



Achieving wider uptake of water-smart solutions



Il ruolo della *Governance* nella depurazione – presentazione dello strumento *GOCIWA*, progetto *EU Wider-Uptake*

15 giugno, 2021



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 progetto

La depurazione delle acque mirata alla salvaguardia dei corpi idrici ricettori e dell'ambiente richiede una rivisitazione in un'ottica di economia circolare. La necessità di adeguamento degli impianti di depurazione, molti dei quali sotto infrazione comunitaria, fornisce delle opportunità in una direzione di green economy e alimenta delle sfide che possono contribuire ad uno sviluppo in vari settori industriali e occupazionali. L'attuazione di tali soluzioni, denominate water-smart solutions, permetterà di migliorare l'efficienza degli impianti di depurazione riducendo la loro impronta di carbonio e favorendo la simbiosi industriale. In tale ottica si inquadra il progetto *"Achieving wider uptake of water-smart solutions –Wider-Uptake"*, finanziato dalla commissione europea, che ha l'obiettivo di recuperare materie prime come fosforo, azoto, biopolimeri, fanghi e acqua trattata, ottenuti dalla depurazione dei reflui urbani mediante l'applicazione di soluzioni intelligenti – *water smart solutions*.

Il progetto prevede 6 casi dimostrativi disseminati nei vari Paesi Europei, tra cui 2 in Italia rappresentati dagli impianti di depurazione dei Comuni di Corleone e di Marineo, gestiti dalla Società AMAP Spa.

Il processo partecipativo

Il progetto *Wider-Uptake* mira a delineare una roadmap di azioni e soluzioni a supporto del processo di transizione da economia lineare ad economia circolare del settore delle acque reflue. Tale processo passa attraverso la preliminare identificazione delle barriere (sociali, tecnologiche, normative, organizzative, ed economiche) che ostacolano il corso al fine di identificare le azioni per il successivo superamento delle stesse. Nell'ambito del progetto *Wider-Uptake* tale identificazione è condotta mediante il processo partecipativo di tutti i potenziali portatori di interesse locali e attraverso uno strumento di analisi della Governace. A tale scopo, è stato messo a punto uno strumento di analisi della Governace *"Governance assessment for Circular Economy based on Water resources (GOCIWA)"* ed è stata istituita una Comunità di Pratica (CdP). La CdP mira a formare un gruppo di professionisti, esperti, aziende, associazioni che orbitano attorno alle principali tematiche del progetto. Le finalità della CdP sono quelle di sviluppare un repertorio comune di risorse formato da esperienze, storie, strumenti e modalità necessario per identificare e superare gli ostacoli nella diffusione di soluzioni water-smart (mirate al riuso dell'acqua, al recupero di nutrienti, al riuso dei fanghi di depurazione e all'estrazione di bio-polimeri dalle biomasse). Il contributo della CdP supporterà lo sviluppo di tecnologie e del *marketing* dei sistemi water smart prevedendo scenari alternativi per il futuro.

Il workshop ha lo scopo di condividere con i portatori di interesse coinvolti i risultati dell'applicazione dello strumento GOCIWA ai due casi dimostrativi italiani per delineare, secondo un approccio partecipato, i punti critici da affrontare nella pianificazione strutturale del territorio e per la identificazione delle iniziative prioritarie.



ECONOMIA
CIRCOLARE



INDUSTRIA



AMBIENTE



IMPIANTO DI
DEPURAZIONE



ACQUA

Programma degli interventi

15:30 - 15:45

Saluti

Prof. Giorgio Mannina

Università di Palermo

Resp. Scientifico del progetto Wider Uptake

Dott. Nicolò Nicolosi

Sindaco del Comune di Corleone

On.le Francesco Ribaudò

Sindaco del Comune di Marineo

Prof. Avv. Francesca Valenti

Sindaco del Comune di Sciacca

15:45 - 16:00

Il progetto Wider – Uptake e l'economia circolare

Prof. Giorgio Mannina

Università di Palermo

16:00 - 16:15

La depurazione delle acque reflue in Sicilia: il ruolo della struttura commissariale

ing. Riccardo Costanza

Subcommissario del Commissario Straordinario Unico per la Depurazione

16:15 - 16:30

Recupero delle acque reflue depurate per usi irrigui: prospettive future Regione Siciliana

On.le Giuseppe Compagnone

Assemblea Regionale Siciliana

16:30 - 16:50

Governance assessment for Circular Economy based on Water resources (GOCIWA)

Ing. Alida Cosenza, Ing. Daniele Di Trapani

Università di Palermo

16:50 - 17:20

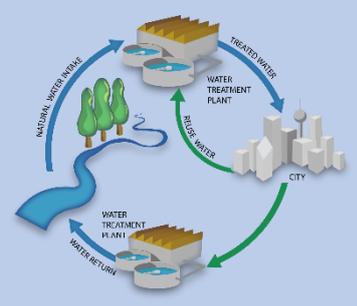
I risultati dell'applicazione del GOCIWA ai casi dimostrativi degli impianti di depurazione di Corleone e Marineo

Dott. Lorenzo Barbara, Dott.ssa Sofia Maria Muscarella, Ing. Dario Presti

Università di Palermo

17:20 - 17:30

Discussione e chiusura dei lavori





wider uptake

<https://wideruptake.unipa.it/>



Contatti

Responsabile scientifico del Progetto:
prof. Giorgio Mannina – giorgio.mannina@unipa.it

Sito web del progetto
www.sintef.no/projectweb/wider-uptake/

Sito web locale
<https://wideruptake.unipa.it/>

E-mail
wideruptake@unipa.it