



ACCADEMIA DEI GEORGOFILI

# OSA-NEWS

## Osservatorio Scientifico per l'Agricoltura

Numero 29 del 22 luglio 2022

### da ASViS

**“Agricultural Outlook: triplicare la produttività agricola per sconfiggere la fame”.** Il Rapporto “Agricultural Outlook 2022-2031” è stato pubblicato congiuntamente dall'Organizzazione per la cooperazione e lo sviluppo economico (OCSE) e dall'Organizzazione delle Nazioni unite per l'alimentazione e l'agricoltura (FAO). Le stime indicano che la crescita della produzione agricola globale sarà dell'1,1% annuo, guidata principalmente dalla crescita della popolazione, insieme a investimenti in tecnologia, infrastrutture e formazione, necessari per migliorare la produttività agricola e la sicurezza alimentare. L'aumento prolungato dei prezzi dell'energia e dei fattori legati alla produzione, come i fertilizzanti, porterà ad un aumento dei costi di produzione e una conseguente limitazione della produttività. Il rapporto evidenzia come sia migliorata la gestione agricola, ma non le emissioni dirette di gas serra del comparto agricolo che aumenteranno del 6% nei prossimi dieci anni, con il bestiame che rappresenta il 90% di questo aumento. Tuttavia, le emissioni agricole aumenteranno a un tasso inferiore rispetto alla produzione, grazie ai miglioramenti della resa e alla riduzione della quota di produzione derivante dai ruminanti. Le prospettive indicano che non si riuscirà a “Sconfiggere la fame” entro il 2030. Per centrare questo obiettivo (GOAL 2), mantenendo le emissioni agricole in linea con l'Accordo di Parigi, la produttività agricola dovrebbe aumentare del 28% nel prossimo decennio, la resa delle colture del 24%, e la produttività animale dovrebbe aumentare del 31%. E' necessaria un'azione globale per stimolare gli investimenti agricoli, favorire l'innovazione, le tecnologie e competenze verso sistemi alimentari sostenibili, capaci di ridurre le perdite e lo spreco di cibo.

[Link notizia completa](#)

### da COMMISSIONE EUROPEA

**“Nutriments - plan d'action pour une meilleure gestion”.** La Commissione Europea ha aperto una consultazione sul "Piano d'azione per la gestione integrata dei nutrienti", per raccogliere le opinioni pubbliche delle parti interessate sui vari aspetti del piano d'azione dell'UE al raggiungimento degli obiettivi fissati per il 2030 nell'ambito del "EU Green Deal" e delle "Strategie Farm to Fork e Biodiversity", ovvero "ridurre almeno al 50% la perdita di nutrienti, che superano già oggi i limiti di sicurezza planetaria, ed hanno impatti negativi sulla salute pubblica, sull'ambiente (suolo, acqua e aria) e sui diversi settori dell'economia. La consultazione è aperta fino al 26 agosto 2022.

[Link notizia completa](#)

## da EFSA

**“Api e pesticidi: consultazione pubblica su bozza aggiornata di linee guida”**. L'European Food Safety Authority (EFSA) ha avviato una consultazione pubblica per portatori di interesse degli Stati Membri al fine di rivedere il documento guida della Commissione europea (pubblicato nel 2013) sulla valutazione del rischio da prodotti fitosanitari per le api. In particolare si sollecitano commenti sugli approcci innovativi che concernono la valutazione del rischio e l'analisi statistica degli studi sul campo. La consultazione si protrarrà per 12 settimane. Il termine ultimo per inviare commenti è fissato al 3 ottobre 2022.

[Link notizia completa](#)

## da FONDAZIONE QUALIVITA

**“Nasce l'Associazione Paesaggi rurali d'interesse storico”**. Il Comitato dell'Associazione dei Paesaggi rurali di interesse storico (Pris) il 14 luglio 2022 ha ottenuto dal Ministero delle Politiche agricole, alimentari e forestali la costituzione del Registro nazionale di 27 paesaggi (esempi di agricoltura sostenibile e resiliente) che aderiranno all'Associazione Pris, nuovo organismo che si porrà come interlocutore istituzionale a livello regionale ma anche nazionale ed europeo.

[Link notizia completa](#)

## da FOREST@

**“Are the conditions of the Italian forests worsening due to extreme climatic events? Evidence from the national monitoring networks ICP Forests - CON. ECO.FOR.”**. Lo studio, condotto dal Dipartimento di Scienze e Tecnologie Agrarie, Alimentari, Ambientali e Forestali (DAGRI) dell'Università di Firenze e dall'Arma dei Carabinieri - Comando per la tutela della biodiversità e dei parchi, ha effettuato un monitoraggio delle foreste e indagato su defogliazione e mortalità degli alberi causati da eventi climatici estremi in Europa. I dati delle reti di monitoraggio ICP Foreste rivelano un generale peggioramento delle condizioni degli alberi negli ultimi dieci anni, come conseguenza della siccità e delle ondate di calore che hanno colpito l'Europa meridionale (2017) e centrale (2018-2019). In Italia è stato osservato un aumento significativo della defogliazione e della mortalità arborea, valutata sulla rete di monitoraggio estensivo (Livello I), che ha interessato principalmente le foreste di latifoglie (fagete e querce) nelle regioni peninsulari. Le foreste di conifere della fascia alpina sono state gravemente colpite nel 2021, a causa di tempeste di vento e attacchi di scolitidi, le foreste di castagni hanno subito attacchi di parassiti (insetti e agenti patogeni). La rete di monitoraggio intensivo (Livello II) ha consentito di effettuare specifici studi causa-effetto riguardanti gli effetti fisiologici sugli impatti ambientali. La defogliazione causata da siccità, ondate di calore o attacchi di parassiti provoca la perdita delle difese fisiologiche (ovvero i carboidrati non strutturali), che necessitano di diversi anni per essere ripristinate. In quest'ottica, il monitoraggio della salute delle foreste a lungo termine è fondamentale per rilevare l'entità e la direzione dei cambiamenti nella struttura e nella composizione delle foreste e rappresenta uno strumento importante per la conservazione e la gestione delle foreste.

[Link notizia completa](#)

## da **FUTURE FOOD INSTITUTE**

**“The 8th International Summit on Nutrition and Health”**. L’International Summit on Nutrition and Health, organizzato da Institute for Food Nutrition and Health (NNEdPro Global) Cambridge Regno Unito, si terrà on line il 23 luglio 2022, vi parteciperà la comunità scientifica internazionale, per confrontarsi sui temi del cibo, della nutrizione e della salute pubblica.

[Link notizia completa](#)

## da **ISPRA**

**“Presentazione del Rapporto Nazionale “Consumo di suolo, dinamiche territoriali e servizi ecosistemici. Edizione 2022”**”. Il 26 luglio 2022, si terrà il webinar sulla presentazione del Rapporto “Consumo di suolo, dinamiche territoriali e servizi ecosistemici” a cura del Sistema Nazionale per la Protezione dell’Ambiente (SNPA), che svolge attività di monitoraggio del territorio e del consumo di suolo. Il Rapporto, insieme alla cartografia e alle banche dati dei comuni italiani, fornisce il quadro aggiornato dei processi di trasformazione della copertura del suolo e permette di valutare il degrado del territorio e l’impatto del consumo di suolo, dell’urbanizzazione e delle infrastrutture sul paesaggio e sui servizi ecosistemici.

[Link notizia completa](#)

## da **MIPAAF**

**“Pubblicate in GU le Linee Guida per produzione e impiego di specie autoctone di interesse forestale”**. Le "Linee guida per la programmazione della produzione e l'impiego di specie autoctone di interesse forestale", approvate dal Ministro delle Politiche Agricole Alimentari e Forestali (MiPAAF) forniscono un quadro di riferimento omogeneo per la gestione delle diverse fasi attuative (progettazione, produzione e qualità del materiale vivaistico forestale) per la creazione di nuovi boschi, anche in aree urbane e periurbane, affinché gli interventi siano realizzati nel rispetto della biodiversità forestale con l’obiettivo finale di avere foreste estese e resilienti, ricche di biodiversità, capaci di contribuire alle azioni di mitigazione e adattamento alla crisi climatica, offrendo benefici ecologici, sociali ed economici per le comunità rurali e montane.

[Link notizia completa](#)

## da **MISE**

**“NutrInform Battery: Online l’app che aiuta i consumatori a mangiare in modo consapevole”**. NutrInform Battery è la versione digitale dell’etichetta dei prodotti alimentari, promossa dai Ministeri dello Sviluppo economico, della Salute e delle Politiche agricole, alimentari e forestali, e realizzata in collaborazione con l’Istituto Superiore di Sanità (ISS), il Consiglio per la ricerca in agricoltura e l’analisi dell’economia agraria (CREA) e i rappresentanti delle associazioni di categoria della filiera agroalimentare. L’app è gratuita e facile da usare (<https://www.nutrinformbattery.it/>). Il consumatore, inquadrando con la fotocamera del cellulare il codice a barre dei prodotti confezionati, potrà conoscere la percentuale di calorie e nutrienti consumati nella giornata, in riferimento alla porzione degli alimenti consigliata dai nutrizionisti secondo i valori stabiliti dall’Autorità Europea per la Sicurezza Alimentare (EFSA).

[Link notizia completa](#)

## da NATURE

**“Emerging signals of declining forest resilience under climate change”**. La ricerca multidisciplinare svolta dal Department of Civil and Environmental Engineering, Università di Firenze, Institut des Sciences de l'Evolution dell'Università di Montpellier, Atmospheric Sciences and Global Change Division, Pacific Northwest National Laboratory, Richland, WA, USA, European Commission, Joint Research Centre, Ispra, riporta l'analisi ventennale di immagini satellitari (dati climatici COPERNICUS) e indici NDVI acquisiti con lo strumento Moderate Resolution Imaging Spectroradiometer (MODIS) che evidenzia gli effetti del clima sulla resilienza delle foreste del pianeta. Il processo di degrado non avviene alla stessa velocità in tutte le latitudini: gli ecosistemi forestali più colpiti sono le foreste tropicali e soprattutto quelle delle zone più aride che stanno subendo un calo significativo della resilienza, probabilmente legato alle maggiori limitazioni idriche e alla variabilità del clima. Al contrario, le foreste dell'emisfero boreale a latitudini maggiori hanno generalmente un trend inverso, ovvero stanno beneficiando dell'aumento delle temperature e della CO<sub>2</sub> in atmosfera, anche se ci sono differenze marcate a livello locale. In ogni caso, circa il 23% delle foreste indisturbate ha già raggiunto una soglia critica e sta subendo un ulteriore degrado della resilienza.

[Link notizia completa](#)

## da OENO ONE

**“Climate change projections for UK viticulture to 2040: a focus on improving suitability for Pinot noir”**. La ricerca è stata svolta da un team di ricercatori dell'Università dell'East Anglia (UEA), della London School of Economics, Vinescapes e Weatherquest che hanno simulato e mappato le proiezioni climatiche del prossimo ventennio favorevoli alla coltivazione della vite e la vinificazione nel Regno Unito. Lo studio mostra come il clima di un'area ampia dell'Inghilterra e del Galles (aree dell'East Anglia, del Lincolnshire, Inghilterra centro-meridionale, Galles nord-orientale e le zone costiere dell'Inghilterra sud-occidentale e sud-orientale e del Galles meridionale) diventerà adatto alla coltivazione di varietà di uve da spumante e vino, come il Pinot Nero per la produzione di spumante, ma si apriranno anche nuove aree idonee per varietà come il Sauvignon Blanc, il Riesling e il Semillon, che attualmente sono poco coltivate nel Regno Unito.

[Link notizia completa](#)

## da UNDRR

**“GAR Special Report Drought 2021”**. L'United Nations for Disaster Risk Reduction (UNDRR) ha pubblicato il rapporto GAR sulla siccità 2021 che esamina la natura sistemica della siccità e i suoi impatti sull'ambiente e sulla società in diversi casi di studio. Il rapporto tiene conto degli obiettivi dell'Agenda 2030, della Convenzione sulla diversità biologica, dell'Accordo di Parigi, del quadro di Sendai e UNCCD, per supportare la transizione verso una governance del rischio sistemico fondata sull'apprendimento e l'innovazione, sugli Obiettivi per lo Sviluppo Sostenibile (Sustainable Development Goals, (SDGs) e garantire la salute e il benessere dell'uomo e degli ecosistemi.

[Link notizia completa](#)