



## L'equipe italiana tra i vincitori del premio Farming by Satellite

Mercoledì 5 dicembre in occasione dell'European Space Week di Marsiglia, è stato assegnato il premio Farming by Satellite per la promozione dell'uso delle tecnologie satellitari in agricoltura, giunto alla quarta edizione. Il vincitore assoluto di 5.000 € è Teagasc da Dublino, Irlanda con il progetto FODDERApp, un sistema completo e un'app per dispositivi mobili per la gestione dei prati e dei pascoli.

Il secondo e terzo premio sono stati assegnati rispettivamente a TREASURE, un'equipe paneuropea e all'equipe Space Junk dell'Università di Padova, Italia.

Il gruppo l'ha spuntata sull'agguerrita concorrenza di altri 76 giovani provenienti da 13 paesi europei. Per il giro di valutazione finale dal vivo, i giudici hanno selezionato sei equipe. I finalisti provenivano da Francia, Germania, Italia, Spagna, Regno Unito e, per la prima volta nel concorso, Irlanda e Finlandia.

Il premio Farming by Satellite è un'iniziativa promossa dall'Agenzia del GNSS Europeo (GSA) e dall'Agenzia Ambientale Europea (EEA). L'iniziativa è sponsorizzata dalla CLAAS, azienda leader nel settore della produzione di macchine agricole. Esaminando le proposte vincitrici di quest'anno, il membro della giuria Reinhard Blasi ha dichiarato: "Il risultato del premio 'Farming by Satellite' di quest'anno ha dimostrato ancora una volta che non esiste strada migliore per l'innovazione che investire nella nuova generazione di agricoltori e premiarla. La quantità e la qualità di proposte che abbiamo ricevuto indicano che si profilano tempi interessanti nel campo dell'agricoltura intelligente."

A proposito degli aspetti ambientali delle proposte, Hans Dufourmont dell'EEA ha aggiunto: "In un periodo storico in cui siamo chiamati ad affrontare sfide ambientali e climatiche cruciali, è sempre più importante continuare ad incoraggiare questo tipo di mentalità innovativa e forte della nuova generazione. Copernicus offre ai cittadini un'ampia gamma di dati, ma noi facciamo affidamento proprio su questo tipo di mentalità nuova, dimostrata nell'ambito del concorso Farming by Satellite, per sfidare e migliorare il modo in cui attualmente utilizziamo

le tecnologie satellitari e i dati che forniscono. È oneroso, impegnativo, ma anche promettente”.

Ha dichiarato Marcel Foelsch, Responsabile Precision Farming Services di CLAAS E-Systems: “L'estate scorsa, con le sue temperature insolitamente elevate e le scarse precipitazioni, ha evidenziato quanto sia ardua l'agricoltura. È innegabile che, quando si devono affrontare condizioni imprevedibili, è necessario utilizzare le materie prime in modo sostenibile ed agire in maniera responsabile, cercando di ridurre gli impatti negativi per il futuro. I partecipanti a questo concorso sono consapevoli di tutto ciò e hanno presentato delle ottime idee per affrontare le sfide odierne. Sono rimasto talmente colpito dalla qualità e dal livello d'innovazione delle proposte che è stato difficile nominare il migliore”.

L'ultima parola al o ai vincitori, che hanno dichiarato: “E' stata un'esperienza fantastica, ci siamo davvero divertiti a discutere in gruppo e a sviluppare poi l'idea una volta tornati in Irlanda. Ed è stato meraviglioso incontrare qui a Marsiglia tutti gli altri finalisti e i giudici! speriamo di mantenere i contatti negli anni a venire”.

I concorrenti devono avere meno di 32 anni, e possono partecipare a livello individuale o di gruppo. Possono presentare studi casistici di sperimentazioni oppure nuove idee e innovazioni, soprattutto in relazione all'European Geostationary Navigation Overlay Service (EGNOS), all'imminente sistema Galileo e a Copernicus (il programma europeo per l'osservazione della Terra).

Per maggiori informazioni, visitare [www.farmingbysatellite.eu](http://www.farmingbysatellite.eu) o contattare l'organizzatore Alexandru Burlacu all'indirizzo [Alexandru.burlacu@askhelios.com](mailto:Alexandru.burlacu@askhelios.com).

---

Maggiori informazioni sui vincitori del terzo premio italiano

Team name:  
Space Junk

[Fusione dati dei satelliti Copernicus per la definizione delle zone di gestione](#)

L'equipe italiana propone di mettere insieme alcuni sistemi satellitari di vari tipi e con varie caratteristiche (risoluzione spettrale e temporale) da usare nell'agricoltura di precisione. Poi descrive in che modo, con le tecniche di fusione dati, è possibile abbinare i dati provenienti da svariati sensori e le relative informazioni estratte da database associati per migliorare la precisione e l'uso. I dati provenienti da un sensore elettromagnetico (EMI) possono essere integrati dall'NDVI con il campionamento dei terreni e la mappatura della vegetazione in modo da stilare una scheda di applicazione per i concimi azotati. La fusione dei dati provenienti da vari satelliti può sfruttare le risoluzioni spettrali e temporali potenziate. Nell'Italia settentrionale, nel comune di Eraclea, vicino a Venezia, è stato condotto uno studio di casi. I dati dei satelliti sono stati utilizzati per delineare delle zone di gestione nell'area dedicata alla produzione di grano, soia e mais.

---

Project organiser

HELIOS 

Partner

**CLAAS**

---

Project organiser

HELIOS 

Partner

**CLAAS**