



PRISM

*Un manuale per la Formazione Professionale che
promuove la digitalizzazione nel settore agricolo*



IN QUESTO NUMERO

Introduzione	Pg 1
Aggiornamento del progetto.....	Pg 2
Angolo della Tecnologia	Pg 3
Partners del progetto.....	Pg 4



PRISM

VERSO LA PROMOZIONE DELL'AGRICOLTURA 4.0

Febbraio 2022

Lo scopo di questa terza newsletter è di tenerti aggiornato sulle ultime novità del progetto. Tutti i partner del progetto hanno lavorato allo sviluppo di uno dei prodotti finali del progetto, cioè, alla conversione dei format dei casi studio contenenti 12 buone pratiche agricole nel settore dell'Agricoltura 4.0 in video digitali tradotti in Inglese e nella lingua madre dei partner. Un altro prodotto del progetto che sta per essere finalizzato è la Guida Elettronica (E-book) del Principiante, il cui scopo è quello di sostenere e tenere aggiornati i formatori/docenti di IFP in modo da accrescere il loro interesse e le loro conoscenze per quanto riguarda il settore dell'Agricoltura 4.0.



Il progetto è in procinto di implementare **12 video digitali di casi studio** e un **e-book per principianti**. I 12 case-studio, che saranno disponibili sia in formato video digitale che come e-book digitale, mirano a evidenziare 12 pratiche agricole 4.0 che sono state implementate nei paesi dei partner del progetto. D'altra parte, l'e-book si presenta come una raccolta di tutte le ultime informazioni sulle innovazioni tecnologiche nel campo dell'hardware e del software, delle tendenze emergenti e del ruolo dei governi in Europa e nelle Nazioni Unite, con lo scopo di promuovere l'agricoltura 4.0.

Questi prodotti consentiranno agli agricoltori, ai formatori di IFP, agli esperti di tecnologia, ai responsabili politici e ad altri beneficiari di essere più consapevoli delle pratiche migliori e più innovative nel settore dell'agricoltura 4.0 che possono essere attuate nelle attività agricole della vita reale. Inoltre, presenterà anche possibili soluzioni pratiche a problemi emergenti che il settore agricolo deve affrontare.

Benefici ottenuti da queste produzioni

Mostrando le migliori pratiche utilizzate in agricoltura 4.0 in tutti i paesi membri del progetto, i video digitali dei casi studio possono rendere la filosofia dell'agricoltura 4.0 più facilmente comprensibile dai gruppi target del progetto. Mentre, delineando le sfide che il settore agricolo sta attualmente affrontando, tra cui un aumento dei dati demografici, sprechi alimentari, un uso intenso di risorse naturali, cambiamenti climatici, povertà e fame, l'e-book della Guida per principianti renderà gli agricoltori più consapevoli della necessità di aggiornare le loro tecniche di pratiche agricole in termini di sostenibilità e transizione ecologica. Esso fornisce inoltre una breve storia su come gli approcci agricoli sono cambiati nel tempo, portando ad una maggiore digitalizzazione e quindi all'era dell'industria 4.0 e dell'agricoltura 4.0.



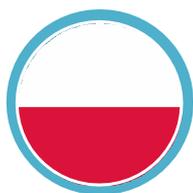
Soprattutto se abbinati ad altre nuove tecnologie come l'agricoltura di precisione, sensori e robot, i droni possono rivelarsi una risorsa essenziale nelle pratiche agricole. Questo strumento tecnologico offre significative opportunità per aumentare la redditività attraverso l'efficienza, ottenere una migliore conversione ecologica e di conseguenza, una maggiore sostenibilità nel settore agricolo.

Grazie ai Droni, Agrotecnici e Agricoltori possono analizzare la salute dei loro campi in modo semplice e veloce, in modo da poter prendere qualsiasi azione correttiva in modo tempestivo o identificare le anomalie che non potrebbero essere osservate da terra. Tutto ciò aiuta ad aumentare la redditività del raccolto, sia in termini di produzione che di fatturato.

I vantaggi di usare i Droni



I droni sono sempre più al centro della moderna attività agricola. Sono usati per monitorare e bloccare nuovi parassiti alieni che distruggono le colture, per risparmiare fino al 95% di acqua per l'irrigazione e per gestire automaticamente la coltivazione senza la necessità di un intervento umano all'interno del campo. I droni consentono agli agricoltori di lavorare in modo più efficace e risparmiare tempo. Inoltre possono aiutare a monitorare e quindi migliorare la qualità dell'ambiente in generale, ma anche il prodotto finale, poiché l'azione correttiva, come la spruzzatura dei prodotti fitosanitari, può avvenire direttamente sull'area o sul raccolto che ne ha strettamente bisogno, piuttosto che eccessivamente su tutto il campo.



www.wsbinoz.edu.pl



Driving Excellence & Innovation

www.eumecb.com



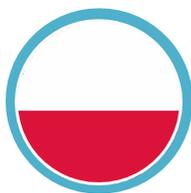
www.istitutoperioreminutoli.edu.it



www.ace.org.mk/en/



www.standoutedu.com



www.arid.org.pl



www.euprojects.gr



Co-funded by the
Erasmus+ Programme
of the European Union

Il Progetto PRISM è cofinanziato dal programma Erasmus+ dell'Unione Europea. Il contenuto di questa pubblicazione è responsabilità esclusiva dell'autore e la Commissione Europea non può essere ritenuta responsabile per l'uso che può essere effettuato dalle informazioni in esso contenute.