro Ciccolella

Autorità Idrica Pugliese
Ing. Roberta Maria Rana

Regione Puglia

Ing. Andrea Zotti, Ing. Claudia Campana, Dott. Agr. Emiliano Pierelli, Arch. Chiara Toziano

Politecnico di Bari

Prof. Francesca Calace, Arch. Carlo Angelastro, Arch. Olga Giovanna Pappasuo



con il patrocinio

Ordine dei Dottori Agronomi e dei Dottori Forestali della provincia di Brindisi

Ordine degli Ingegneri della provincia di Brindisi



PROGRAMMA

ore 15,00

Saluti istituzionali

On. Toni Matarrelli - Sindaco del Comune di Mesagne, Presidente della Provincia di Brindisi, Presidente dell'AIP
Ing. Andrea Zotti - Dirigente Sez. Ris. Idriche e Serv. Sistema Idrico Integrato e Tutela delle Acque della Regione Puglia
Dott. Giuseppe Mascolo - Direttore dell'Ist. di Ricerca sulle Acque del Consiglio Nazionale delle Ricerche
Dott. Francesco Crudele - Consigliere d'Amministrazione di Acquedotto Pugliese
Dott. Cosimo D'Angelo - Presidente Ordine dei Dottori Agronomi e dei Dottori Forestali della Provincia di Brindisi
Ing. Cosimo Pescatore - Presidente Ordine degli Ingegneri della Provincia di Brindisi

I° sessione

ore 15,30

Il Contratto di Fiume "Canale Reale" e il territorio di riferimento: risorse idriche tra criticità e opportunità

modera l' Ing. Claudia Campana

Programma d'azione del CdF Canale Reale: azioni in corso per la gestione sostenibile delle risorse territoriali

Prof.ssa Francesca Calace - Politecnico di Bari

Risorse idriche nell'area del Canale Reale: stato attuale e criticità

Ing. Ivan Portoghese - Consiglio Nazionale delle Ricerche-IRSA

Infrastrutture idriche: stato attuale, esigenze e scenari di potenziamento e rifunzionalizzazione

Ing. Roberta Rana - Autorità Idrica Pugliese

L'impianto di riuso irriguo di Carovigno: a che punto siamo?

Dott. Alessandro Ciccolella - Consorzio di Torre Guaceto

Ruolo del soggetto gestore del SII nella gestione del riuso delle acque reflue depurate

Ing. Nicola Tselikas - Acquedotto Pugliese

II° sessione

ore 16,40

Esperienze sul riuso delle acque reflue depurate in Puglia

modera il Dott. Alessandro Ciccolella

Aspetti tecnologici, agronomici e produttivi del riuso in frutticoltura: alcune recenti esperienze in Puglia

Prof. Gaetano A. Vivaldi, Università di Bari - DISSPA

Esperienze di riuso in due aziende alimentari pugliesi per la trasformazione di prodotti agricoli

Ing. Pompilio Vergine - Consiglio Nazionale delle Ricerche-IRSA

Sviluppo di un sistema di certificazione di uso delle fonti idriche rigenerate nelle produzioni agroalimentari

Prof. Giacomo Giannoccaro - Università di Bari - DISSPA

Evoluzione del contesto normativo sul riuso delle acque: dal Regolamento EC 2020/741 alla bozza di DPR sul riutilizzo dei reflui urbani depurati e affinati

Dr. Agr. Emiliano Pierelli - Regione Puglia

III° sessione

ore 17,40

Confronto aperto con gli operatori del territorio

modera l'Ing. Pompilio Vergine

Il bando comunale per la manifestazione di interesse per il riuso industriale e irriguo: iter e primi risultati

Ing. Rosabianca Morleo - Comune di Mesagne

Riepilogo e conclusioni