

# Verso la transizione ecologica: il riuso dell'acqua depurata nel Comune di Corleone



*Corleone, 8 febbraio 2022*



This project has received funding from the European Union's Horizon 2020 research and innovation programme under grant agreement No 869283



**Università degli Studi di Palermo**

## Il riuso dell'acqua

La popolazione mondiale, insieme a tutti i processi di trasformazione industriale, consumano quotidianamente grandi quantità di risorse idriche e producono grandi quantità di acque reflue. Le acque reflue, inquinate da composti organiche e batteri, costituiscono una preziosa risorsa completamente recuperabile grazie a tecniche avanzate di trattamento.

Tuttavia, un processo virtuoso di riuso delle richiede il coinvolgimento di tutti i possibili stakeholder al fine di identificare le migliori strategie da applicare in funzione delle esigenze di ciascuno.

### Vantaggi:

- ✓ Riduzione della pressione antropica su fiumi e falde
- ✓ Riduzione dell'inquinamento idrico
- ✓ Re-immissione nei cicli biogeochimici naturali tramite il riuso agricolo dei nutrienti contenuti nell'acqua

### Possibili utilizzi:

irrigazione: colture per produzione di alimenti destinate al consumo umano ed animale o non alimentari, aree destinate al verde o ad attività ricreative o sportive;

destinazione civile: lavaggio delle strade nei centri urbani, acque di raffreddamento, acqua antincendio;

destinazione industriale: acqua antincendio, di processo, di lavaggio e per i cicli termici dei processi industriali.

## Il progetto REMARC

Il progetto REMARC presenta un elevato grado di sinergia con il progetto Horizon 2020 di cui è Partner l'Università di Palermo già finanziato ed in corso di svolgimento "Achieving wider uptake of water-smart solutions WIDER – UPTAKE" Grant no. 869283" che prevede di ridurre l'impronta di carbonio – carbon footprint – necessaria ogni giorno per restituire all'ambiente acqua depurata, tramite l'implementazione di biotecnologie innovative che riducono i consumi energetici e le emissioni di gas serra dai depuratori. I casi dimostrativi del progetto WIDER – UPTAKE sono gli impianti di depurazione, gestiti da AMAP SPA, dei comuni di Corleone e Marineo.

Il progetto «REcupero di Materie ed energia dalle Acque Reflue per la creazione di un ecosistema sostenibile nella città di Corleone – REMARC», presentato al Ministero della Coesione Territoriale, si pone l'obiettivo di recuperare risorse dalle acque reflue depurate. Il progetto mira a ripristinare e ammodernare le infrastrutture esistenti nell'ambito del ciclo di trattamento delle acque reflue e di realizzare tutte le infrastrutture per la raccolta e la distribuzione, a scopi irrigui, delle acque trattate. Nell'ambito del progetto verrà realizzato un centro di eccellenza tecnico/scientifica sull'acqua che diventerà punto di riferimento nazionale ed internazionale per la risoluzione delle problematiche inerenti il campo del trattamento delle acque e del riuso.



## Programma – 8 febbraio 2022 ore 10

**On.le. Nicolò Nicolosi**

Sindaco di Corleone

Presentazione del Progetto REMARC e interazioni con il progetto WIDER - UPTAKE

**Prof. Giorgio Mannina**

Professore Ordinario, Dipartimento di Ingegneria – Università di Palermo

**On.le. Giuseppe Compagnone**

Assemblea Regionale Siciliana

**Ing. Calogero Foti**

Dirigente Generale del Dipartimento Regionale dell'Acqua e dei Rifiuti – Regione Siciliana

**Ing. Alessandro Di Martino**

Presidente AMAP – SPA

**Dott. Antonio Garofalo**

Commissario Straordinario Consorzio di Bonifica 2 Palermo - Regione Siciliana

**Ing. Gaetano Grifasi**

Direttore della struttura amministrativa ATI Palermo

**Ing. Salvatore Pampalone**

Città metropolitana Palermo

**Prof. Stefano Colazza**

Presidente distretto agrobiopesca

**Tavola rotonda e discussione**





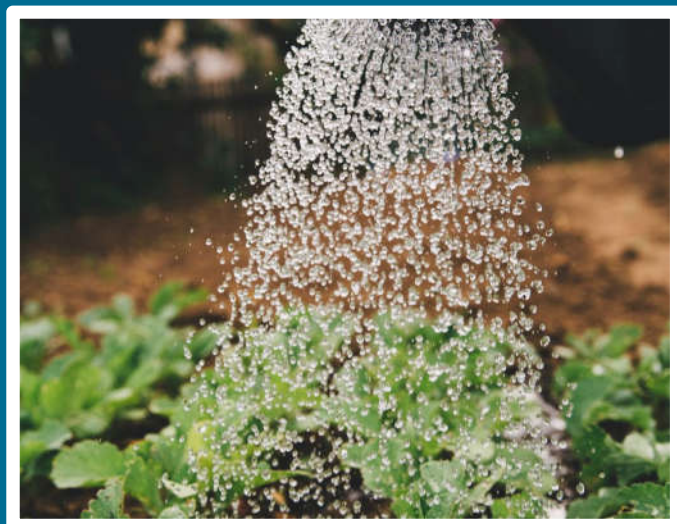
## **Sede Evento:**

*Centro Direzionale di Documentazione sulla Mafia e del movimento Anti-mafia (CIDMA)  
Via Valenti, 7 – Corleone*

## **Registrazione:**

*Per la partecipazione di prega di compilare il modulo di registrazione disponibile al link:  
<https://bit.ly/3orzd1B>*

*L'evento avrà luogo in modalità ibrida. Le istruzioni per il collegamento in modalità telematica saranno inviate successivamente alla registrazione, tramite form online, all'evento.*



## **Contatti:**

*Consorzio di ricerca per l'innovazione tecnologica,  
Sicilia AgroBio e Pesca ecocompatibile s.c. a r.l.*

*Viale delle Scienze, Ed. 8, Scala F1, Piano III  
c/o Università degli Studi di Palermo  
90128 Palermo  
Tel. 091 23897376*