Horizon Europe
Sol2H2O
GA no. 101079305

Primo Simposio Nazionale

“La Dissalazione dell'acqua di mare e le tecnologie correlate nel contesto del Water-Energy-Food-Ecosystem (WEFE) Nexus”

Università degli Studi di Palermo
AIDARA, Associazione Italiana Dissalazione e Riuso dell’Acqua
Ordine degli Ingegneri della Provincia di Palermo

SEDE: Aula Capitò Ed. 7, Viale delle Scienze -Dipartimento di Ingegneria
Università degli Studi di Palermo
Martedì 1 Luglio 2025 ore 14:00-19:00 | Mercoledì 2 Luglio 2025 ore 09:00-13:30

Presentazione:
Il problema della sostenibilità dell’approvvigionamento idrico ha assunto particolare rilevanza e criticità in alcune regioni d’Italia. In questo ambito il ricorso a fonti non convenzionali come la dissalazione sostenibile dell’acqua di mare può senz’altro contribuire alla mitigazione del problema della scarsità di risorsa idrica e soprattutto promuovere un approccio di gestione integrata e circolare della risorsa idrica che incrementi la resilienza dei sistemi di approvvigionamento.
Durante l’evento verranno presentati e discussi criticamente i processi e le tecnologie di dissalazione di stato dell’arte, il potenziale applicativo in ambito regionale e nazionale, le implementazioni correnti e le prospettive future, le tecnologie correlate e le possibili integrazioni in ambito di economia circolare, gli aspetti di sostenibilità ambientale, sociale ed economica nel contesto del Water-Energy-Food-Ecosystem (WEFE) Nexus.
Il Simposio costituisce una occasione di incontro tra tutti gli stakeholders e consentirà un dialogo tra esperti provenienti dal mondo della ricerca scientifica e tecnologica, dall’industria, dalle istituzioni e dagli operatori del settore.

Programma
Martedì 1 Luglio 2025 ore 14:00-19:00
14:00 Registrazione dei partecipanti
14:30 Apertura dei lavori e moderazione: Dr Silvio Oliva, Presidente AIDARA - Prof. Giorgio Micale, Università di Palermo
14:45-16:00 Interventi:
Prof. Ing. Vincenzo di Dio, Presidente Ordine degli Ingegneri Provincia di Palermo
Prof. Ing. Livan Fratini Direttore Dipartimento di Ingegneria Università di Palermo
Prof. Ing. Maurizio Cellura Direttore CSTE - Centro di Sostenibilità e Transizione Ecologica di Ateneo
Dott. Nicola Dell’Acqua, Presidenza del Consiglio dei Ministri, Commissario straordinario nazionale per l'adozione di interventi urgenti connessi al fenomeno della scarsità idrica

WESTMED blue economy initiative
Supported by the European Commission

Prof. Ing. Salvatore Barbagallo, Assessore all'Agricoltura, dello Sviluppo Rurale e della Pesca mediterranea della Regione Siciliana
Dott. Francesco Colianni, Assessore regionale all'Energia e ai servizi di pubblica utilità, della Regione Siciliana
Ing. Salvo Cocina, Dirigente Generale Dipartimento Protezione Civile – Sicilia
Ing. Leonardo Santoro, Segretario Generale Autorità di Bacino del Distretto Idrografico della Sicilia
Ing. Mario Cassarà, Dipartimento dell'Acqua e dei Rifiuti, Assessorato dell'Energia e dei Servizi di Pubblica Utilità della Regione Siciliana

16:00 - 19:00 La gestione delle risorse idriche situazione corrente e prospettive future
Prof. Leonardo Noto, Università di Palermo, "Siccità in Sicilia 2023-2025: tra emergenza idrica e strategie di adattamento climatico"

Ing. Giovanni Sciortino, Amministratore Unico AMAP, "Il ruolo della dissalazione delle acque nella gestione del servizio idrico integrato: aspetti economici, sociali ed ambientali"

Ing. Gaetano Barbone, Direzione Ingegneria, Acquedotto Pugliese, "L'approccio sostenibile di Acquedotto Pugliese alla dissalazione. Una sfida per il soddisfacimento del fabbisogno idrico e la salvaguardia degli ecosistemi regionali tra acqua salmastra e acqua di mare"

Ing. Massimo Burruano, Direttore operativo SICILIACQUE, "Emergenza idrica e dissalazione in Sicilia: il punto di vista del gestore sovrambito nel breve e nel lungo periodo"

Prof. Ing. Andrea Cipollina, Prof. Ing. Giorgio Micale, Università di Palermo, "Processi di dissalazione circolari e sostenibili: l'esperienza dei progetti di ricerca dell'Università di Palermo"

Dr.ssa Marta Nigrelli, Università di Palermo, "Dissalazione delle acque di mare: legislazione italiana ed europea"

19:00 Chiusura dei lavori della prima giornata

Mercoledì 2 Luglio 2025 ore 9:00 - 13:30
09:00 Registrazione dei partecipanti

09:15 - 09:45
Saluto di apertura dei lavori: Dr Silvio Oliva, Presidente AIDARA

Dr.ssa Benedetta Brioschi, The European House Ambrosetti, "Il Libro Bianco Valore Acqua per l'Italia e il contributo della dissalazione alla soluzione della scarsità idrica in Italia"

09:45 - 12:45 Interventi dei General Contractors e Fornitori di Tecnologia, Moderazione: Dr.ssa Benedetta Brioschi, The European House Ambrosetti

Ing. Giorgio Pratofiorito, FISIA Italimpianti, "Effluenti a mare degli impianti di dissalazione ad osmosi inversa e relativa legislazione vigente in Italia"

Ing. Laura Cammilli, Suez Italia – "L'Integrazione della dissalazione nella gestione complessiva della risorsa idrica: un approccio a 360°"

Ing. Giulio Ricciuto, Direttore O&M Acciona Agua, “Impianti modulari containerizzati. Esperienze a confronto”

Dr Stefano Frega, Danfoss, “Massimizzare l’efficienza dei sistemi a Osmosi Inversa”

Donato Pasquale, Schneider Electric, “Automazione avanzata negli impianti di dissalazione di ultima generazione”

Ing. Fabrizio Vicari, Resourseas, "Verso un'industria unificata per l'estrazione di sostanze chimiche, minerali e acqua dall'acqua di mare"

12:45 L'Iniziativa WestMED in Italia e l'opportunità di creare una filiera italiana nel settore della dissalazione – WestMED Assistance Mechanism, National Hub Italy

13.00 Dibattito

13:30 Chiusura dei lavori

Per informazioni rivolgersi al Prof. Giorgio Micale - email: giorgiod.maria.micale@unipa.it
n.b. la partecipazione all’evento è gratuita ma è necessaria la pre-registrazione allo stesso tramite il seguente link:
https://forms.gle/37knJ5rNrhahpBbM6