



ACCADEMIA DEI GEORGOFILI

IRRIGAZIONE MEDIANTE ACQUA DESALINIZZATA

PROBLEMI E PROSPETTIVE

Mercoledì 12 febbraio 2025

Accademia dei Georgofili - Firenze, Logge Uffizi Corti

Il cambiamento climatico, con l'incremento dei consumi d'acqua delle colture e la diminuzione e irregolarità delle piogge, sta accelerando l'esigenza di individuare nuove risorse idriche e di un ulteriore miglioramento nella gestione irrigua per ottenere le migliori produzioni col minimo quantitativo d'acqua.

La riduzione delle piogge sta anche provocando una diminuzione delle portate fluviali estive con un deciso incremento delle ingressioni di acque marine nelle falde e del cuneo salino nei fiumi, con ulteriori problemi di disponibilità d'acqua idonea all'irrigazione delle colture.

La giornata intende illustrare le attuali possibilità e problematiche legate all'impiego di acque desalinizzate o parzialmente desalinizzate per il loro uso irriguo in agricoltura.

Ore 10.00 - Apertura dei lavori

Introduzione e coordinamento: **Federica Rossi** e **Paolo Mannini**, Accademia dei Georgofili

Ore 10.30 - Relazioni

Il cuneo salino: irrigazione con acqua parzialmente desalinizzata

Giuliano Mosca - Presidente Sezione Nord Est Accademia dei Georgofili

Utilizzo di acqua di mare desalinizzata per uso irriguo: tendenze e prospettive

Marco Arcieri - Presidente dell'International Commission on Irrigation and Drainage (ICID)

Agrivoltaico e dissalazione: un esempio virtuoso di Nexus?

Alessandra Scognamiglio, Daniele Pizzichini, Federica Colucci - Task Force Agrivoltaico Sostenibile ENEA

Azienda Sperimentale Santa Paolina CNR-IBE: prototipo di dissalatore, obiettivi, tecnologia e primi risultati di resa

Chiara Piccini - Assegnista di Ricerca Istituto per la BioEconomia del CNR

Alessandro Zecca - Project Manager Planet S.r.l.

Ore 12.30 - Discussione

Ore 13.00 - Conclusione dei lavori

Federica Rossi e **Paolo Mannini**, Accademia dei Georgofili



La partecipazione potrà avvenire solo dietro compilazione entro le ore

14.00 di martedì 11 febbraio 2025 del seguente form <https://forms.gle/4m5yjyg95C9NbEkk9>

Le iscrizioni per la partecipazione in presenza saranno accolte compatibilmente con la capienza della sala