

## WEEKLY KEY MESSAGES

*a cura dell'Osservatorio Smart AgriFood*

Buon pomeriggio a tutti,

Ecco a voi la Rassegna News settimanale a cura dell'Osservatorio Smart AgriFood.

Vi ricordiamo che il **21 aprile** dalle ore **10:00** alle ore **13:00** in aula De Carli (via Durando 10 – Milano) si svolgerà il **Workshop di Kick-Off** della settima edizione dell'Osservatorio Smart AgriFood. Per partecipare è necessario iscriversi tramite il seguente [link](#).

*Buona lettura!*

### L'OSSERVATORIO SULLA STAMPA

[Ricerca 2022]

## Nei campi l'innovazione avanza, ma non ancora a sufficienza

05/04/2023 – *L'Informatore Agrario*

La lettura congiunta dei dati emersi dal settimo censimento generale dell'agricoltura offerto dall'Istat e dalla ricerca dell'Osservatorio Smart AgriFood offre un'importante riflessione sullo stato dell'arte dell'**Agricoltura 4.0** nel nostro Paese: oggi, in Italia, la diffusione di soluzioni innovative risulta certamente in crescita, ma non ancora a sufficienza per poter favorire il conseguimento degli obiettivi del **Green Deal** europeo, che prevede la **transizione verde** e la **trasformazione digitale** dell'intero settore. [leggi](#)

### MESSAGGI CHIAVE DA NOTIZIE E RICERCHE

[Agrivoltaico & robotica]

## È stato sviluppato un robot per la manutenzione delle piante coltivate sotto i pannelli solari

04/04/2023 – *World Economic Forum*

Un team di scienziati dell'Università di Waseda (Tokyo) ha sviluppato un **robot agricolo**, SynRobo, progettato per monitorare e coltivare diversi tipi di colture sotto i **pannelli solari**. Il robot può seminare, potare e prendersi cura di una varietà di piante, lavorando in sinergia con un secondo sistema chiamato Synecoculture, che combina **intelligenza artificiale** e umana per coltivare un gruppo di colture ad alta densità e per aumentare la **biodiversità** e la produzione alimentare. [leggi](#)

[Agricoltura 4.0 & digitalizzazione]

## Produttori canadesi sempre più fiduciosi nell'uso dei dati digitali: sondaggio

06/04/2023 – *Farm Credit Canada*

Secondo un sondaggio di RealAgristudies, gli agricoltori canadesi stanno acquisendo sempre più familiarità con gli strumenti digitali per la gestione dei **dati**: oltre il **90%** degli intervistati, infatti, ha affermato di utilizzare almeno una soluzione per la generazione e l'analisi di dati per gestire la propria produzione. Il sondaggio suggerisce che il rafforzamento della **fiducia** degli agricoltori nelle **soluzioni 4.0** possa essere parzialmente giustificato dall'aumento vertiginoso dei **costi** dei fattori produttivi, che spingono le aziende agricole ad essere più efficienti. [leggi](#)

[Agricoltura 4.0 & mappe di lavoro]

## Trasformare i sistemi alimentari attraverso il Global Field ID: un nuovo standard per l'agricoltura?

04/04/2023 – *Open Access Government*

Global Field ID è un sistema digitale basato su API che assegna un numero ID univoco a ogni appezzamento di terreno agricolo, al fine di ridurre la **frammentazione delle informazioni** nella filiera agroalimentare e favorirne la condivisione. Questa soluzione agevola la generazione di **filieri digitalmente interconnesse** e consente di aumentare la trasparenza sulle pratiche di **agricoltura rigenerativa**, riducendo i rischi di doppio conteggio del **sequestro di carbonio**. [leggi](#)

[Agroalimentare 4.0 & dati]

## Mind the gap: consentire a tutti di accedere a un'agricoltura basata sui dati

10/04/2023 – *World Bank Blogs*

La progressiva adozione di tecnologie digitali sta facilitando la **datificazione** del settore agroalimentare mondiale, riducendo le asimmetrie informative lungo la filiera e creando nuove opportunità per gli attori dell'agrifood. Tuttavia per alcuni attori, soprattutto per i piccoli agricoltori dei Paesi più poveri, vi sono ancora difficoltà ad accedere a infrastrutture tecnologiche adeguate che consentano la generazione e l'accesso ai dati. In questo contesto, la **rivoluzione digitale** nell'agricoltura mondiale rischia di esacerbare i divari tra i paesi ricchi e quelli in via di sviluppo. [leggi](#)

[Agrifood & investimenti]

## Agroindustria, un Tavolo per rilanciare la filiera da 205 miliardi di fatturato

07/04/2023 – *Image Line Network*

Presieduto dal Ministro dell'Impresa e del Made in Italy e dal Ministro dell'Agricoltura, della Sovranità Alimentare e delle Foreste, si è tenuto il 5 aprile il primo Tavolo per l'**Agroindustria**, con l'obiettivo di definire una strategia di **innovazione** di processo e prodotto per rendere il **settore agroalimentare** italiano più competitivo. Nel corso della riunione è stata preannunciata la realizzazione del Piano di Transizione 5.0, che consentirà di completare il processo di **trasformazione digitale** delle imprese agrifood. [leggi](#)

[Startup & Agricoltura 4.0]

## L'azienda israeliana DOTS lancia un sensore elettro-ottico per cambiare l'agricoltura

10/04/2023 – *Jpost*

La startup israeliana DOTS ha sviluppato una soluzione composta da un **sensore** e un sistema di informazione elettro-ottico che aiuta a ottimizzare l'uso di **fertilizzanti** grazie a **dati** sul suolo. Questa soluzione permette di ridurre l'uso in campo di fertilizzanti e agrofarmaci, così limitando la contaminazione delle acque e migliorando la qualità delle colture. Recentemente, DOTS ha raccolto **1,7 milioni di dollari** da investitori, tra cui OurCrowd e la multinazionale indiana Reliance Industries. [leggi](#)

[Alimentare 4.0 & investimenti]

## Innovazione e welfare per lo stabilimento più grande d'Europa: i finocchi del Fucino

11/04/2023 – *Agenfood*

L'azienda agricola Lago D'Oro dei Fratelli D'Apice ha inaugurato un nuovo **complesso produttivo** finanziato con fondi del PSR – Programma di Sviluppo Rurale e del Piano Operativo dell'Organizzazione dei Produttori (OP) per la lavorazione e valorizzazione del finocchio e di altri ortaggi nel Fucino, in Abruzzo. Lo stabilimento, il più grande d'Europa per la lavorazione dei finocchi, utilizza **macchine selezionatrici innovative** e un **software** unificato per gestire tutte le fasi produttive. La catena del freddo, inoltre, è controllata da **sensori digitali** in grado di ridurre i consumi energetici. L'obiettivo degli investimenti è l'internazionalizzazione dell'azienda e l'incremento del benessere del territorio. [leggi](#)

[Agricoltura 4.0 & droni]

## Diageo introduce i droni per promuovere l'efficienza agricola e i benefici ambientali nella produzione di tequila in Messico

04/04/2023 – *Diageo*

Diageo, produttore di tequila, ha introdotto l'uso di **droni** nelle sue fattorie di agave in Messico, a seguito di un progetto pilota condotto con successo nel 2022. I droni hanno permesso all'azienda di raccogliere un grande volume di **dati** sugli appezzamenti coltivati, riducendo al contempo l'uso di **risorse idriche** e di **fertilizzanti** e abbattendo le **emissioni** di gas serra attraverso una migliore gestione delle percorrenze dei veicoli in campo. [leggi](#)

### EVENTI DELL'OSSERVATORIO SMART AGRIFOOD

# **Kick-off** edizione 2023 - 21/04/2023 - Per partecipare è necessario iscriversi al seguente [link](#)

Per ricevere maggiori informazioni è possibile contattare [cosimo.pacciani@polimi.it](mailto:cosimo.pacciani@polimi.it)

COSIMO PACCIANI

[cosimo.pacciani@polimi.it](mailto:cosimo.pacciani@polimi.it)

Osservatori Digital Innovation

School of Management - Politecnico di Milano

Via Lambruschini 4/B

Edificio 26 B

20156 Milano

[Privacy Policy](#)