



ACCADEMIA DEI GEORGOFILI

# OSA-NEWS

## Osservatorio Scientifico per l'Agricoltura

Numero 1 del 5 gennaio 2024

### da CLUSTER AGRIFOOD NAZIONALE

**“Position Paper 2023 del CL.A.N. disponibili online”**. In occasione dell'Assemblea Ordinaria del Cluster Agrifood Nazionale (CL.A.N) svolta il 13 dicembre 2023 a Roma, sono stati presentati i Position Paper elaborati dai Gruppi di Lavoro del Cluster che riguardano alcuni temi attuali, qui consultabili: 1) Effetti dell'assunzione di vino; 2) La proposta di Regolamentazione Europea sul Packaging e Packaging Waste (PPWR); 3) Peste suina africana (PSA); 4) Ultraprocessed Food Pro & Cons.

[Link notizia completa](#)

### da COMMISSIONE EUROPEA

**“Climate action highlights of 2023”**. La Commissione Europea è impegnata ad affrontare l'urgenza per il clima. Vengono riepilogati i principali obiettivi di lavoro ed azioni dell'anno appena trascorso.

[Link notizia completa](#)

### da COMMUNICATIONS EARTH & ENVIRONMENT

**“An assessment of different transition pathways to a green global economy”**. La ricerca, svolta dall'Istituto Europeo di Economia e Ambiente (EIEE) e Centro Euro-Mediterraneo sui Cambiamenti Climatici, ha indagato sui percorsi alternativi (da veloci a lenti) per favorire la transizione da un settore denominato 'marrone, dominato da combustibili fossili', verso un settore 'verde a basse emissioni'. Lo studio ha evidenziato la necessità, costante in quasi tutti gli scenari, di indirizzare gli sforzi di ricerca e sviluppo verso il settore “verde” per potenziarne la produttività e raggiungere efficacemente gli obiettivi di transizione. I modelli di valutazione integrata utilizzati (Integrated assessment models, IAMs), sono strumenti essenziali per analizzare gli impatti economici dei cambiamenti climatici e valutare le conseguenze delle politiche di mitigazione climatica. I risultati di questo studio enfatizzano la scala e la direzione degli sforzi necessari per raggiungere una transizione rapida, e sottolineano che è necessaria un'azione politica più incisiva.

[Link notizia completa](#)

## da CREA

**“I cambiamenti climatici in agricoltura. Una valutazione costi-benefici delle misure di adattamento”**. La pubblicazione è stata realizzata dal CREA – Centro di Ricerca Politiche e Bioeconomia, nell’ambito del Progetto “ADaptation in Agriculture”(ADA), finanziato dall’Unione Europea. Il volume contiene informazioni riguardanti i costi da sostenere per l’adozione di queste misure, raggruppate in 8 gruppi omogenei (1. Gestione del suolo; 2. Ammendanti e fertilizzanti; 3. Tecniche agronomiche; 4. Protezione delle colture; 5. Gestione delle risorse idriche; 6. Ingegneria, digitalizzazione e formazione; 7. Tecniche innovative di allevamento e benessere animale; 8. Tecniche di vinificazione), e i conseguenti benefici derivanti dalla loro implementazione. Per ogni misura è stata redatta una scheda informativo-analitica sulla base della metodologia sviluppata, con una valutazione qualitativa della convenienza a implementare la misura di adattamento. L’analisi, offre un riferimento conoscitivo sul tema, a supporto delle imprese agricole, dei tecnici professionisti e dei soggetti tecnico-istituzionali competenti per il settore.

[Link notizia completa](#)

## da ENEA

**“Atti del convegno: Mitigazione del cambiamento climatico: il contributo di agricoltura e foreste”**. Gli Atti del Convegno “Mitigazione del cambiamento climatico: il contributo di agricoltura e foreste” organizzato in collaborazione con l’ENEA, ha analizzato il settore agricoltura, con inclusa la zootecnia, spesso indicate come un’importante fonte di emissione di gas climalteranti, insieme alle azioni prioritarie della Politica Comunitaria e nazionale per mitigare il contributo del settore primario (produzione agricola, uso del suolo e cambiamento di destinazione d’uso del suolo) all’effetto serra ed al cambiamento climatico, indicando soluzioni concrete che promuovono anche un aumento della rimozione di anidride carbonica dall’atmosfera mediante la fotosintesi clorofilliana con produzione di biomassa e l’azione di sequestro operata dai suoli agricoli e forestali.

[Link notizia completa](#)

## da ISPRA

**“Coesistenza e gestione dei conflitti tra uomo e fauna selvatica”**. Questa monografia 2023, pubblicata da ISPRA e Sistema nazionale per la protezione dell’Ambiente, raccoglie esperienze, attività e buone pratiche sul tema della gestione dei conflitti uomo-fauna, ponendo particolare attenzione ai contributi che si basano sulla necessaria coesistenza tra fauna selvatica e uomini, auspicando che si possa stimolare la riflessione sul tema, facendo maturare la consapevolezza che la coesistenza non solo è necessaria, ma possibile.

[Link notizia completa](#)

## da NAOOA

**“Effort to Bolster Consumer Confidence as Heat and Drought Conditions Raise Prices”**. La North American Olive Oil Association (NAOOA), in questa nota riporta gli obiettivi di un programma di analisi sull’olivo e sull’olio, che punta sulla qualità dell’extra vergine in tutto il settore, per soddisfare le tendenze di aumento dei consumi. Il campionamento verrà avviato all’inizio del 2024, in concomitanza con le prime grandi spedizioni di olio dell’ultima stagione di coltivazione dell’emisfero settentrionale. A differenza di molti altri oli da cucina, quello ricavato dalle olive, con riconosciute proprietà salutistiche e nutrizionali, è prodotto da una coltura permanente e la produzione globale assorbe ogni anno le emissioni di carbonio di una città di sette milioni di persone. NAOOA ritiene che la situazione attuale necessita di maggiori investimenti a lungo termine nell’olivicoltura e nella gestione delle risorse idriche in tutto il mondo, per garantire la stabilità dell’offerta globale di olio d’oliva e soddisfare le tendenze di crescita dei consumi negli Stati Uniti e altrove.

[Link notizia completa](#)

## da SCIENTIA HORTICULTURAE

**“Localized foliar application of iodine on tomato: An effective approach for targeted agronomic biofortification”**. Lo studio, svolto dai ricercatori del Dipartimento di Scienze del Suolo, della Pianta e degli Alimenti (Di.S.S.P.A.) dell’Università di Bari, in collaborazione con ISPA-CNR e DAFNE dell’Università di Foggia, ha utilizzato la biofortificazione agronomica, promettente approccio complementare ad altre strategie per evitare la carenza di iodio (IDD). La sperimentazione si è concentrata su due tipi di pomodoro da tavola (ciliegino e mini-prugna) in una serra mediterranea commerciale, attraverso applicazione fogliare localizzata di iodio su foglie e frutti, fino allo stadio verde maturo. I risultati hanno indicato che la resa e la qualità commerciale dei frutti (colore, dimensione, contenuto di sostanza secca, solidi solubili totali, acidità titolabile, pH) non sono state influenzate, mentre alcuni carotenoidi e fenoli totali sono aumentati. Pertanto, l’applicazione fogliare di iodio per l’arricchimento pre-raccolta del pomodoro è un approccio efficace, sono necessarie ulteriori ricerche per studiare e migliorare le tecniche di biofortificazione anche in diverse colture e sistemi.

[Link notizia completa](#)