Detergenti ecocompatibili
Zep amplia la linea dei prodotti a ridotto impatto ambientale Ecolabel

Webcam e controlli a distanza: la tecnologia trasforma l'agricoltura

Articolo scritto da AmbienteQuotidiano in Aziende e Prodotti 9 aprile 2015

Mi piace Condividi 5 g+1 1 Tweet 1 Share 1

Dalla Xylella, il batterio che sta uccidendo gli ulivi del Salento, alla moria delle api causata da pesticidi e parassiti, è sempre più impellente in agricoltura l'esigenza di monitorare in tempo reale lo stato di salute di piante e colture. E non solo. Anche i parametri ambientali e idrogeologici sono fondamentali per il successo di un raccolto e la sicurezza delle persone.

Ma se fino a qualche anno fa i controlli potevano essere garantiti solo dall'uomo, oggi arrivano in aiuto le nuove tecnologie per rendere più smart ed efficienti queste operazioni.

Portare l'agricoltura nel futuro
Tecniche innovative per misurare l'intensità della pioggia, risoluzioni delle criticità in ambito idrogeologico, analisi da remoto di parametri ambientali in campo agricolo e viticolo. E ancora controllo di ambienti di conservazione e stoccaggio di alimenti, e monitoraggio delle emissioni odorigene.
Sono alcune delle soluzioni innovative che diverse startup incubate presso I3P, l'Incubatore di Imprese Innovative del Politecnico di Torino, hanno sviluppato per rispondere alle problematiche attuali ed emergenti in campo ambientale e agricolo.

Queste nuove tecnologie saranno al centro dell'evento dal titolo "Soluzioni innovative per il monitoraggio ambientale e l'agricoltura" che si svolgerà il 14 Aprile (ore 17) presso I3P.
Nel corso dell'appuntamento, le innovazioni verranno presentate anche attraverso un'area espositiva allestita dalle startup che hanno ideato i prodotti: Waterview, Resolving, iXem, Microla, Evolvea e ItalianID.

Misurare l'intensità della pioggia
Waterview nasce per sviluppare il sistema SmartRain, una tecnica innovativa basata sull'elaborazione delle immagini che permette di misurare a costi accessibili l'intensità delle precipitazioni piovose. La sua applicazione in ambito agricolo permette di facilitare il controllo e la gestione dell'acqua e i trattamenti delle piante, fattori chiave per il successo del raccolto.

Monitorare lo stato di condotte e gallerie
Resolving, startup specializzata in ambito idrogeologico, fornisce servizi specialistici per la risoluzione delle problematiche connesse con la progettazione e la realizzazione di opere in sotterraneo (gallerie, caverne, condotte, miniere) in condizioni difficili e per la gestione e risoluzione delle criticità connesse con la stabilità dei pendii naturali e fronti minerari.

Sensori e webcam per controllare i vigneti
iXem è un sistema di rilevamento che permette di effettuare da remoto sia l'analisi di parametri ambientali, sia un'analisi visiva in campo agricolo. Tramite l'impiego di sensori e telecamere wireless, un agronomo potrà consultare in tempo reale e da remoto lo stato delle proprie piante

ISCRIVITI ALLA NEWSLETTER
iscriviti alla newsletter (e-mail) Iscriviti

Contapersone - Retail IN
Analizza i flussi di visitatori con le telecamere in tempo reale!

I PIÙ LETTI
Carne di cane e gatto nei macelli cinesi. Le torture documentate da Animal Equality (VIDEO)
Ecco come costruire una lampadina con acqua e candeggina
Canile lager a Bagnoli, Bukaman protesta: "E' un luogo paradisiaco, Striscia la Notizia ha preso una cantonata"

analizzando diversi parametri. Già applicata in campo viticolo, la tecnologia verrà sperimentata anche nella coltivazioni degli ulivi e all'interno dei frutteti.

Controllo remoto delle aree di stoccaggio
Microla ha invece sviluppato il sistema di monitoraggio GMCA (Gas Monitoring for Controlled Atmophere) per il controllo remoto delle aree di stoccaggio dei prodotti ortofrutticoli. Questa tecnologia è una soluzione ideale per ambienti commerciali ed industriali dediti alla trasformazione degli alimenti ed allo stoccaggio degli stessi.

Monitoraggio dei cattivi odori
Un'ulteriore innovazione è targata Evolvea, startup che ha sviluppato CROMoS, un sistema per il monitoraggio delle emissioni odorigene che consente di misurare in continuo l'impatto creato da impianti che generano cattivi odori. CROMoS, basato su una rete di sensori off-grid, è facilmente installabile senza impattare sulla normale attività lavorativa delle aziende.

Tracciabilità dei prodotti e del Made in Italy
Infine, ItaliaID presenterà Italcheck, sistema internazionale di certificazione e tracciabilità per riconoscere l'autenticità del Made in Italy tramite l'utilizzo di una smart utility in grado di leggere il codice o il Qrcode del prodotto. Un sistema per tracciare la produzione attraverso l'etichetta e dare la possibilità al consumatore di verificare attraverso lo smartphone la provenienza sicura del prodotto.

"La filiera agroalimentare è un ambito in grande trasformazione, nel quale la costante ricerca di "valore aggiunto" porta a una domanda di soluzioni e tecnologie molto eterogenee tra loro. I3P è lieta di offrire agli operatori di questo settore una selezione delle start up che possono contribuire a questo processo" ha sottolineato il presidente dell'Incubatore, Marco Cantamessa.

Strage Tunisi: 8 turisti uccisi, tra questi potrebbe esserci un italiano

Allarme tumori per le protesi mammarie dall'Inghilterra

LEGGI ANCHE

Ministro Martina: un testo unico a sostegno del vino

Agricoltura: 57mila nuovi occupati nell'ultimo anno

Pecoraro Scanio: "Basta bugie, l'Italia deve essere Ogm Free"

Approvata la legge sulla biodiversità agraria e alimentare

Quote Latte: supporto finanziario della Bei

Prezzi ribassati

Abbiamo abbassato i prezzi di listino per oltre 185.000 prodotti

PAGINE CONSIGLIATE

Green Economy

Maltrattamento Animali

RICERCA PER ARGOMENTO

energia solare green jobs fotovoltaico Napoli riciclo ministero dell'ambiente efficienza energetica mobilità sostenibile Greenpeace Rifiuti agricoltura maltrattamento animali risparmio energetico rinnovabili terra dei fuochi green economy ambiente inquinamento Legambiente Coldiretti

© 2014 AmbienteQuotidiano.it - Tutti i diritti riservati