

WEEKLY KEY MESSAGES

a cura dell'Osservatorio Smart AgriFood

Buongiorno a tutti,

Visto il momento che ognuno di noi si trova ad affrontare, vi segnaliamo questa iniziativa che come Osservatori Digital Innovation vogliamo portare avanti. Abbiamo deciso di rendere disponibili per tutti una serie di contenuti gratuiti sul portale www.osservatori.net per consentirvi di approfondire e diffondere la conoscenza sull'innovazione digitale e su tutti i temi che trattiamo come Osservatori. Vi chiediamo di segnalare l'iniziativa a chiunque pensate possa essere interessato e di comunicarci eventuali richieste di approfondimento. Se fosse di vostro interesse, potremmo ad esempio pensare di attivare uno o più abbonamenti per accedere anche a tutti gli altri contenuti.

Aggiungiamo che, in considerazione dell'attuale situazione sanitaria, il **Convegno di presentazione dei risultati della Ricerca dell'Osservatorio Smart AgriFood** sarà fruibile esclusivamente in streaming il giorno **23 aprile, dalle 10:00 alle 13:00**, sul sito www.osservatori.net. La visione è gratuita, ma è necessaria l'iscrizione al seguente [link](#).

Buona lettura da parte dell'Osservatorio Smart AgriFood

MESSAGGI CHIAVE DA NOTIZIE E RICERCHE

[Agricoltura 4.0 & Vitivinicolo]

SOS QualiTec certifica la qualità del vino verificando la conformità del trattamento delle uve

01/04/2020 - *Agrifood.tech*

SOS QualiTec è la piattaforma nata dalla collaborazione fra Image Line, Cantina dei Colli Romagnoli e Terre Cevico in grado di tenere traccia dei trattamenti effettuati dai viticoltori e di fornire indicazioni sul rispetto o meno della normativa o dei vincoli contrattuali. Si prevede per il futuro l'integrazione dei dati raccolti con sopralluoghi tecnici così da alimentare modelli previsionali per l'ottimizzazione della gestione delle partite d'uva. [leggi](#)

[Biologico]

Biologico, l'elenco dei mezzi tecnici utilizzabili è on line

30/03/2020 - *Terraevita.it*

Italian Input List è un registro pubblico online che elenca i mezzi tecnici, come i fertilizzanti o i prodotti fitosanitari, che possono essere utilizzati dagli agricoltori biologici certificati in Italia. Nasce dalla collaborazione fra Federbio, la principale associazione di categoria del mondo biologico, e FiBL, un centro di ricerca specializzato sul biologico. L'obiettivo è fornire informazioni per ridurre la probabilità di utilizzo di mezzi tecnici che possano contenere sostanze non ammesse in agricoltura biologica. [leggi](#)

[IoT & Vitivinicolo]

Nasce “Simposio”, il progetto per prevedere la shelf life del Soave

23/03/2020 - *Winenews.it*

Il progetto "Simposio", finanziato dalla Regione Veneto e che riunisce il Consorzio del Soave, l'Università di Verona e l'impresa Edalab, si pone l'obiettivo di supportare i tecnici di cantina nell'ottimizzazione della produzione vinicola, in particolare riguardo l'aumento della conservabilità, la riduzione dei solfiti e la scelta di posizionamento sul mercato, attraverso l'integrazione di dati provenienti da analisi chimiche e IoT e l'impiego di modelli predittivi e intelligenza artificiale. [leggi](#)

[IoT & Monitoraggio Temperatura]

Enea brevetta un termometro hi-tech nelle etichette per il monitoraggio di beni deperibili

27/03/2020 - *Agrifood.tech*

L'Enea ha brevettato uno strumento incorporato nell'etichetta del prodotto in grado di registrare il superamento di predeterminati picchi di temperatura. L'indicatore funziona con tecnologia RFID e non compromette il trasferimento di informazioni tra l'etichetta del prodotto e un lettore convenzionale. La sfida per il futuro è l'integrazione di sensori in grado di comprendere se le proprietà dell'oggetto tracciato sono state alterate volontariamente oppure involontariamente da cause esterne. [leggi](#)

[Startup & Blockchain]

DiMuto riceve un finanziamento per rendere globale la propria soluzione per la tracciabilità

30/03/2020 - *Agfundernews.com*

La Startup di Singapore DiMuto ha ricevuto un finanziamento da parte di un fondo di investimento colombiano per espandere la propria attività in Sud America. Si tratta di una soluzione per la serializzazione e la tracciabilità dei prodotti delle filiere agroalimentari grazie alla creazione di un gemello digitale, ricorrendo anche a etichette sui singoli prodotti e cattura di immagini. I dati sono registrati su piattaforma Blockchain e le transazioni sono subordinate al rispetto di determinati requisiti di certificazione e, in certi casi, al controllo visivo supportato dall'intelligenza artificiale. [leggi](#)

[Satelliti]

Calcolare l'umidità del suolo dallo spazio permette a VanderSat di ricevere nuovi finanziamenti

02/04/2020 - *Agfundernews.com*

L'impresa olandese VanderSat utilizza una serie di satelliti in orbita che emettono "microonde passive" per misurare, attraverso degli algoritmi, lo stato di umidità del terreno. Secondo gli sviluppatori questa soluzione dà risultati analoghi ai sensori in campo, salvo coprire aree maggiori, e può essere sia impiegata per l'ottimizzazione delle pratiche agricole sia per l'erogazione di rimborsi assicurativi. [leggi](#)

[Droni]

Droni agricoli, tutte le soluzioni chiavi in mano

30/03/2020 - *Agronotizie.com*

In questo articolo viene presentata una panoramica sull'offerta di droni agricoli, un mercato emergente che ad oggi vale circa 1,2 miliardi di dollari, ma previsto in crescita nei prossimi anni. Diverse le soluzioni per la mappatura dei terreni, con vari bilanciamenti di rapidità e accuratezza, e non mancano proposte "chiavi in mano" in cui l'intero processo, dal volo alla raccolta e scarico dati fino alla ricarica delle batterie, risulta interamente automatizzato. [leggi](#)

[Scenari]

Sei possibili impatti del COVID-19 sull'agricoltura

16/03/2020 - *Agriculture.com*

L'articolo descrive alcune evidenze riguardo al mercato statunitense elaborate da due ricercatori della Wisconsin-Madison University e a cui il settore primario dovrà far riferimento per affrontare la situazione determinata dall'emergenza Covid-19. Tra queste, le dinamiche in ascesa dei prezzi di alcune categorie di prodotti, come quelli lattiero-caseari; il rallentamento delle catene di approvvigionamento; l'età media generalmente elevata degli agricoltori; la carenza di forza lavoro e, infine, la necessità di garantire una nuova sicurezza sul lavoro, grazie all'ausilio di nuovi dispositivi di protezione individuale. [leggi](#)

EVENTI DELL'OSSERVATORIO SMART AGRIFOOD

Convegno 23/04/2020, 10:00-13:00 - L'evento sarà fruibile esclusivamente in streaming sul sito degli [Osservatori](#) previa registrazione a questo [link](#).

"Convegno finale dell'Osservatorio Smart AgriFood"

L'edizione 2019 dell'Osservatorio Smart AgriFood è realizzata con il supporto di:

Partner: A2A Smart City, Almaviva, COBO, Consorzio Dafne, CSQA, Enapra-Confagricoltura, Image Line, PPS - Price Performance Solutions, SDF Group

Sponsor: Abaco, Alba Leasing, Auricchio, BASF, GS1 Italy, Radarmeteo, Reply, Ruralset, Topcon, Zoogamma

Advisory Board: Agrisfera, Alce Nero, Barilla, Cantine Mazzei, Consorzio di tutela Arancia Rossa di Sicilia IGP, Consorzio del Formaggio Parmigiano Reggiano, Consorzio di tutela Grana Padano, Eurovo-Monaldi Italia, Fattorie Cremona - PLAC, Gestione aziende Bianchini, Latteria Soresina, Oleificio Zucchi, Parmalat, Tasca d'Almerita, Vitiovittec

Patrocinio: Alleanza delle cooperative, Assalzo, Coldiretti Brescia, Confagricoltura Brescia, Federunacoma, Uncai