



ACCADEMIA DEI GEORGOFILII

# OSA-NEWS

## Osservatorio Scientifico per l'Agricoltura

Numero 12 del 24 marzo 2023

### da AB AQUA

**“L’innovazione tecnologica israeliana al servizio dell’efficienza idrica. Un esempio da seguire”**. Il report mette in luce le strategie idriche israeliane con un focus sul ruolo della tecnologia che garantisce alla città di Tel Aviv uno dei sistemi irrigui più efficienti non solo del Medio Oriente ma anche sulla scena mondiale. Vengono evidenziate alcune aziende hi-tech specializzate nella desalinizzazione irrigazione a goccia, trattamento delle acque reflue fino alla raccolta della rugiada per scopi irrigui.

[Link notizia completa](#)

### da AGRICULTURAL SYSTEMS

**“Biodiversity indicators for result-based agri-environmental schemes – Current state and future prospects”**. Lo studio, dell’Agricultural Economics and Policy Group e dell’Ecosystem Management, (ETH) di Zurigo (Svizzera), ha preso in esame gli indicatori e gli schemi di biodiversità da utilizzare per i programmi di politica agricola basati sui risultati dei regimi agroambientali. La maggior parte degli studi e programmi si concentra su praterie e sulla diversità delle specie vegetali. Viene fornita anche una panoramica dei programmi a favore della conservazione della biodiversità nell’ambito della riforma 2023-27 dell’Unione Europea.

[Link notizia completa](#)

### da EOS

**“How Hail Hazards Are Changing Around the Mediterranean”**. La ricerca, svolta dall’Istituto di scienze dell’atmosfera e del clima del Consiglio nazionale delle ricerche di Bologna (Cnr-Isac), ha analizzato la distribuzione degli eventi grandinigeni nel Mediterraneo, evidenziando come l’Italia sia il paese più esposto alle grandinate di maggiore intensità. Lo studio ha sviluppato la prima mappa globale di grandine ad alta risoluzione, realizzata utilizzando i dati forniti dai satelliti.

[Link notizia completa](#)

### da IPCC

**“Climate Change 2023: AR6 Rapporto di sintesi”**. L’Intergovernmental Panel on Climate Change (IPCC) delle Nazioni Unite ha pubblicato e presentato il 20 marzo 2023 il Sesto Rapporto di Valutazione sui Cambiamenti Climatici (<https://www.ipcc.ch/report/ar6/syr/>) con il rapporto di Sintesi (Synthesis Report) che integra i risultati dei tre gruppi di lavoro: Le basi fisico-scientifiche (2021), Impatti, adattamento e vulnerabilità (2022), Mitigazione dei cambiamenti climatici (2022); oltre, ad un focus sulle politiche climatiche attuali e il periodo di tempo che ci separa dalla finestra temporale 2030-40.

[Link notizia completa](#)

## da JOURNAL OF PRODUCTIVITY ANALYSIS

**“Analyzing the land and labour productivity of farms producing renewable energy: the Italian case study”**. Lo studio, svolto dalle ricercatrici dell’Università Ca’ Foscari Venezia ha analizzato alcuni indicatori economici (dal database europeo Rete di Informazione Contabile Agricola), di circa 10mila aziende agricole italiane (con differenze strutturali, tipologia di allevamento, aree geografiche, dimensione economica, nonché tipologia di energia rinnovabile prodotta). I risultati indicano che la produttività media del terreno aumenta del 162,81 % per le aziende produttrici di biogas. La produttività media della forza lavoro aumenta del 147,6% per le aziende produttrici di energie rinnovabili. Questi dati dimostrano come la produzione di biogas e di energia solare generi risultati economici superiori nelle aziende agricole. Tuttavia, ci sono ancora molte barriere (finanziarie, tecniche, sociali) che ostacolano la produzione e il conseguente uso di energie rinnovabili in agricoltura, infatti sono appena il 7,2% le aziende agricole che producono energia green e rinnovabile.

[Link notizia completa](#)

## da RINOVA

**“Note tecniche per la gestione della CIMICE ASIATICA (Halyomorpha halys) Stagione 2023”**. La società Ri:nova, insieme ai numerosi partner dei Progetti PSR “HALY.BIO”, “CIMICE.NET”, “ALIEN.STOP” e “A&K”, ha pubblicato le note tecniche per la gestione della cimice asiatica per la stagione 2023, che stanno dando risultati promettenti, nonostante la natura sia ancora sperimentale e potranno contribuire alla diminuzione della popolazione di cimice.

[Link notizia completa](#)

## da UEAA

**“New Genomic Techniques (NGT): Time has come to change the European regulation”**. Il professore emerito Catherine Regnault Roger dell’Università di Pau e Pays de l’Adour (UPPA), membro dell’Accademia francese di agricoltura e dell’Accademia nazionale di farmacia, spiega con competenza scientifica il suo parere sui prodotti geneticamente modificati, nel documento: “Genetically edited PLANT products and current review of European Regulations: WHAT SHOULD BE THE FRENCH POSITION?”.

[Link notizia completa](#)