

Agricoltura di precisione: dalla ricerca CREA ecco SimAgri il simulatore per macchine agricole all'avanguardia

Online il flyer illustrativo

E' online il flyer illustrativo di SimAgri, il simulatore per macchine agricole all'avanguardia, realizzato dal CREA Ingegneria e Trasformazioni Agroalimentari nell'ambito di AgriDigit, il grande progetto per lo sviluppo dell'agricoltura di precisione finanziato dal Ministero delle Politiche Agricole, Alimentari e Forestali (Mipaaf) e coordinato dal CREA, il più importante ente di ricerca italiano sull'agroalimentare.

*"SimAgri cambia radicalmente la prospettiva di approccio e di utilizzo della simulazione dei processi agricoli, sviluppando un sistema complesso fisico-virtuale di un trattore agricolo, accoppiabile ad altre macchine operatrici per l'esecuzione di diverse operazioni agromeccaniche – afferma **Paolo Menesatti, direttore del CREA Ingegneria e Trasformazioni Agroalimentari** che ha messo a punto l'innovazione -. Infatti, integrando i criteri tecnologici e operativi dell'agricoltura di precisione è possibile creare una gemella virtuale dell'azienda agricola per studiare, attraverso molteplici scelte e scenari, l'intero processo produttivo e, di conseguenza, incrementare gli effetti positivi sulla sostenibilità e innalzare gli standard della formazione degli operatori".*

"Si tratta, quindi, di uno strumento particolarmente innovativo nel panorama della ricerca italiana in agricoltura, che permette - continua Menesatti, che è anche il coordinatore di Agrofiliere, sottoprogetto di AgriDigit - di superare i limiti imposti non solo dalla stagionalità, ma anche dalla scala aziendale, per fornire risultati volti ad una maggiore efficienza del sistema produttivo agricolo, disegnando e simulando interventi mirati e specifici, in grado di adattarsi dinamicamente ai possibili e probabili cambiamenti climatici, tecnologici e socio-economici".

In allegato il flyer

Scaricabile al link [Pubblicazioni istituzionali e schede tecniche - Ingegneria e Trasformazioni Agroalimentari - CREA](#)

Contatto stampa: Giulio Viggiani 3384089972

UFFICIO STAMPA CREA

Giulio Viggiani

338 4089972

Tel 06 47 836 239

COORDINATORE Cristina Giannetti 345 045 1707

CREA – via Po, 14 – 00198 Roma

T +39 06 478361 f F +39 06 47836.320

@ stampa@crea.gov.it f W www.crea.gov.it

TWITTER CREA_RICERCA

FACEBOOK: CREA – RICERCA