Manifatture Sigaro Toscano e Diagram uniscono le forze per innovare e rendere sostenibile la filiera del tabacco Kentucky

Roma, 29/11/2024 – **Manifatture Sigaro Toscano (MST)** e **Diagram Group**, il primo Polo Agritech italiano e tra i principali operatori in Europa, annunciano i risultati del progetto di Agricoltura 4.0 **DIAGRAM AGRICULTURE**, un'iniziativa ambiziosa volta a modernizzare e rendere più sostenibile la produzione del tabacco Kentucky italiano. Il progetto, frutto della collaborazione tra MST e Diagram, segna un passo significativo verso la **digitalizzazione** e l'**innovazione** della filiera, con l'obiettivo di ottimizzare i processi produttivi, ridurre l'impatto ambientale e migliorare la sostenibilità economica di un comparto strategico per il territorio italiano.

MST ha avviato un programma di investimenti dedicati alla realizzazione della piattaforma di farm management, che integra le tecnologie più avanzate dell'agricoltura 4.0. Diagram, partner tecnologico del progetto, fornisce la piattaforma digitale e coordina le attività di ricerca e sviluppo, per supportare la filiera tabacchicola nella transizione verso modelli di produzione più efficienti e rispettosi dell'ambiente.

L'iniziativa ha coinvolto circa **35 aziende agricole** su una superficie complessiva di oltre 500 ettari, nella zona della Valtiberina in Toscana, con due progetti pilota avviati in Campania, nella provincia di Benevento.

Il progetto ha contribuito alla creazione di una **filiera sostenibile** grazie all'adozione di **strumenti avanzati di supporto alle decisioni (DSS)**, capaci di ottimizzare l'uso di acqua, fertilizzanti e fitofarmaci. Sono stati inoltre introdotti sistemi per il monitoraggio del sequestro di carbonio, contribuendo a mitigare gli effetti del cambiamento climatico.

L'obiettivo è di raggiungere entro le prossime due annate un **risparmio idrico superiore al 20%** ed un **aumento delle rese** stimato tra il 5 e il 10 grazie all'impiego delle fototrappole e il monitoraggio delle coltivazioni che possono **ridurre l'apporto dei fitofarmaci per oltre il 10%**. Le tecnologie impiegate permettono inoltre una gestione integrata delle risorse, con vantaggi significativi sia in termini economici che ambientali, migliorando la competitività della filiera italiana del tabacco. Questo approccio, oltre a garantire un futuro più sostenibile per la filiera del tabacco Kentucky, si propone come **modello replicabile** per altre filiere agricole.

MST, da sempre impegnata nella valorizzazione della filiera nazionale del tabacco Kentucky, ha avviato il progetto con l'obiettivo di rafforzare la stabilità produttiva e preservare il territorio, attraverso l'istituzione del "**Tavolo tecnico del settore del Tabacco Kentucky**" con il MASAF, Regioni, Ismea, CREA, BMTI e altri stakeholder, con l'obiettivo di per favorire lo sviluppo della filiera.

"Con il progetto DIAGRAM AGRICULTURE stiamo creando una filiera del tabacco Kentucky più solida, innovativa e sostenibile, in linea con la nostra missione di valorizzare il territorio italiano e promuovere pratiche agricole responsabili," ha dichiarato **Massimo Biondo**, Direttore Leaf di Manifatture Sigaro Toscano.

"Questo progetto segna una svolta fondamentale per la filiera del tabacco Kentucky, coniugando l'autenticità della tradizione con l'efficienza delle più moderne tecnologie" ha dichiarato **Roberto Mancini**, Amministratore Delegato di Diagram Group. "Stiamo gettando le basi per un'agricoltura del futuro che risponda alle sfide economiche ed ambientali. La nostra collaborazione con MST è un'opportunità unica per sfruttare al massimo il potenziale dell'agricoltura 4.0 creando un caso di successo replicabile e scalabile per qualsiasi coltura in Italia puntando a creare sensibili riduzioni dei costi garantendo standard qualitativi più alti e aumento della redditività".

I presenti materiali hanno mera finalità informativa, sono a disposizione solo per i giornalisti e non possono essere oggetto di divulgazione presso il pubblico. La società Manifatture Sigaro Toscano S.p.A. autorizza la divulgazione parziale dei suoi contenuti esclusivamente a mero scopo informativo. É vietato qualsiasi uso del presente documento e dei suoi contenuti a scopi pubblicitari o per indurre ad acquistare prodotti da fumo.

***

Manifatture Sigaro Toscano Benedetta Bergantino *Responsabile Comunicazione* Ph. +39 06 684011 Mail. b.bergantino@toscanoitalia.it	**UTOPIA – Media Relations** Gaia De Scalzi Mail. g.descalzi@utopialab.it Ph. +39 331 6781443 Elisa Tortorolo Mail. e.tortorolo@utopialab.it Ph. +39 3314837089

I presenti materiali hanno mera finalità informativa, sono a disposizione solo per i giornalisti e non possono essere oggetto di divulgazione presso il pubblico. La società Manifatture Sigaro Toscano S.p.A. autorizza la divulgazione parziale dei suoi contenuti esclusivamente a mero scopo informativo. É vietato qualsiasi uso del presente documento e dei suoi contenuti a scopi pubblicitari o per indurre ad acquistare prodotti da fumo.