

## **Primo Workshop Nazionale sul tema della Dissalazione e del Riutilizzo delle Acque Depurate: Un matching che ha rivitalizzato l'interesse verso la dissalazione**

L'aggravarsi della crisi idrica che interessa molti paesi mediterranei - con Tunisia, Spagna ed Italia tra quelli maggiormente colpiti - ed i conseguenti fenomeni di crescente desertificazione, si incrocia con la crescente circolarità delle tecnologie e dei sistemi di recupero delle acque depurate e dissalazione delle acque marine.

Questo matching ha rivitalizzato l'interesse verso la dissalazione anche da parte di paesi tradizionalmente scettici, come l'Italia, riportandola a pieno titolo nel paniere delle soluzioni ideali per contrastare la carenza idrica dei territori.

Isole minori, regioni prive di grandi sistemi acquedottistici, eventi climatici estremi, grandi stabilimenti industriali, caratterizzano ormai una domanda di acqua dissalata (per lo più a scopi di potabilizzazione), ormai significativamente diversificata e richiedente metodi e tecnologie diverse.

Inoltre, la nuova consapevolezza delle risorse minerali contenute nelle salamoie, la possibilità del loro reimpiego ed addirittura la capacità di generare energia dalle differenze di gradiente salino, accrescono l'interesse anche verso i prodotti derivanti dal processo di desalinizzazione delle acque marine.

Per questo motivo, dal 2023 il WestMED National Hub per l'Italia insieme al Cluster Tecnologico Nazionale per l'Economia del Mare BIG-Blue Italian Growth ed alla Federazione del Mare, ha intrapreso un percorso di sensibilizzazione verso gli attori dell'ecosistema italiano dell'economia del mare, lavorando con un team di competenti e motivati specialisti, provenienti dal sistema ricerca&innovazione, dal sistema delle imprese, dai grandi gestori di utilities idriche ed acquedottistiche, da esperti e consulenti italiani di fama internazionale.

Questo percorso, iniziato a Roma in occasione di Blue Planet Economy Forum e proseguito a Rimini durante Ecomondo Expo, ha dato luogo ad un primo fondamentale evento nazionale a Napoli, tenutosi il 24 giugno scorso nella splendida Sala Polifunzionale del Museo Darwin Dohrn (DaDoM).

Finalizzato ad approfondire gli aspetti di sostenibilità ambientale, sociale ed economica del processo di dissalazione, oltre che a coinvolgere la comunità finanziaria interessata a sostenere investimenti nel settore, l'evento è stato altresì utile per il progresso del partenariato italo-algerino anche in questo settore, con la partecipazione in presenza dei rappresentanti di due aziende leader - AEC e IPT - ed un laboratorio di ricerca dell'Università di Orano.

I promotori e gli stakeholders intervenuti si sono dati appuntamento con le amministrazioni interessate a luglio 2024, per poter continuare ed accelerare questo percorso e dotare l'Italia di una dinamica di sistema in questo campo.

Leonardo Manzari

WestMED Assistance Mechanism | National Hub Italy