

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.

Buona lettura!

L'OSSERVATORIO SULLA STAMPA

[Osservatorio Smart AgriFood]

Il digitale avanza

09/05/2024 – *FOOD*

In un editoriale pubblicato sulla rivista *FOOD* viene riportata un'intervista a Chiara Corbo e Andrea Bacchetti, direttori dell'**Osservatorio Smart AgriFood**. Tra i dati riportati, quelli sull'Agricoltura 4.0, sul carbon farming, sulla tracciabilità e sul progetto europeo QuantiFarm.

[leggi](#)

MESSAGGI CHIAVE DA NOTIZIE E RICERCHE

[Agricoltura 4.0 & irrigazione di precisione]

Agritech: irrigazione di precisione grazie all'IA

27/04/2024 – *Innovazione Sociale*

A Brisighella, in provincia di Ravenna, un nuovo sistema di monitoraggio dell'umidità del suolo è stato sperimentato con successo in un campo di kiwi. Brevettata dall'Università di Bologna, questa soluzione, composta da una griglia di sensori e un algoritmo di machine learning progettati per ottimizzare le attività irrigue nei campi, ha permesso di **risparmiare tra giugno e ottobre il 41% dell'acqua utilizzata per l'irrigazione**. [leggi](#)

[Agricoltura 4.0 & tecnologie satellitari]

La costellazione Iride supporterà anche l'agricoltura

14/05/2024 – *Agronotizie*

Il progetto Iride di ESA e ASI in collaborazione con alcune aziende pubblico-private italiane e finanziato dal Pnrr e dal Piano Nazionale per gli Investimenti Complementari (Pnc), prevede la messa in orbita di una costellazione di 34 satelliti entro il 2026. Questi, saranno suddivisi in sotto-costellazioni a seconda della tipologia di satellite e orbita. **I satelliti Iride monteranno, infatti, sensori radar, ottici, multi-spettrali e iper-spettrali**, offrendo una vasta gamma di servizi a più settori, tra cui quello agricolo, dove potranno supportare il monitoraggio di colture tramite indici vegetazionali ma anche il bilancio idrico e lo stoccaggio di carbonio dei suoli.

[leggi](#)

[Agroalimentare 4.0]

Packaging intelligente contro le frodi alimentari

22/04/2024 – *Science direct*

È stato pubblicato sulla rivista scientifica Food Packaging and Shelf Life un articolo sulle potenzialità di **integrare Blockchain e IA in soluzioni di packaging intelligente** per contrastare le frodi alimentari. Un sistema decentralizzato di validazione e condivisione delle informazioni basato su Blockchain, unito alle potenzialità offerte dall'IA in termini di analisi dati, **potrebbe garantire una maggiore sicurezza ai consumatori**. La convenienza economica di tali soluzioni rimane un fattore limitante, insieme alle potenziali difficoltà nel riciclare imballaggi con componenti elettroniche. [leggi](#)

[Agroalimentare 4.0 & startup]

La startup Pepper riceve un investimento di 30 milioni di dollari

14/05/2024 – *Techiexpert*

Pepper, startup indiana specializzata nell'eCommerce alimentare B2B, ha recentemente ricevuto un finanziamento di 30 milioni di dollari in un round guidato da ICONIQ Growth. Questa somma verrà sfruttata per migliorare il software di ordinazione progettato per supportare i distributori alimentari più piccoli e indipendenti nell'elaborazione degli ordini online. [leggi](#)

[Agricoltura 4.0]

Rucola Igp: il Consorzio pensa all'Agricoltura 4.0 per contrastare il cambiamento climatico

14/05/2024 – *Italia Fruit*

Il Consorzio di tutela della Rucola Igp ha recentemente osservato come il cambiamento climatico riduca i cicli produttivi della rucola Igp della Piana del Sele, compromettendone la qualità e la durata di conservazione. I produttori devono perciò essere pronti a gestire i picchi di calore che minacciano le coltivazioni di rucola. A questo scopo, **sono state introdotte soluzioni di Agricoltura 4.0, tra cui i sensori e i sistemi di supporto decisionale, che permettono di migliorare il controllo degli interventi in campo e raccogliere dati in tempo reale.** [leggi](#)

[Agroalimentare 4.0 & viticoltura]

Vigneto Sicuro: l'App per prevenire le malattie della vite

10/05/2024 – *Agrifood Tech*

Vigneto Sicuro è una soluzione innovativa che permette ai viticoltori di prevenire le malattie delle viti. **Questo sistema si avvale dell'intelligenza artificiale e del machine learning, che consentono ai viticoltori di ottimizzare i trattamenti e di ridurre l'impatto ambientale in campo, il tutto senza necessità di sensori.** Attraverso una web app, la soluzione acquisisce dati meteorologici in tempo reale, direttamente dal vigneto, e li elabora con un algoritmo per valutare il rischio di malattie, offrendo previsioni con largo anticipo. Gli avvisi tempestivi consentono ai viticoltori di monitorare costantemente lo stato di salute del vigneto e di intervenire prontamente quando necessario. [leggi](#)

[Agricoltura 4.0 & sensoristica]

I sensori (e un elicottero) per difendere le viti dalle gelate

07/05/2024 – *Vigne, vini e qualità*

Per tutelarsi dal fenomeno sempre più frequente delle gelate tardive, una cantina sarda ha avviato una particolare soluzione di difesa attiva. **Una rete di sonde monitora costantemente la temperatura dell'aria a livello della canopy** e, in caso di gelo, invia un alert in seguito al quale viene attivato un elicotterista per smuovere, grazie al movimento delle pale, gli strati di aria in vigneto ed evitando che l'aria più fredda causi danni alla vegetazione. Inoltre, appositi led posizionati sulle sonde mostrano le aree dove è richiesto l'intervento, rendendo l'operazione più efficiente. [leggi](#)

[Sostenibilità alimentare]

Il 18 giugno il Convegno dell'Osservatorio Food Sustainability

Il 18 giugno presso l'Aula Magna Carassa e Dadda del Politecnico di Milano si terrà il **Convegno di presentazione dei risultati della ricerca dell'Osservatorio Food Sustainability**. Tra i temi trattati, la gestione e la valorizzazione delle eccedenze e degli sprechi alimentari, le metodologie e gli strumenti per valutare le prestazioni di sostenibilità e circolarità lungo la filiera e le ultime tendenze, le innovazioni e le strategie di riuso del packaging alimentare. Si illustreranno, poi, i trend di innovazione delle startup orientate alla sostenibilità nel settore agroalimentare nell'ambito degli Obiettivi di Sviluppo Sostenibile dell'Agenda 2030 delle Nazioni Unite. Per partecipare, iscrivetevi al seguente [link](#).

- 13 maggio 2024 Workshop di kick-off dell'Ottava Edizione dell'Osservatorio
- 18 marzo 2025 Convegno finale

COSIMO PACCIANI

Osservatori Digital Innovation
School of Management - Politecnico di Milano

Via Lambruschini 4/B
Edificio 26 B
20156 Milano
[Privacy Policy](#)