

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

Online il flyer illustrativo

RASSEGNA STAMPA

A cura di Giulio Viggiani
- Ufficio Stampa CREA

ANSA

Crea: arriva SimAgri, simulatore per macchine agricole

Online il flyer illustrativo del progetto

ROMA, 08 APR - E' pronto il progetto di SimAgri, il simulatore per macchine agricole all'avanguardia, realizzato dal **Crea Ingegneria e Trasformazioni Agroalimentari** nell'ambito di AgriDigit: è il progetto per lo sviluppo dell'agricoltura di precisione finanziato dal ministero delle Politiche agricole, alimentari e forestali (Mipaaf) e coordinato dal **Crea-Consiglio per la ricerca in agricoltura e l'analisi dell'economia agraria**. "SimAgri - afferma **Paolo Menesatti, direttore del Crea Ingegneria e Trasformazioni Agroalimentari** - 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". Sottolinea inoltre che "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". Conclude che "si tratta, quindi, di uno strumento particolarmente innovativo nel panorama della ricerca italiana in agricoltura, che permette 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. (ANSA).

Agricoltura: dal Crea un simulatore per macchine agricole all'avanguardia

(Il Sole 24 Ore Radiocor Plus) - Roma, 08 apr - 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 progetto per lo sviluppo dell'agricoltura di precisione finanziato dal ministero delle Politiche agricole e coordinato dal **Crea**. "**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", spiega **Paolo Menesatti, direttore del Crea Ingegneria e Trasformazioni Agroalimentari** che ha messo a punto l'innovazione. "Integrando i criteri tecnologici e operativi dell'agricoltura di precisione - aggiunge - 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".

AGRICOLTURA: CREA, ARRIVA SIMULATORE PER MACCHINE ALL'AVANGUARDIA

ROMA (ITALPRESS) - 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 piu' 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 e' 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 sostenibilita' e innalzare gli standard della formazione degli operatori". (ITALPRESS) - (SEGUE).

AGRICOLTURA: CREA, ARRIVA SIMULATORE PER MACCHINE ALL'AVANGUARDIA -2-

"Si tratta, quindi, di uno strumento particolarmente innovativo nel panorama della ricerca italiana in agricoltura, che permette - continua **Menesatti**, che e' 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".

RASSEGNA STAMPA

AGRICOLTURA. DA RICERCA CREA 'SIMAGRI', SIMULATORE MACCHINE ALL'AVANGUARDIA

(DIRE) Roma, 8 apr. - 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 piu' 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** e' 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 sostenibilita' 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 e' anche il coordinatore di Agrofiliere, sottoprogetto di AgriDigit- di superare i limiti imposti non solo dalla stagionalita', 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".

Agricoltura precisione, dal Crea arriva simulatore ad avanguardia

Si chiama SImAgri, simula il processo delle macchine agricole



Roma, 8 apr. (askanews) – 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”.

RASSEGNA STAMPA

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

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”.

ON LINE IL SIMULATORE PER MACCHINE AGRICOLE REALIZZATO DAL **CREA**



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".

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](#)

Agricoltura di precisione. Dalla ricerca **CREA** ecco SimAgri, il simulatore per macchine agricole all'avanguardia



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.

Agricoltura di precisione – “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”.

SCARICA IL [Flyer Simagri](#)

RAI

SimAgri, la simulazione in agricoltura

Il nuovo simulatore ideato dal Crea dà vita ad un sistema composto da un trattore e vari attrezzi per studiare l'intero processo produttivo in diversi scenari



SimAgri, simulatore per macchinari agricoli all'avanguardia
Fonte foto: Crea

Arriva **SimAgri**, che simula una **trattrice al lavoro** con varie attrezzature permettendo di valutare e mettere a punto **nuovi modus operandi** per l'**agricoltura di precisione**. Con il simulatore, concepito dal **Crea - Ingegneria e trasformazioni agroalimentari** nell'ambito del progetto **Agridigit** (finanziato dal **Mipaaf**) e realizzato dall'azienda **Soluzioni Ingegneria**, si può creare una "**gemella digitale**" di un'impresa agricola in cui è possibile capire quali **scelte** fare in funzione di diversi scenari.

Utilizzabile nel mondo della ricerca come pure in quello operativo, l'innovativo strumento vanta un **layout generico** (non ispirato ad un specifico modello), una grande **facilità**

d'uso e una certa **somiglianza con la cabina** di un trattore moderno. Caratteristiche che lo rendono ideale per la **formazione** degli **utenti finali**, oggi chiamati ad avere **nuove competenze** multidisciplinari per gestire **mezzi sempre più smart**.

*“SimAgri rivoluziona la simulazione delle operazioni agricole, sviluppando un **sistema fisico virtuale** di una trattoria che esegue diverse attività con macchine operatrici”* spiega **Paolo Menesatti**, direttore del Crea - Ingegneria e trasformazioni agroalimentari. *“In pratica permette di **studiare l'intero processo** produttivo in **molteplici scenari**, migliorando la sostenibilità ed aumentando gli standard di formazione degli operatori”*.

Flessibile e **scalabile** in diverse realtà, il nuovo strumento potrebbe accelerare l'evoluzione del precision farming, poiché - aggiunge Menesatti - *“consente di **superare i limiti** imposti dalla **stagionalità** e dalla **scala aziendale**, fornendo risultati per l'ottimizzazione della produzione tramite la simulazione di interventi mirati che si adattano in modo dinamico ai cambiamenti climatici, tecnologici e socio economici”*.

Per **saperne di più** su SimAgri, si può scaricare il documento informativo a **questa pagina**.

RASSEGN

Dalla ricerca **CREA** ecco SimAgri, il simulatore per macchine agricole all'avanguardia

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".

[Clicca qui per scaricare il flyer illustrativo di SimAgri.](#)

RASSEGNA STAIN

YAHOO!

Agricoltura precisione, dal **Crea** arriva simulatore ad avanguardia



Roma, 8 apr. (askanews) - 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".

RASSEGNA STAMPA

Agricoltura precisione, dal Crea arriva simulatore ad avanguardia



Roma, 8 apr. (askanews) - 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".

RASSEGNA STAMPA



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



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 **Agrofilere, 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”.

RASSEGNA STAMPA

Ecco SimAgri, il simulatore per macchine agricole

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”.

[Il flyer è scaricabile cliccando qui.](#)