

Buonasera a tutti,
ecco a voi la Rassegna News settimanale a cura dell'Osservatorio Smart AgriFood.

Vi ricordiamo che il **6 ottobre** dalle ore **10 alle ore 13** si svolgerà il Secondo workshop tematico “**Alimentare 4.0**” dedicato alla community dell’Osservatorio. Per partecipare è necessario iscriversi tramite il seguente [link](#).

Buona lettura da parte dell'Osservatorio Smart AgriFood!

L'OSSERVATORIO SULLA STAMPA

[Progetti Europei & Filiere]

Ploutos, l'innovazione data driven, sostenibile e comportamentale per l'agrifood europeo

06/09/2021 – Zerounoweb.it

Il Politecnico di Milano, e con esso l'Osservatorio Smart AgriFood, è coinvolto nel progetto europeo H2020 Ploutos, che ha come obiettivo il contribuire a ribilanciare la filiera agroalimentare, ponendo **al centro l'agricoltore**, e di renderla più sostenibile definendo un Modello di innovazione sostenibile che fa leva su un'innovativa combinazione di mutamento nelle attitudini, innovazione dei modelli di business in chiave collaborativa e utilizzo di tecnologie innovative basate sui dati. Il modello di innovazione sostenibile e il metodo di quantificazione del valore generato dai dati sviluppati dal Politecnico saranno applicati a 11 progetti pilota per dimostrare i vantaggi pratici dell'**interoperabilità**, delle tecnologie **data driven** e dei modelli di business **collaborativi**. [leggi](#)

MESSAGGI CHIAVE DA NOTIZIE E RICERCHE

[Agricoltura 4.0 & Letteratura scientifica]

L'agricoltura di precisione aumenta la profittabilità e la sostenibilità della produzione di patate e olive?

10/2017 – *Sustainability*

L'articolo riporta uno studio che ha stimato gli **impatti economici e ambientali dell'utilizzo** di alcune soluzioni di **agricoltura di precisione** sulle colture pataticole e olivicole. I risultati evidenziano una **forte variabilità** di questi impatti dovuta alla coltura di riferimento, al costo del fattore produttivo risparmiato e al costo di acquisizione del dato. [leggi](#)

[Sostenibilità & Indoor farming]

Produzione di cacao indoor per Cargill e AeroFarms

06/09/2021 – Agfundernews.com

La multinazionale statunitense Cargill ha siglato una partnership con AeroFarms per coltivare gli alberi da cacao in **ambienti indoor** completamente controllati sfruttando illuminazione personalizzata, somministrazione automatizzata di nutrienti, **aeroponica di precisione** e una crescente mole di **dati** per monitorare e gestire la crescita delle piante. L'obiettivo è quello di capire come coltivare un albero al chiuso aumentando qualità e quantità dei raccolti e contrastando malattie e parassiti, per far fronte alle criticità poste dal **cambiamento climatico** e a una crescente domanda di prodotto. [leggi](#)

[Startup & Qualità alimentare]

ZoomAgri raccoglie \$ 3,3 milioni per la tecnologia di ispezione alimentare "vision-as-a-service"

25/08/2021 – [Agfundernews.com](https://www.agfundernews.com)

ZoomAgri ha raccolto \$ 3,3 milioni in un round di investimento, raggiungendo un finanziamento totale di 4,75 milioni di dollari. La startup spagnola si occupa di ispezione e certificazione digitale dei prodotti agricoli e alimentari, e utilizza un **innovativo modello di business** "vision-as-a-service" (VaaS). L'azienda invia dispositivi hardware agli utenti a costo iniziale **zero**, addebitando solo le analisi eseguite. Gli utenti possono pagare per ogni singola analisi o pagare un canone mensile per accedere ad analisi illimitate. [leggi](#)

[Sicurezza alimentare & Intelligenza artificiale]

Sicurezza e tracciabilità alimentare: Xnext controlla in real time la qualità dei biscotti Deco Industrie

07/09/2021 – [Agrifood.tech](https://www.agrifood.tech)

Deco Industrie ha siglato una partnership con Xnext per l'utilizzo di XSpectra nello stabilimento di Ravenna per identificare possibili contaminanti nei biscotti sulla linea di produzione. La tecnologia proprietaria e brevettata combina **fotonica, microelettronica nucleare e intelligenza artificiale**, per analizzare il prodotto in tempo reale. [leggi](#)

[E-commerce]

Food E-commerce: la Tribù di Foodu per una spesa collaborativa all'insegna di bontà e genuinità

07/09/2021 – [Agrifood.tech](https://www.agrifood.tech)

La startup italiana Innovabile lancia Foodu, un eCommerce alimentare **partecipativo** in cui tutti i prodotti in vendita passano per l'approvazione da parte di esperti indipendenti che ne valutano la **salubrità e la sostenibilità**. Anche i consumatori della community possono contribuire alla valutazione dei prodotti, esprimendo preferenze sul sapore. L'obiettivo è quello di coinvolgere il consumatore in una scelta consapevole dei prodotti e favorire l'accesso al mercato da parte dei produttori che rispondono alle loro aspettative. [leggi](#)

[Agricoltura 4.0 & Robot]

Regno Unito vs Stati Uniti nella corsa alla robotica per sostituire l'uso di erbicidi in agricoltura

01/09/2021 – [Foodandfarmingtechnology.com](https://www.foodandfarmingtechnology.com)

Negli Stati Uniti l'azienda Carbon Robotics ha sviluppato un metodo per l'eliminazione delle malerbe senza l'impiego di erbicidi grazie ad un laser ad alta potenza e dodici telecamere ad alta risoluzione. Allo stesso modo, nel Regno Unito, la Small Robot Company ha sviluppato un robot che utilizza **l'elettricità** per eliminare individualmente le erbacce. Le due startup hanno raccolto finanziamenti complessivi rispettivamente di \$27 milioni e £11 milioni, facendosi strada come **alternative** valide e sostenibili all'uso di erbicidi. [leggi](#)